

ASSUNTO: Apresentação dos resultados do projecto “Automação dos Sistemas de Alimentação e Extracção de Cinzas em Sistemas de Queima de Resíduos Sólidos”, 22 de Maio de 2007

Exmo(a) Senhor(a),

Durante os últimos anos, de acordo com as novas estratégias ambientais (cumprimento de protocolos assumidos e directivas comunitárias) e sensibilização por parte da sociedade para os problemas de carácter ambiental, tem existido um crescente interesse no aproveitamento de resíduos sólidos. Este interesse acarreta consigo duas grandes vantagens, por um lado, existe a possibilidade de uma rentabilização energética/económica dos resíduos e, por outro, uma forte diminuição na sua deposição em aterro.

No âmbito desta visão, o INETI desenvolveu um projecto financiado pelo Programa POE/PRIME através da Agência de Inovação (Adi), intitulado “Automação dos Sistemas de Alimentação e Extracção de Cinzas em Sistemas de Queima de Resíduos Sólidos”, que teve com objectivo otimizar os sistemas de alimentação de combustíveis de difícil manuseamento, extração de cinzas e controlo/ supervisão, implementados em sistemas de combustão, com particular destaque para caldeiras de Leito Fluidizado (novas instalações ou instalações já existentes).

O projecto contribui para incentivar o aproveitamento de resíduos, de difícil manuseamento normalmente rejeitados, diminuindo os problemas associados à sua deposição e, simultaneamente, tornando-os úteis numa perspectiva energética, que possibilitará a redução da factura de energia das indústrias,



Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I.P.
Departamento de Engenharia Energética e Controlo Ambiental

aumentando a sua competitividade. Permite ainda o aperfeiçoamento de uma nova técnica de combustão no nosso país, caracterizada por uma grande polivalência no tipo de combustível utilizado.

Os sistemas que se pretendem implementar não são para utilização exclusiva na combustão com a utilização da tecnologia de Leito Fluidizado, podendo ser aplicados em outros métodos de queima.

Tendo o projecto chegado ao fim, está o INETI a organizar um Seminário de divulgação dos resultados do projecto, que terá lugar no dia 22 de Maio, na empresa Império Pneus, no Lugar da Alagoa, S. Mamede d'Este, 4710-781 Braga.

Pensando ser o tema do Seminário de interesse para V/ Exa(s) vem-se solicitar a sua divulgação, apresentando-se também convite para participação.

A entrada é livre mas solicita-se o registo para ana.silva@ineti.pt ou através do telefone 210924788.

Com os nossos melhores cumprimentos.

O Coordenador do Projecto
Doutor Ibrahim Gulyurtlu



Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I.P.
Departamento de Engenharia Energética e Controlo Ambiental

PROGRAMA

14:00 H - 14:30 H	Recepção
14:30 H – 15:00 H	Apresentação da Império Pneus Indústria, S.A. sobre o projecto
15:00 H – 16:00 H	Apresentação do INETI sobre os resultados do projecto
16:00 H	Pausa
16:15 H	Discussão – demonstração real do projecto
17:00 H	Encerramento