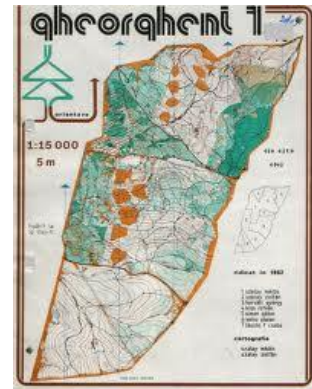




Centrala Termică Gheorgheni

Regiunea Centru



Justificare

Centrala termică Gheorgheni face parte din proiectul „Rumegus 2000” ce a fost implementat în comun de România și Danemarca prin Agenția pentru Protecția Mediului din Danemarca (DEPA). Proiectul „Rumegus 2000” a fost un proiect adresat sectorului de termoficare din România ce viza înlocuirea combustibililor fosili precum păcura și gazul natural cu reziduuri lemnoase locale precum rumegusul, tocătura lemnoasă și coaja provenind din exploatarea și prelucrarea lemnului. Cu alte cuvinte, combustibilul utilizat este rumegusul deoarece acesta este resursa de biomasă cea mai la îndemână.

Scurte informații tehnice:

Capacitatea centralei termice: 9 MW_t

Tipuri de biomasă utilizate: rumegus și tocătură de lemn

Consum tehnologic: 0,56 tone de biomasă / MWh

Productia de energie termică: 40 GWh/an

Beneficiari: aprox. 3600 apartamente, 14 clădiri publice și 118 magazine situate în orașul Gheorgheni.



Sistemul financiar

Costul total al investiției s-a ridicat la aproximativ 2,8 milioane euro. Sursa de finanțare este asigurată de Programul Comun de Implementare– DEPA (22%), Programul Phare 2001 al UE – fonduri gestionate prin Ministerul Dezvoltării din România (48%), Fondul Special pentru Dezvoltarea Sistemului Energetic gestionat de Ministerul Economiei și Comerțului (20%) și bugetul local (10%).

Costuri operaționale: 105 RON/ MWh (~24,5 Euro/ MWh)

Impactul asupra mediului

Cantitatea emisiilor de CO₂ s-a redus cu 9000 tone/an.

Cifre relevante

- capacitatea instalată: 9 MW
- consumul tehnologic: 0,56 tone / MWh
- beneficiari finali: aproximativ 3600 apartamente, 14 clădiri publice și 118 magazine
- reducerea emisiilor de CO₂ - 9000 CO₂ tone/ an

