In **Departamentul de ENERGIE VERDE**, Compania propune promovarea unei solutii de energie ne-conventionala - BIOMASA/BIO-COMBUSTIBIL, in cadrul **Proiectului de Energie Regenerabila - SALIX**
[SALCIE ENERGETICA].

Salix Viminalis este o planta cu caracteristici energetice, utilizata in productia de biomasa, avand urmatoarele caracteristici principale:

- 3 – 3,5 cm crestere/zi
- rezistenta la boli si la conditiile climatice
- putere calorica de pana la 4,900 kca/kg
- ciclul de viata al unei culturi fiind de 25-30 de ani
- 0% substante poluante
- productivitate crescuta.

Compania intentioneaza sa dezvolte Proiecte de SALIX in zone din nord-estul si sudul tarii, unde a securizat teren, avand ca scop utilizarea resurselor de energie termica pentru producerea de biomasa:

- **infiintarea de culturi** de SALIX pe o suprafata de 40 ha de teren, cu posibilitate de extindere;
- utilizarea culturilor de Salix pentru **producerea de peleti** si brichete de lemn: infiintarea unei linii tehnologice de productie proprie - **FABRICA DE PELETI**, cu o capacitate totala estimata de 1000 kg/ora, in parteneriat cu un investitor, care sa asigure finantarea pentru realizarea acestei fabrici si piata externa de desfacere pentru produse;
- **comercializarea peletilor** pe piata interna si externa, si ulterior extinderea serviciilor (comercializare produse + centrale termice pe peleti);
- extinderea suprafetelor pentru culturile de SALIX ;
-

marirea productivitatii la 2000 kg/ora.