

Companhia Paranaense de Energia (Copel)

A Copel na Comunidade

Eixo temático

- Comunidade e Sociedade
- Consumidores e Clientes

Data de início

2008

Principal objetivo da prática

Otimizar o uso de energia elétrica entre consumidores da classe residencial definida como “baixa renda”, cujo consumo mensal é de até 220 kWh, beneficiados pela Tarifa Social de Energia Elétrica, inscritos obrigatoriamente no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) e possuidores do Número de Identificação Social (NIS).

Motivação

A Copel desenvolve anualmente o Programa de Eficiência Energética (PEE), voltado à melhoria dos usos finais de energia elétrica, em atendimento à legislação vigente e em parceria e de acordo com a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Em relação aos consumidores residenciais beneficiados pela tarifa social do governo federal, a empresa elaborou o projeto A Copel na Comunidade, para estimular a adoção de hábitos racionais de consumo de energia elétrica, evitando desperdícios.

Descrição da prática

A programa A Copel da Comunidade contempla as seguintes etapas:

- Realização de palestras sobre o uso eficiente da energia;
- Realização de diagnósticos energéticos nas instalações consumidoras selecionadas pelo programa;
- A partir dos diagnósticos energéticos, substituição de refrigeradores usados por novos com selo Procel, que consomem menos energia elétrica; ou de chuveiros elétricos convencionais por um sistema composto de chuveiro elétrico de menor potência e mecanismos de reaproveitamento de calor.
- Substituição de lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes compactas com selo Procel de economia de energia em todas as residências.

Investimento

- A Copel na Comunidade I: R\$ 24.240.000,00;
- A Copel na Comunidade II: R\$ 26.198.280,40;
- A Copel na Comunidade III: R\$ 28.499.740,40.

Parceria

Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Resultados e benefícios

- A Copel na Comunidade I: 600 palestras e economia de energia de 17.243,70 MWh/ano (redução de demanda na ponta de 7.995,48 kW);
- A Copel na Comunidade II: 750 palestras e economia de energia de 19.461,08 MWh/ano (redução de demanda na ponta de 9.345,48 kW);
- A Copel na Comunidade III: 800 palestras e economia de energia de 20.200,20 MWh/ano (redução de demanda na ponta de 9.795,48 kW).

Ferramentas de gestão

- Diagnósticos energéticos nas unidades consumidoras;
- Medições dos equipamentos antigos e novos de acordo com amostragem predefinida.

Contato

Nome: Denise Teixeira Gome

E-mail: E-mail: denise@copel.com

Dados da empresa

Nome: Companhia Paranaense de Energia

Setor: Energia elétrica

Porte: Grande

Localização: Curitiba (PA)

Website: www.copel.com