

ANEXO III

Contribuição da Atividade de Projeto para o desenvolvimento sustentável:

As duas usinas Caeté do Sudeste do Grupo Carlos Lyra, também acreditam que o desenvolvimento sustentável será atingido não apenas com a implantação de unidades de produção de energia renovável, mas também promovendo atividades que correspondam com as responsabilidades social e ambiental da empresa, como descritas abaixo:

a) Contribuição para a sustentabilidade ambiental local:

Poupando o meio-ambiente também é um objetivo do Grupo Carlos Lyra. Abaixo uma lista de algumas ações ambientais desenvolvidas pelas duas usinas de açúcar do sudeste Caeté é apresentada:

- Programas de apresentações de boas práticas ambientais;
- Parcerias com IEF – Instituto Estadual de Floresta;
- Atividade de plantação de árvores assistida pela IEF;
- Controle biológico de pragas;
- Circuito fechado de água para reutilização da água dentro do processo industrial;
- Utilização da vinhaça como fertilizante orgânico evitando composto químico.

Além disso, as usinas Caeté do Grupo Carlos Lyra, desenvolvem diversas iniciativas ambientais, tais como a criação de uma Reserva Particular de Patrimônio Natural onde reflorestamento (incluindo a plantação de milhares de espécies nativas), programas de preservação e meio-ambiente são aplicados.

É importante enfatizar que com a possibilidade de considerar retornos futuros da venda de RCEs originados do projeto de reflorestamento, então uma expansão ou mesmo um melhoramento de seus programas de reflorestamento, preservação e meio ambiente poderiam ocorrer pelo desenvolvimento de outro projeto específico de reflorestamento/aforestamento de MDL.

b) Contribuição para a melhoria das condições de trabalho e criação de empregos:

Os esforços de aplicação de recursos em projetos que resultem na qualidade de vida dos empregados e moradores locais sempre foram uma prioridade para o Grupo Carlos Lyra, especialmente para as usinas Delta e Volta Grande.

As duas usinas Caeté sudeste, Delta e Volta Grande, também investem nas áreas de segurança e cuidados de saúde de seus funcionários.

Investimentos na área de segurança dos funcionários:

- Qualificação profissional de seus colaboradores: através de treinamentos específicos e modificações de processo;
- Programa de Proteção respiratória;
- Programa de proteção de riscos ambientais;
- Programa de controle de ruídos.

Investimentos na área de cuidados de saúde:

Campanhas diversas contra alguns tipos de doenças, diabetes, controle de colesterol e AIDS;

Programa de doação de sangue;
Atividades físicas para empregados da usina.

A implantação do Projeto de Cogeração com Bagaço Usinas Caeté Sudeste (PCBUCSE), nas usinas Delta e Volta Grande aumentou o número de funcionários temporários e permanentes, para ambas usinas.

c) Contribuição para a geração de renda:

O PCBUCSE possibilitou a criação de uma nova opção de renda através da venda de eletricidade em adição ao retorno de RCEs, assegurando uma maior sustentabilidade financeira e energética, contribuindo para expansão da produção de açúcar e álcool e também para expansão do cultivo da cana-de-açúcar, permitindo conseqüentemente, a criação de novas oportunidades de emprego durante o período de colheita de cana-de-açúcar, assim como, para operação dos processos industriais.

d) Contribuição para a construção de capacidade tecnológica:

O setor de açúcar e álcool sempre explorou biomassa (bagaço) de forma ineficiente, utilizando caldeiras de baixa pressão, consideradas como uma tecnologia de operação e manutenção simples. Apesar de consumirem quase todo o seu bagaço na geração de energia para uso próprio, a produção é feita de tal maneira que não há energia excedente disponível para venda. Mas investimentos feitos para uma tecnologia mais eficiente, tais como caldeiras de maior pressão, permitiram às indústrias do setor de açúcar e álcool aumentar suas capacidades instaladas e a quantidade de eletricidade disponível para venda.

Informações mais detalhadas sobre a tecnologia a ser empregada pela atividade de projeto são fornecidas na seção A.4.3 desse documento.

e) Contribuição para integração regional e cooperação entre os outros setores:

A criação de novas oportunidades para o setor de açúcar e álcool, através do projeto de cogeração com bagaço para geração de eletricidade e venda em adição aos retornos de RCEs, permitiram uma maior interação entre os setores de cana-de-açúcar e energia brasileiros.