

Diagnóstico Energético

Projecto “Influência Comportamental no Consumo de Energia Eléctrica”

Entidade Financiadora:



Promotor:



Parceiro:



Medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de energia eléctrica, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos

Projecto - Influência Comportamental no Consumo de Energia

Thinking Energy

- > A **APICER – Associação Portuguesa das Indústrias da Cerâmica e da Cristalaria**, na sequência da candidatura apresentada ao PPEC, cuja responsabilidade é da **Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)**, está a promover a realização de diagnósticos energéticos às indústrias do sector da cerâmica e da cristalaria.
- > A **Vivapower** foi a empresa seleccionada pela **APICER** para a realização dos Diagnósticos Energéticos nas indústrias destes 2 sectores.
- > A Medida é financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de energia eléctrica, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, pelo que **os diagnósticos energéticos serão realizados sem custos para as empresas abrangidas.**

Projecto - Influência Comportamental no Consumo de Energia

Thinking Energy

Crítérios de Elegibilidade:

- > Indústrias do sector da Cerâmica e da Cristalaria;
- > Consumo energético inferior a 400 tep/ano.
- > Ausência de dívidas à Segurança Social e à Autoridade Tributária e Aduaneira.

Factores de Conversão para o Cálculo do Consumo:

> Energia Eléctrica

0,000215 tep \approx 1 kWh

400 tep \approx 1.860.465 kWh

> Outras Fontes (Ex. Gás ou Gasóleo)

0,000086 tep \approx 1 kWh

400 tep \approx 4.651.163 kWh

Nota: O valor combinado das energias (eléctrica e outras fontes) terá de ser inferior a 400 tep/ ano.

Objectivos do Projecto

Thinking Energy

- > Realização de 20 diagnósticos energéticos a indústrias do sector da cerâmica e da cristalaria;
- > Identificação de medidas que permitam traçar um plano de redução do consumo de energia eléctrica nas empresas;
- > Desenvolvimento de acções de sensibilização junto dos colaboradores, no sentido de promover comportamentos que conduzam à utilização racional e eficiente da energia;
- > Realização de um Manual sobre Eficiência Energética para o sector da Cerâmica e da Cristalaria;
- > Realização de um Workshop para a apresentação das medidas e resultados às empresas do sector.

Vantagens do Projecto

Thinking Energy

- > Através do diagnóstico energético, as empresas terão conhecimento das medidas necessárias implementar para tornar as instalações e os processos energeticamente mais eficientes.
- > Serão também indicadas medidas de natureza comportamental para uma atitude de utilização racional da energia por parte dos colaboradores.
- > O diagnóstico permitirá às indústrias decidir sobre a implementação das medidas, com o objectivo de reduzir o consumo de energia das instalações.

Em que consiste?

O diagnóstico têm como objectivo a realização de uma análise do consumo de energia eléctrica, por forma a caracterizar o perfil de consumos das instalações. Será desenvolvido em 5 fases:

- 1. Análise de Documentação, Preparação e Planeamento:** análise da documentação técnica disponível, caracterização das principais infra-estruturas, caracterização e qualificação do comportamento dos utilizadores das instalações.
- 2. Trabalho de Campo:** caracterização do desempenho energético, através de medições e análises aos sistemas de ventilação, sistemas de iluminação, sistemas de ar comprimido, sistemas de força motriz, correcção do factor de potência, com o objectivo de identificar as oportunidades de melhoria ao nível da eficiência na utilização da energia eléctrica e outras fontes.

3. Tratamento dos dados: obtenção de uma estimativa do balanço energético da instalação, com o intuito de definir indicadores energéticos que relacionem o consumo de energia eléctrica à actividade da empresa.

4. Identificação de Medidas de Racionalização Energética: identificação de medidas destinadas a melhorar o desempenho energético das instalações e os seus respectivos sistemas.

5. Entrega do Relatório Técnico às empresas.

Após o diagnóstico será entregue a cada indústria um Plano de Redução do Consumo de Energia Eléctrica, onde estarão identificadas as medidas a implementar.

Implementação do Projecto

Thinking Energy

Reuniões de Acompanhamento

Estão previstas duas reuniões de acompanhamento ao longo do período de implementação da acção, de forma a aferir da adopção de medidas de redução do consumo energético, e para esclarecimento de dúvidas suscitadas pelos colaboradores das indústrias beneficiárias.

Implementação do Projecto

Thinking Energy

Equipa Técnica:

A equipa técnica seleccionada pela Vivapower para dar suporte ao projecto conta com especialistas nas seguintes áreas:

- > Arquitectura;
- > Engenharia Mecânica;
- > Engenharia Electrotécnica;
- > Engenharia do Ambiente;
- > Engenharia Civil.

Especializados em eficiência energética, auditorias energéticas, sistemas de ventilação, sistemas de iluminação, AVAC, simulação dinâmica de edifícios e medidas eléctricas e térmicas.

Implementação do Projecto

Thinking Energy

Prazo de Execução - 15 meses:

Diagnóstico Energético	Jan. a Mai. 2015
Plano de Redução de Consumo de Energia Eléctrica	Jun. a Ago. 2015
Acção de Sensibilização	Set. 2015
Reuniões de Acompanhamento	Jun./ Jul./ Nov./ Dez. 2015

LISBOA | PORTO | FUNCHAL | SANTARÉM | FARO
Rua Joshua Benoliel, N. 6B - 1250-133 Lisboa - Portugal
T. (+351) 214 144 250 | F. (+351) 214 144 251
www.vivapower.pt

Para mais informações contactar:

Ana Madeira – Gestora Comercial

Mail: ana.madeira@vivapower.pt

Tlm: 913 837 937

VIVAPOWER.
ENERGIA A CRIAR VALOR.