

Cogeração: Uma Economia de Energia

Aluno: Jésus Antônio Prata

Orientadora: Profa. Sueli Aparecida Mingoti

RESUMO

O uso racional de energia tornou-se uma importante ferramenta utilizada pelas empresas na busca do aumento de eficiência e produtividade. Reduções concretas de até 20% no consumo de energia já foram obtidas por empresas que adotaram em sua prática diária os princípios de eliminação de desperdícios, sem que houvesse qualquer prejuízo na qualidade dos produtos ou serviços por elas oferecidos ao mercado.

É evidente que a adoção de novas tecnologias e equipamentos aumentará significativamente as economias obtidas, à medida que estas tecnologias e equipamentos foram introduzidos nos diversos setores da sociedade. Isto deverá requerer, no entanto, importantes investimentos na modernização do nosso sistema produtivo. Entretanto cabe a todos nos garantir que os equipamentos atualmente em uso operem de forma adequada e sejam corretamente mantidos.

A boa manutenção garante não apenas a operação dos sistemas em suas condições de máxima eficiência, mas permite também uma significativa ampliação de sua vida útil. Se, ao estabelecermos os procedimentos de manutenção de nossas instalações, levarmos em conta os conceitos de uso racional de energia, estaremos garantindo, além de um bom desempenho, economias de energia e de custos nada desprezíveis.

Com certeza que sua utilização deverá auxiliar a todos aqueles que vêm buscando redução de custos e maior eficiência a atingirem seus objetivos, com benefícios diretos para as empresas e também para o país no processo de modernização tão necessário para garantir uma entrada auspiciosa no século XXI.

Palavras-chave: Consumo de energia; empresas; Tecnologias na economia do consumo.