

Noviembre 2023

WELCOME

Boletín Nº 2 del Proyecto KNOWnNEBs

En este segundo boletín se actualiza lo que ha estado sucediendo en el proyecto KNOWnNEBs durante los últimos meses y lo que planeamos para comienzos del próximo año.

KNOWnNEBs es un proyecto de Life financiado por la UE que tiene como objetivo acelerar las medidas de eficiencia energética (EE), aumentando así las inversiones y las acciones sostenibles. Centrándose en la herramienta principal para identificar y evaluar las barreras a la eficiencia energética (la auditoría energética), el consorcio pretende mejorar las prácticas actuales, cuantificando el valor de los BENEFICIOS NO ENERGÉTICOS (BNE) e integrándolos en los cálculos de eficiencia energética.

Las auditorías energéticas actuales solo informan sobre ahorros directos en costos de energía, sin considerar la mejora de la calidad del producto, la comodidad del espacio, el

aumento de la productividad, la reducción del tiempo de inactividad relacionado con el mantenimiento y otros beneficios importantes. Esto lleva a que las auditorías energéticas subestimen el verdadero valor de los indicadores de eficiencia energética y descuiden medidas impactantes que podrían aumentar las inversiones en EE y acelerar la implementación de acciones sostenibles.

¡Le animamos a compartir este boletín con quien pueda estar interesado!

Para estar al día con el proyecto y ser parte del cambio de metodologías, síguenos en nuestros canales de redes sociales ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) y nuestro sitio [website](#).

Saludos cordiales,

El equipo de KNOWnNEBs(Escan socio en España)

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Uno de los primeros logros fue un análisis de todos los participantes analizando el proceso a nivel nacional de las auditorías energéticas en las empresas y como se toman las decisiones para realizar las medidas de eficiencia energética identificadas, algunas en las auditorías

Se está elaborando un estudio en el que más de 90 entrevistas, aprox. 10 en cada país (Austria, Bulgaria, España, Grecia, Italia, Latvia, Portugal, Polonia, y Hungría) y se realizaron a PYMES del sector alimentación y bebidas principalmente.

En España algunos resultados han mostrado que las decisiones de realizar o no las medidas en las industrias son principalmente por la Directiva o propietario de la industria y que los tiempos de retorno preferidos son menores a 5 años de promedio otros resultados se indican a continuación:

Razones para realizar una auditoría energética

- Reducción de los costes energéticos
- Posibilidad de fondos europeos o locales
- Cumplimiento normativo (para las grandes empresas)

Experiencias positivas de la implementación de las medidas de eficiencia energética	Experiencias negativas de la implementación de las medidas de eficiencia energética
<ul style="list-style-type: none">▪ 3/4 de los encuestados consideraron los procesos relacionados con las medidas de eficiencia energética como la parte más importante de la auditoría energética.▪ impacto positivo en la energía y la conciencia ambiental en los empleados▪ mejor comprensión de los procesos▪ reconocer la necesidad de un seguimiento regular del consumo de energía.	<ul style="list-style-type: none">▪ falta de competencias energéticas básicas de los responsables de la toma de decisiones sobre auditoría energética▪ Falta de financiación o inversiones elevadas▪ Aspectos técnicos ejem. necesidades de espacios más grandes para nuevos equipos, tiempos largos de retorno de la inversión o la necesidad de interrumpir el proceso de producción para algunas medidas

Opiniones sobre los beneficios no energéticos (BNEs)

- El efecto positivo sobre la eficiencia de la empresa (menos averías, mejor seguimiento de los procesos de producción, mayores beneficios, mejor productividad, más empleo).
- La "imagen verde" es muy importante para los top managers entrevistados.
- También los efectos positivos en el entorno de trabajo (mejor iluminación, mejor nivel de ruidos, mejor calidad del aire) como beneficios identificados y mayor puntuados en los 9 países.

La mayoría de las empresas han indicado que la crisis energética ha tenido impacto en el cambio de actitud sobre las auditorías y medidas de eficiencia energética y que no se conocen los beneficios no energéticos en estas industrias.

ACTUALMENTE EN DESARROLLO



Se está trabajando en la elaboración de una herramienta de NEB del Proyecto KNOWnNEBs que será utilizada para test en las empresas

NEBs assessment tool

El objetivo es cuantificar los beneficios no energéticos de manera sencilla para tipología de medidas de eficiencia energética. - Monetizar los BNE y añadirlos a las medidas sobre todo de los ahorros potenciales incluidos en las auditorías

NOTICIAS EN ESPAÑA

Visitas a algunas industrias que participan en el proyecto KNOWnEBs



Se han realizado varias reuniones online y visitas en industrias como primera actividad en Castilla y León. En ellas se ha invitado a las empresas y recogida de datos para comenzar las auditorías energéticas por parte de Escan, promocionando además los BNEs. Las empresas de diferentes sectores: producción de café, productos de hortalizas y verduras envasados, bodegas de vino, embutidos, etc. han acompañado y explicado sus procesos así como posibles mejoras para ahorro de energía.

Después de una presentación del Proyecto y la relevancia de considerar los beneficios no energéticos, se visitaron las industrias e identificaron posibles medidas de eficiencia energética,

Mejora con equipos más eficientes en los procesos o instalaciones fotovoltaicas en las cubiertas de industrias son algunas de las medidas que se están identificando que reducirán el consumo energético.

Las empresas también pueden indicar alguna medida que están llevando a cabo, por ejemplo, la instalación de placas fotovoltaicas o nuevos motores eficientes y se les asesorará.

Se seguirán las acciones con la presentación de la metodología de los beneficios no energéticos a partir del próximo año, así como reuniones y talleres de formación a expertos y consultores sobre el cálculo de indicadores de beneficios no energéticos para incluir en las medidas.

La industria europea, afectada por los objetivos y las crisis climáticas, necesita un cambio transformador para una descarbonización profunda y la competitividad global. El Pacto Verde Europeo hace hincapié en la eficiencia energética, pero la transformación real requiere procesos descarbonizados e inversiones en energías renovables.

El evento Industria Cero Carbono explorará estrategias para un cambio industrial rápido y fundamental para cumplir los objetivos de descarbonización y garantizar la sostenibilidad frente a los desafíos globales.

[Find out more...](#)

EVENTO INTERNACIONAL
INDUSTRIA

eceee's Zero Carbon Industry 2024

30–31 January
Antwerp, Belgium



NATIONAL INDUSTRY EVENT

18. Symposium Energieinnovation 2024

14–16 Febrero
Graz, Austria



Europa se enfrenta a desafíos: los BRICS discuten una nueva moneda basada en el oro, los esfuerzos globales por los ODS y el conflicto entre Rusia y Ucrania interrumpe el suministro de energía. Las incertidumbres del invierno pasado y el aumento de los precios de la energía están teniendo un impacto en la economía. La cuestión central es cómo debería evolucionar la industria energética europea en aras de la seguridad, la asequibilidad y el medio ambiente.

Este evento desea mostrar y explorar soluciones en la ciencia, investigación, también a nivel de las empresas, ONG y administración pública.

[Find out more...](#)



Co-funded by
the European Union

