

PROJECTO DE RECOMENDAÇÃO

Exposição de motivos:

O desenvolvimento das sociedades implicou elevados custos para a humanidade. No seu caminho para o progresso iniciou-se a utilização de energias combustíveis fósseis que provocam a degradação da camada de ozono e consequente aumento do efeito de estufa e o aparecimento das chuvas ácidas.

No Protocolo de Quioto em 1997, ratificado pela União Europeia, ficou acordado que se reduziria as emissões de gases em 5 %. Portugal prometeu não reduzir mas, pelo menos não aumentar em mais de 27 %, em relação aos valores de 1990. Esses valores ultrapassam actualmente os 40 %.

Para lutar contra as alterações climáticas é premente promover o uso de fontes energéticas renováveis, reformar os sectores de energia e transportes e proteger as florestas.

Portugal possui um bem inestimável que deve aproveitar e proteger: a floresta. A madeira, os resíduos florestais, agrícolas e pecuários e o lixo são fontes energéticas - estamos a falar da biomassa.

Uma das principais utilizações da biomassa pelo homem para obtenção de energia iniciou-se com a utilização do fogo. O grande salto no consumo da biomassa deu-se com o lenho na siderurgia, no período da revolução industrial.

Com o aparecimento da máquina a vapor, a biomassa passou a ter aplicação para obtenção de energia mecânica com aplicações na indústria e nos transportes.

Nas crises de abastecimento de petróleo essa importância evidenciou-se pela utilização de derivados da biomassa como álcool, gás de madeira, biogás e óleos vegetais nos motores de combustão.

A biomassa pode ser utilizada em diversas formas e estado para obtenção das mais variadas formas de energia. Como vantagens da utilização da biomassa em substituição aos combustíveis fósseis podemos citar a menor poluição atmosférica global e localizada e a estabilidade do ciclo do carbono.

Em relação a outros tipos de energias renováveis, a biomassa, sendo energia química, destaca-se pela alta densidade energética e pelas facilidades de armazenamento, conversão e transporte. Outra vantagem é a semelhança entre os motores e sistemas de produção de energia com utilização da biomassa e os que utilizam energias fósseis. De forma que a substituição não teria impacto tão grande na indústria de produção de equipamentos, nem nas bases instaladas de transporte e produção de energia eléctrica.

Medidas propostas:

- 1 – O aproveitamento do lixo orgânico e dos resíduos florestais para produção de energia biomassa através de centrais especializadas nesta matéria.
- 2 – A proibição da venda das árvores queimadas às indústrias de papel e canalizá-las para as centrais de aproveitamento de biomassa.
- 3 – A criação de mais postos de vigia nas áreas florestais tendo em vista a sua protecção.

Montijo, 22 de Janeiro de 2008.