

SUBMISSÃO DE PROJETO DE MDL À COMISSÃO INTERMINISTERIAL DE MUDANÇAS GLOBAIS DE CLIMA

Anexo III - Descrição da Contribuição da Atividade de Projeto ONYX de recuperação de gás de Aterro para o Desenvolvimento Sustentável

Projeto ONYX de Recuperação de Gás de Aterro
ONYX Landfill Gas Recovery Project
Brasil - São Paulo - Tremembé
Estrada Municipal, 2.200, caixa postal 80
CEP 12.120-000
Formulário de Concepção do Projeto (MDL-DCP) Versão 02

a) Contribuição para a sustentabilidade ambiental local.

O projeto em questão tem uma enorme contribuição para a sustentabilidade local à medida que:

- **Dispõe adequadamente em Aterro** resíduos urbanos e comerciais gerados em diversos municípios e empresas do Vale do Paraíba, Serra da Mantiqueira e Litoral Norte (Nota máxima de qualidade atribuída pela CETESB, órgão de controle ambiental do Estado de São Paulo),
- **Realiza o tratamento do chorume** (líquido gerado pela chuva e decomposição dos resíduos urbanos e comerciais) por sistema de evaporação usando como fonte energética o gás de Aterro (biogás) e por decorrência o gás Metano, evitando assim a contaminação do solo, corpos d'água e o lençol freático da região,
- **Evita o lançamento na atmosfera do biogás** que além de ser um gás de efeito estufa (em razão da presença de Metano), também é um veículo de propagação de fortes e desagradáveis odores, gerando um grande impacto negativo na comunidade vizinha ao empreendimento. O biogás quando não é gerenciado de forma adequada, também pode ser um veículo para causa de incêndios descontrolados.

b) Contribuição para o desenvolvimento das condições de trabalho e a geração líquida de empregos.

Conforme citado no item anterior o projeto proporciona uma melhoria significativa das condições locais de trabalho uma vez que evita a ocorrência de fortes odores e a possibilidade de incêndios, explosões, etc, nos limites do empreendimento.

Quanto ao incremento quantitativo de empregos, podemos dizer que os colaboradores ligados diretamente ao projeto representam 5% do total da força de trabalho do empreendimento da ONYX SASA Tremembé.

c) Contribuição para a distribuição de renda

Com relação à melhoria de qualidade de vida da população de baixa renda, o projeto gera benefícios à medida que trás recursos externos para gerar empregos diretos (na instalação, operação e manutenção do sistema) e também indiretos (construção, suporte, etc)

d) Contribuição para capacitação e desenvolvimento tecnológico

O sistema de captação e oxidação térmica do biogás para evaporação de chorume é sem dúvida uma novidade no Brasil, apesar de tecnologicamente ser um sistema de simples construção.

A ONYX SASA tem implantado um sistema de “portas abertas” em seu empreendimento onde sem dúvida este sistema de tratamento de biogás e chorume tem despertado bastante interesse de diversos segmentos da sociedade: imprensa, comunidade local, ONG's, universidades, empresas do ramo, prefeituras, etc.

e) Contribuição para a integração regional e a articulação com outros setores

O projeto faz parte de um sistema de disposição adequada de resíduos urbanos e por consequência promove a melhoria das condições ambientais da região.