

Petrocoque inaugura Unidade de Cogeração de Energia Elétrica

Ato formal de inauguração ocorre na próxima semana e entrada em operação da unidade é prevista para abril

DA REDAÇÃO

A Petrocoque inaugura formalmente na próxima quarta-feira a sua nova Unidade de Cogeração de Energia Elétrica em Cubatão, com a presença de autoridades do Município de Cubatão, diretoria do Ciesp e convidados. O novo empreendimento da companhia, que entrará em operação na primeira quinzena de abril, terá capacidade instalada para gerar aproximadamente 18 MWh de energia, equivalente ao abastecimento de aproximadamente 26.000 residências/mês, reforçando ainda mais o compromisso da Petrocoque com a sustentabilidade e o desenvolvimento do País, pois parte da energia elétrica gerada será consumida por sua planta industrial e o excedente comercializado, auxiliando o Brasil a aumentar a oferta nacional de energia elétrica.

A energia elétrica será gerada por meio de um processo sustentável, aproveitando o vapor d'água oriundo do processo de calcinação do coque verde de petróleo, que será direcionado a um turbo gerador, produzindo a energia elétrica. Por não necessitar de novos insumos além dos utilizados atualmente durante o processo produtivo, nos habilita dizer que a Petrocoque estará gerando "Energia Limpa".

A Política Ambiental é parte



O novo empreendimento entra em operação na primeira quinzena de abril, com capacidade para gerar aproximadamente 18 MWh de energia

Mérito

O projeto de Cogeração de Energia garantiu ao Grupo Petrocoque o Prêmio de Mérito Ambiental 2013, concedido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cubatão.

integrante da nossa Política de Atuação, assegurando o comprometimento com a melhoria contínua e com a prevenção de poluição, o comprometimento com o atendimento à legislação, às normas ambientais aplicáveis e aos demais requisitos subscritos pela organização relacionados a seus aspectos ambientais. O projeto de Cogeração, é um excelente exemplo dentro deste quesito, pois corresponde de forma eficaz às preocupações de natureza ambiental, sendo considerado ecologicamente correto, dentro dos princípios de sustentabilidade recomendados pela ONU e pela Agenda 21 de Cubatão. E garantiu ao Grupo Petrocoque o Prêmio de Mérito Ambiental 2013, concedido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cubatão. Segundo Augusto Carvalho, presidente da empresa, "para a Petrocoque, a responsabilidade sócio-ambiental, somada a fatores de crescimento e rentabilidade, constitui base sólida para o sucesso e perenização de seu negócio, e esses três pilares representam valores inegociáveis presentes em todas as nossas ações. Muito já fizemos, mas, em termos de sustentabilidade, quanto mais evoluímos, mais temos a consciência de que temos muito a realizar, agindo de maneira cada vez mais sustentável".

Entenda como funciona o processo

Além de produzir coque calcinado de petróleo, a Petrocoque produz anualmente em Cubatão cerca de 1.300 toneladas de vapor d'água, gerado em caldeiras projetadas para recuperar a energia térmica decorrente do processo de calcinação do coque verde de petróleo, exercendo, assim, as boas práticas da sustentabilidade dos processos produtivos. Es-

se vapor é comercializado e fornecido às indústrias vizinhas, que utilizam o vapor como fonte de energia sustentável, por meio de circuitos próprios em seus processos, deixando de queimar combustível em suas caldeiras, o que resulta na economia de recursos naturais não renováveis e, também, na redução de emissões na região, já que se trata de energia limpa.

ENERGIA

A quantidade de energia disponibilizada, em função da queima da matéria volátil e de parte do carbono queimado no coque, é utilizada na geração de vapor d'água em caldeiras de recuperação de calor. E, consequentemente, irá gerar energia elétrica através do turbo gerador.

Com isso vai otimizar todo o ciclo do processo industrial da Petrocoque, que passa a adotar as melhores práticas de sustentabilidade e de recuperação energética.