

Mayo 2023

Boletín informativo n. 1 del proyecto KNOWNNEBs

¡Tenemos el agrado de incluir el número 1 de nuestro boletín!

Esta primera edición presenta el proyecto, describe las actividades desde su lanzamiento y destaca algunas de las próximas publicaciones y eventos.

KNOWNNEBs es un proyecto Life financiado por la Unión Europea que tiene como objetivo acelerar la implementación de medidas de eficiencia energética aumentando así las inversiones y las acciones sostenibles. Mediante una auditoría energética eficaz, se mejorarán las prácticas actuales, cuantificando el valor de los BENEFICIOS NO ENERGÉTICOS (NEBs, por sus siglas en inglés) integrándolos en los cálculos de eficiencia energética.

Las auditorías energéticas actuales solo informan sobre ahorros directos en costos de energía, sin considerar los NEBs, como una mejor calidad del producto, mejor confort del trabajo, mayor productividad, reducción del tiempo de inactividad

relacionado con el mantenimiento y otros beneficios significativos. Esto lleva a que las auditorías energéticas subestimen el verdadero valor de los indicadores de eficiencia energética y descuiden medidas impactantes que podrían acelerar la transición energética sostenible.

El consorcio que desarrolla este proyecto, formado por expertos y académicos de 9 países europeos, está decidido a demostrar el valor de los NEBs y mejorar la percepción de los auditores energéticos, las empresas de consultoría y los responsables políticos mediante la realización de entrevistas y encuestas para ajustar las prácticas de auditoría energética.

Puede seguir los avances del proyecto, en nuestras redes sociales ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) nuestra página web o contactar directamente con mpuente@escansa.com.

¡Estén atentos a futuras publicaciones!

Si quiere obtener más información sobre KNOWNNEBs, simplemente regístrese [aquí](#) y mencione en "Betreff": KNOWNNEBS Newsletter.

También encontrará la información en el [sitio web de nuestro proyecto](#):

Primeros Resultados

Resumen sobre la situación de las auditorías energéticas en diferentes países europeos

Nuestro primer informe, estará disponible próximamente en la [página web del proyecto](#).

La primera parte del documento ofrece una descripción general de los antecedentes legislativos europeos, proyectos sobre sistemas de auditoría e indicadores aplicados. La segunda parte, brinda un análisis específico de cada país sobre la implementación práctica del sistema de auditoría.

En general, se puede concluir que los sistemas de auditoría energética en todos los países socios están bien establecidos, siguiendo los requisitos de la Directiva EED. Las implementaciones nacionales de la legislación están casi completas. También se pueden identificar muchas similitudes con respecto a las deficiencias operativas del sistema de auditoría en cada país.

En general, existe una metodología específica para emitir los certificados, pero para el trabajo de campo, los auditores tienen libertad para utilizar los métodos que deseen. En su mayoría se limitan a directrices generales para llevar a cabo las auditorías basadas en las normas de auditoría europeas. No existen herramientas de software oficiales, pero en 5 países existen herramientas oficiales para la emisión de Certificados de Eficiencia Energética de edificios.

Las herramientas de simulación dinámica para modelar edificios se pueden utilizar en 8 países, pero rara vez se aplican en la práctica. Para los procesos industriales y el transporte, los profesionales o las propias empresas diseñan sus herramientas.

Los sistemas de control de calidad están funcionando en la mayoría de los países con tasas de control del 3-8%, sin embargo, en 3 países socios no existe un protocolo establecido para el procedimiento de auditoría ni para el control de calidad de los datos recopilados. En 2 países no existe un registro de auditores energéticos, solo se controlan las empresas obligadas.

El acceso a los datos recopilados durante la auditoría generalmente está muy restringido, aunque en muchos países la información se proporciona previa solicitud, con ciertas limitaciones.

Solo un país tiene un requisito de auditoría para las PYME, y solo 2 países tienen que implementar alguna de las medidas recomendadas por la auditoría, e incluso allí solo se detecta un esfuerzo mínimo.

La calidad de las auditorías no siempre es de alta confianza. Muchas empresas no ven el valor agregado de una buena y detallada auditoría y por lo tanto su preocupación es solo cumplir con el marco legal.

Sin embargo, el impacto de la crisis energética parece haber cambiado el rumbo en todos los países socios: la percepción de la utilidad y necesidad de las auditorías parece estar mejorando.

En resumen, la carencia más importante es la ausencia total de un sistema de indicadores de beneficios no energéticos, con la excepción de las emisiones de dióxido de carbono, que generalmente se aplica en casi todas partes.

Noticias y eventos

Taller temático sobre la transición energética limpia del sector empresarial

En los días 20 y 21 de abril tuvo lugar la primera reunión de networking en Bruselas, organizada por CINEA, con el fin de apoyar la cooperación entre proyectos que también se dedican al tema de la auditoría energética.

Se realizó la presentación mediante un poster como se indica y se realizó un diálogo con los coordinadores de proyecto similares.



Reunión de networking en Bruselas (abril de 2023).

La nueva DEE

Todavía no se sabe mucho sobre la nueva directiva de eficiencia energética (DEE). Sin embargo, algunos datos ya circulan e indican hacia dónde se dirige su redacción.

Si bien hasta ahora las auditorías energéticas han sido obligatorias para las grandes empresas, en el futuro dependerán del consumo energético anual. Es posible que, a partir de un consumo energético anual de 2,78 GWh, se debe realizar una auditoría energética.

Si el consumo es superior a 23,61 GWh (= 84 TJ), se debe implementar un sistema de gestión de energía (p. ej. ISO 50001). Se supone que el número de empresas que deben someterse a una auditoría o implementar un sistema de gestión de la energía aumentará considerablemente, aunque esto también se aplicará a las medianas empresas. Además, está previsto que se debe elaborar un plan de acción para implementar las recomendaciones de la auditoría.

Conozca al equipo



EKODOMA, Latvia (Project manager)



e7 energy innovation & engineering, Austria



Technical University Budapest, Hungary



University Coimbra, Portugal



ESCAN, Spain



Chamber of Installation specialists in Bulgaria



KAPE, Polen



CRES, Greece



SOGESCA, Italy



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs ha recibido financiación del programa europeo Life 21-CER-Audits en virtud del acuerdo de subvención n. 101076494.

Más información: <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/101076494>