



Informação à Imprensa – 02-12-2009

Bioenergia e mitigação de CO2 com microalgas

Projecto da SECIL e Algafuel distinguido em Paris com Prémio Ambiental Internacional

- **Prémio Environmental Innovation for Europe (EEP AWARDS 2009) para o projecto de captação de CO2 e produção de biomassa através da produção industrial de microalgas que as empresas Secil e a AlgaFuel desenvolvem em parceria na Fábrica Cibra-Pataias**

O projecto de captação de CO2 e produção de biomassa através da produção industrial de microalgas que as empresas Secil e a AlgaFuel desenvolvem em parceria na Fábrica Cibra-Pataias foi hoje distinguido com o Prémio EEP – Environmental Innovation for Europe 2009, tendo alcançado o Prémio de Prata entre os vários projectos concorrentes apresentados por 17 países europeus.

O prémio foi entregue ao fim da manhã de hoje, em Paris, no decurso da Feira Internacional Pollutec 2009. O projecto Secil-AlgaFuel estava entre os 10 nomeados ao EEP Award 2009, sendo a primeira vez que um projecto português é distinguido com esta classificação.

Este projecto foi já galardoado com o Prémio Nacional de Inovação Ambiental 2009 – distinção que tem como objectivo reconhecer as entidades portuguesas que contribuem para um bom desempenho ambiental através das suas inovações.

A AlgaFuel e a Secil desenvolvem em conjunto, há cerca dois anos, este inovador projecto de biotecnologia que procura reduzir significativamente as emissões de CO2 para a atmosfera numa instalação protótipo de produção de microalgas situada na fábrica de cimento Cibra Pataias, em Alcobaça.

Para a Secil, esta distinção constitui um motivo de grande satisfação, porquanto traduz o reconhecimento, por peritos internacionais, da validade do elevado investimento já efectuado pela Empresa na pesquisa de soluções tecnologicamente avançadas que permitam o desenvolvimento sustentável da indústria cimenteira portuguesa.

Para a AlgaFuel, o prémio representa mais um passo na sua projecção internacional, dado que o modelo de total integração da tecnologia de produção de microalgas com a unidade industrial em que se insere fica assim valorizado. A simbiose entre a produção de microalgas, que utiliza directamente os gases de combustão, e uma unidade industrial como a da Secil permite não só uma redução de custos de operação, mas também a optimização dos processos especificamente para os objectivos desejados.

A Secil e a AlgaFuel estão fortemente empenhadas no sucesso desta tecnologia e no seu *scale-up* para potencial aplicação em outras unidades industriais similares.

Para mais informações contactar, por favor:

Nuno Maia Silva
Director de Comunicação Institucional
Secil – Companhia Geral de Cal e Cimento SA
nuno.maia@secil.pt - 217927151