

22 de Dezembro de 2023

BEM-VINDO

2ª Newsletter do Projeto KNOWnNEBs

Esta segunda edição irá atualizá-lo sobre o trabalho que tem sido desenvolvido no projeto KNOWnNEBs nos últimos meses e o que planeamos para 2024.

O KNOWnNEBs é um projeto LIFE financiado pela UE que visa acelerar a adoção de medidas de eficiência energética (EE), aumentando assim os investimentos em EE e ações sustentáveis. Centrando-se na principal ferramenta de identificação e avaliação de barreiras à eficiência energética – a auditoria energética – o consórcio pretende melhorar as práticas atuais, quantificando o valor dos BENEFÍCIOS NÃO ENERGÉTICOS (NEBs) e integrando-o nos cálculos de eficiência energética.

As atuais auditorias energéticas apenas reportam poupanças diretas nos custos de energia, não considerando estes benefícios, NEBs, tais como a melhoria da qualidade do

produto, o conforto ambiental, o aumento da produtividade, a redução do tempo de inatividade relacionado com a manutenção e outros benefícios significativos. Isto leva a que as auditorias energéticas subestimem o verdadeiro valor dos indicadores de eficiência energética e negligenciem medidas com elevado impacto positivo que poderiam aumentar os investimentos em EE e acelerar a implementação de ações sustentáveis.

Encorajamo-lo a partilhar esta newsletter com colegas que possam estar interessados!

Para acompanhar o projeto e fazer parte da mudança de metodologias, siga-nos nas nossas redes sociais ([LinkedIn](#) , [Twitter](#)) e no nosso [site](#).

Atenciosamente,

A equipe KNOWnNEBs

RESULTADOS DA INVESTIGAÇÃO

Nos últimos meses, os parceiros do projeto KNOWnNEBs, realizaram uma análise aprofundada sobre os processos de auditoria energética nas empresas e como são tomadas as decisões relativas à adoção das medidas de melhoria recomendadas.

O estudo incluiu 90 entrevistas estruturadas, realizadas em 9 países da UE (Áustria, Bulgária, Espanha, Grécia, Itália, Letónia, Portugal, Polónia e Hungria), visando principalmente PMEs do setor alimentar e de bebidas. Continue a ler para conhecer as conclusões principais. Os resultados completos serão publicados na nossa próxima newsletter.

Principais Razões para realizar a auditoria energética

- redução de custos de energia
- possibilidade de atrair fundos da UE
- obrigação legal (para grandes empresas)

Experiências positivas na implementação de medidas de eficiência energética

- 3/4 dos inquiridos consideraram os processos relacionados com medidas de eficiência energética como a parte mais importante da auditoria energética
- impacto positivo na consciencialização energética e ambiental dos funcionários
- melhor compreensão dos processos
- reconheceram a necessidade de monitorização regular do consumo de energia

Experiências negativas na implementação de medidas de eficiência energética

- falta de conhecimentos energéticos básicos dos decisores responsáveis pela auditoria energética
- aspetos financeiros
- razões técnicas ou organizacionais, por exemplo, grande necessidade de espaço para o novo equipamento, tempo de implementação longo, ou a necessidade de interromper a produção para implementar determinadas medidas

Opiniões sobre NEBs

- ênfase no efeito positivo na eficiência da empresa (menos avarias, melhor monitorização dos processos de produção, lucros mais elevados, melhor produtividade, trabalhadores com mais empregabilidade).
- Melhoria da imagem da empresa "green image"
- efeitos positivos no ambiente de trabalho (melhor conforto de iluminação, menor nível de ruído, melhor qualidade do ar)

A maioria dos entrevistados indicou que a crise energética teve um impacto significativo na mudança de atitudes em relação às auditorias energéticas!

ATUALMENTE EM DESENVOLVIMENTO



Os parceiros do projeto KNOWNNEBs estão a desenvolver a ferramenta de avaliação dos NEBs que será testada em empresas piloto, brevemente. O nosso objetivo é quantificar os benefícios não energéticos da implementação de medidas de eficiência energética nas empresas. Estes dados quantificados sobre os NEBs serão adicionados aos dados já quantificados sobre o potencial de poupança de energia identificados nas atuais auditorias energéticas das empresas.

NOTÍCIAS DO NOSSO PARCEIRO
EM ESPANHA

Visita a instalações da indústria alimentar para participar no projeto KNOWnNEBs



Ao longo dos últimos meses foram realizadas diversas visitas a cinco empresas alimentares para as envolver no projeto KNOWnNEBs, promovendo os Benefícios Não Energéticos (NEBs). Localizadas na região de Castela e Leão, em Espanha, as empresas processam diversos tipos de alimentos e bebidas, tais como refeições pré-cozinhadas, vinhos, café, etc.

Após a apresentação do projeto, as instalações foram visitadas e inspecionadas para identificar potenciais medidas de melhoria, tais como melhorar a eficiência dos equipamentos ou instalar painéis fotovoltaicos ou caldeiras de biomassa em substituição dos combustíveis fósseis.

As empresas que já tinham realizado auditorias energéticas foram também convidadas a contribuir para a análise das medidas de eficiência energética através de medidas de melhoria que foram implementadas nas instalações.

A indústria europeia, afetada pelos objetivos de redução de emissões e crises climáticas, necessita de mudanças transformadoras para uma descarbonização profunda e competitividade global. O Pacto Ecológico Europeu enfatiza a eficiência energética, mas a verdadeira transformação requer a descarbonização dos processos e investimentos em renováveis.

O evento Indústria Carbono Zero, a realizar na Bélgica, em janeiro de 2024, pretende explorar estratégias urgentes e fundamentais no sentido das mudanças industriais necessárias para cumprir as metas de descarbonização e garantir a sustentabilidade face aos desafios globais.

[Descubra mais...](#)

EVENTO INTERNACIONAL DA
INDÚSTRIA

Carbono Zero do ecee Indústria 2024

30-31 de janeiro
Antuérpia, Bélgica



EVENTO NACIONAL DA INDÚSTRIA

18. Simpósio Energieinnovation 2024

14 a 16 de fevereiro
Graz, Áustria



São enormes e complexos os desafios que a Europa enfrenta: os BRICS discutem uma nova moeda, com unidade monetária baseada no valor do ouro; os esforços globais dos ODS e o conflito Rússia-Ucrânia que perturbam o fornecimento de energia. As incertezas do Inverno passado e os aumentos dos preços da energia estão a impactar a economia de uma forma preocupante. Neste contexto levanta-se uma questão central à indústria energética da Europa: como devemos evoluir em termos de segurança de abastecimento, acessibilidade e ambiente mantendo a competitividade?

O simpósio tem como objetivo explorar soluções envolvendo todos os stakeholders: ciência, investigação, economia, política, governação e administração.

[Descubra mais...](#)

EVENTO NACIONAL

XVII Conferência Nacional da Associação das Agências de Energia Búlgaras

27–29 de novembro de 2023
Sofia, Bulgária



A BULGÁRIA PRECISA URGENTEMENTE DE UMA NOVA ABORDAGEM PARA O PLANEAMENTO ENERGÉTICO

Este evento marcou o início de um processo transparente no desenvolvimento do Plano Nacional Integrado de Energia e Clima. Destacou a necessidade de envolver as partes interessadas desde o início do processo de modelação e previsão da produção e consumo de energia. Esta abordagem deverá permitir a priorização objetiva de medidas e a identificação dos recursos financeiros necessários para alcançar uma transição energética justa. Foram analisadas as lacunas existentes e as boas práticas emergentes.

[Descubra mais ...](#)

Agradecemos à **PortugalFoods** (associação formada em 2008 por empresas, entidades do sistema científico e tecnológico nacional e entidades regionais e nacionais que representam os vários subsectores que compõem o setor agroalimentar português), pela colaboração na boa divulgação do projeto.

É um “espaço” onde estas entidades estabelecem relações win-win, tendo como objetivo final a produção e partilha de conhecimento como suporte à inovação e à competitividade.

PARCEIRO NACIONAL DE DIVULGAÇÃO:



<https://www.portugalfoods.org/>



Co-funded by
the European Union

