



APOIAMOS A SUA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Objectivo da medida

A Medida "Sistemas de Transmissão Eficientes" é uma medida aprovada no Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Eléctrica (PPEC 2009-2010), promovida pela ERSE, Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, como medida tangível, no sector da Agricultura e Indústria, sendo a ADENE a entidade responsável pela sua gestão e execução.

Esta medida consiste na substituição de 15.000 correias em V Standard por correias mais eficientes, em V dentadas, em 500 empresas dos sectores supracitados, em motores de potência nominal média de 55kW, de modo a proporcionar uma redução média de 2,5% do consumo de energia eléctrica nos motores associados.

Seleção das empresas industriais

A selecção das empresas abrange todo o subsector transformador que contemple os requisitos do projecto, e estende-se a todo o território continental.

Se no âmbito do processo de selecção, a procura das empresas exceder a quantidade prevista, terão preferência as empresas que possuam nas suas instalações motores de maior potência.

As empresas seleccionadas serão devidamente notificadas, e ao mesmo tempo, serão estabelecidos os primeiros contactos para informar como se irão desenvolver as acções posteriores.

Descrição das actividades a desenvolver nas instalações das empresas

As acções a desenvolver poderão envolver os seguintes passos:

1. • Fornecimento dos Sistemas de Transmissão Eficientes às empresas participantes.

Serão seleccionadas 60 empresas onde decorreram as seguintes acções:

1. • Medição/monitorização do consumo de energia eléctrica nos motores alvo antes da aplicação dos Sistemas de Transmissão Eficientes;
2. • Medição/monitorização do consumo de energia eléctrica nos motores após a aplicação dos Sistemas de Transmissão Eficientes;
3. • Quantificação das economias de energia eléctrica geradas pela aplicação dos Sistemas de Transmissão Eficientes e respectiva emissão de relatório de auditoria energética realizadas nas empresas participantes;



APOIAMOS A SUA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

4. • Realização de um inquérito de satisfação aos consumidores participantes.

Incentivos para as empresas

Em cada empresa seleccionada será fornecido no máximo 60 (sessenta) Correias Eficientes.

A empresa concorrente à medida receberá um incentivo até 70% do custo total da aquisição dos Sistemas de Transmissão Eficientes, sendo a restante comparticipada pelo participante.

Outros benefícios

A aplicação dos Sistemas de Transmissão Eficientes é totalmente garantida e douradora, excepto nos casos em que não existe uma correcta regulação da tensão aplicada, como também do alinhamento com o veio do motor.

Para além das economias de energia proporcionadas pela aplicação dos Sistemas de Transmissão Eficientes, estes equipamentos proporcionam outras importantes vantagens como:

- Aumento da produtividade;
- Redução dos custos de manutenção e dos tempos de paragem.

Efeito global: desempenho melhorado, redução da manutenção, tempo de vida mais longo.

Impactos da medida:

Estima-se uma redução de consumos de energia eléctrica na ordem dos 2,5% e, consequentemente, para um funcionamento anual de 3.500 horas, uma poupança total anual de 49.5 GWh/ano em energia eléctrica, e uma redução das emissões de CO₂ associadas de cerca de 23.2 mil tonCO₂/ano.

Contactos:

Para participar na medida, aceda à informação disponível em gere.adene.pt (a partir de Dezembro de 2009), ou envie directamente por email a respectiva ficha de candidatura para gere@adene.pt. Para informações adicionais poderá remeter-nos um email para o mesmo endereço, ou contactar directamente a ADENE, através do nº de telefone 214722800.