

Centrala de cogenerare pe biomasă Holzindustrie Schweighofer Sebes

Regiunea Centru



Justificare

Acest proiect vizează atât obiective economice cât și de mediu (reducerea costurilor energetice și reducerea cantității de emisii de CO₂). Acest proiect este un bun exemplu pentru alte mari companii ce activează în domeniul prelucrării lemnului sau al producției de energie.

Scurte informații tehnice:

Punerea în funcțiune: 2010

Centrală de cogenerare pe bază de biomasă, capacitatea totală este de 43,5 MW (32,6 MW_t + 10,9 MW_e)

Tipuri de biomasă utilizată: coajă, tocătură, crengi și deseuri rezultate din prelucrarea lemnului (cu precădere brad și molid)

Energia produsă (căldura) este utilizată pentru procesele industriale interne (uscarea rumegusului), iar producția de căldură suplimentară este livrată consumatorilor finali rezidențiali. Electricitatea este utilizată intern, iar producția suplimentară de energie este injectată în Rețeaua Națională de Electricitate.

Sistemul financiar

Costul total al investiției (CHPP I+CHPP II) este de aproximativ 30 milioane euro. Finanțarea a fost asigurată în principal de sectorul privat (85%) și de Fondul pentru Mediu (15%).

Cifre relevante

- Capacitatea instalată:
 - ⇒ CHPP I – 11,0 MW (8,6 MW_t + 2,4 MW_e)
 - ⇒ CHPP II – 32,5 MW (24,0 MW_t + 8,5 MW_e)
- Tipuri de biomasă utilizată: coajă, tocătură, crengi și resturi din prelucrarea lemnului
- Consumatori finali: consum intern de electricitate și căldură, clienți rezidențiali și Sistemul Energetic Național
- Costul total al investiției: 30 milioane euro.

