

Anexo III

Resolução no. 1 da CIMGC

“Projeto SLC Alimentos - Geração de Energia pela queima da Casca de Arroz”

I. Introdução

A empresa SLC Alimentos S.A., participante do projeto **“SLC Alimentos - Geração de Energia pela queima da Casca de Arroz”**, em atendimento à Resolução nº1 da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima (CIMGC), vêm declarar que a referida atividade de projeto contribui para o desenvolvimento sustentável no que diz respeito aos aspectos descritos neste documento.

II. Contribuição da Atividade de Projeto para o Desenvolvimento Sustentável

a) Contribuição para a Sustentabilidade Ambiental Local

O projeto proposto envolve a instalação de uma usina elétrica de 5,8 MW abastecida por casca de arroz que gerará energia renovável. A eletricidade líquida gerada será exportada e vendida para o Sistema Interligado Nacional (SIN). Considera-se que a eletricidade gerada por este projeto é renovável, pois será realizada unicamente a partir de resíduos agroindustriais, que seriam descartados em caso de ausência desta iniciativa.

A biomassa é disponibilizada nas proximidades da usina, o que contribui para a redução da emissão de poluentes do ar provenientes da queima combustível fóssil em operações de logística.

Este projeto também proporciona a diminuição dos impactos ambientais decorrentes do descarte irregular de resíduos agroindustriais a céu aberto, dentre os quais, pode-se mencionar o fenômeno de desertificação (intensificado pela dispersão de cascas de arroz no campo devido ao vento) e emissões de metano causadas pela eventual decomposição anaeróbia da biomassa em caso do descarte em pilhas.

A utilização da biomassa renovável como combustível para geração de energia tem contribuído significativamente para a sustentabilidade. Quando a biomassa renovável é queimada, o CO₂ é liberado para a atmosfera na mesma quantidade absorvida durante o crescimento vegetativo. Assim, considerando-se a reposição contínua das plantações de arroz, pode-se considerar como neutras as emissões provenientes da queima de suas cascas.

Assim, este projeto tem como objetivo a produção de eletricidade a partir de fontes renováveis e de baixo impacto ambiental, aumentando a diversidade e quantidade de fornecimento de energia e contribuindo para o desenvolvimento sustentável do meio ambiente, sociedade e economia no Brasil.

Além da contribuição direta que a geração de energia renovável traz para a sustentabilidade ambiental, a realização do projeto irá proporcionar o desenvolvimento de planos de controle e acompanhamento técnico e ambiental em sua fase de implementação, bem como a gestão ambiental durante a fase de operação.

b) Contribuição para o Desenvolvimento das Condições de Trabalho e a Geração Líquida de Empregos

O projeto vai criar postos de trabalho, tanto durante a fase de construção quanto de operação, estimulando a economia. O programa incentivará o uso de tecnologias e produtos da região, do Estado e do Brasil. O seu efeito positivo no mercado de trabalho será sentido principalmente na fase de implementação, embora também haja um impacto benéfico significativo previsto durante a fase de operação, aumentando as oportunidades de emprego na região onde a usina está localizada.

A implementação deste projeto irá criar empregos diretos e indiretos na cidade e na região durante o período de construção. Para a fase de operação exigirá funcionários e operadores para controlar e manter a instalação. A operação exigirá a contratação de Auxiliares de Caldeira (6), Auxiliar de Serviços Gerais (1), Coordenador (1), Engenheiro (1), Mecânico de Manutenção (1), Operadores de Caldeira (4), Operadores de Painel (8) e Técnico Instrumentista (1), totalizando 23 novos postos de trabalho diretos.

A legislação trabalhista em vigor, relevante para o projeto proposto, foi plenamente aplicada através da implementação de todas as medidas necessárias, incluindo:

- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), que tem como objetivo preservar a saúde e integridade dos trabalhadores;
- Plano de Monitoramento de Ruído, para o controle do nível de ruído gerado na área, conservação;
- Gestão da saúde ocupacional dos funcionários envolvidos;
- Plano de proteção e segurança do trabalho, que certifica que as normas de segurança do trabalhador e do meio ambiente, durante as fases de construção e operação, sejam atendidas.

c) Contribuição para à Distribuição de Renda

Durante a fase de construção do projeto, as receitas municipais aumentaram, graças à maior arrecadação de impostos gerada pela obra. Este aumento temporário nas receitas para os cofres públicos gera investimentos adicionais

para a melhoria da infraestrutura regional, atendendo às necessidades básicas da população.

A execução do projeto vai beneficiar os moradores da região, os quais indiretamente terão uma melhora na renda, gerando um crescimento na demanda por produtos e serviços, que irá impactar os negócios da região.

O projeto promoverá a diminuição da dependência da eletricidade do sistema nacional, reduzindo a pressão sobre o sistema de distribuição de energia elétrica, melhorando a qualidade de serviço na área, o que irá influenciar nos negócios locais.

As provisões para os equipamentos e obras civis realizadas também contribuirão para melhorar a economia local.

Conforme descrito no Documento de Concepção do Projeto (DCP), as operações envolverão custos superiores à R\$ 300 mil em mão-de-obra direta.

d) Contribuição para à Capacitação e Desenvolvimento Tecnológico

A tecnologia e o conhecimento utilizados no projeto beneficiarão novos projetos. As experiências adquiridas facilitarão implementações futuras destas tecnologias no país, atuando como um projeto de demonstração de tecnologia limpa e capacidade de construção, incentivando o desenvolvimento do uso moderno e eficiente de biomassa em todo o país.

A atividade de projeto priorizará a utilização dos recursos locais e regionais no máximo de etapas possíveis, permitindo que as empresas regionais tenham acesso à tecnologia. Esta tecnologia não é muito difundida na região e, assim, seu conhecimento renderá um valioso *know-how* para projetos futuros.

e) Contribuição para a Integração Regional e Articulação com os Outros Setores

O projeto deverá ser divulgado, gerando um valioso *know-how* em toda a região. Isso, por sua vez, beneficiará diferentes setores econômicos, nos quais este conhecimento e tecnologia permitirão uma gestão mais eficiente da energia.

A aplicação dessas tecnologias, voltadas à logística, reduzirá os custos gerais em muitos processos e permitirá a melhoria da competitividade ao longo de muitas cadeias produtivas locais e regionais.

Além disso, o projeto abrange a possibilidade de explorar outros resíduos de biomassa disponíveis regionalmente como possíveis fontes de energia. Este aspecto promoveria a articulação com outros setores da agroindústria.

A eficiência energética impulsiona a economia local, regional e nacional, permitindo uma melhor integração e articulação com outros setores regionais, influenciando positivamente a região envolvida no projeto.