

Un producător român de cabluri electrice investește în eficiența energetică...

...și obține reducerea consumului de energie anual cu 43%

CONECTAT LA BENEFICIILE EFICIENȚEI ENERGETICE

Cableteam SRL a fost înființată în 2005 și produce cabluri electrice în majoritate pentru piața germană, în fabrica sa din Sighișoara.

Produsele firmei includ cabluri de alimentare de joasă, medie și înaltă tensiune, cabluri de telecomunicații și cabluri cu fibre optice, cabluri pentru căile ferate și alte tipuri de cabluri.

Auditul energetic realizat de **Tractebel Engineering (GDF SUEZ)** prin programul de finanțare **UE/BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiența Energetică (EEFF)** a identificat două oportunități de investiție în proiecte destinate economisirii energiei:

- Recuperarea căldurii reziduale de la un compresor cu aer și utilizarea ei pentru producerea de apă caldă
- Modernizarea unei mașini de trefilare a sârmei

Studiul bancabil elaborat de **Tractebel Engineering (GDF SUEZ)** prin intermediul EEFF, a dovedit că economiile de energie care se vor obține pot fi de 168 MWh/an numai prin micșorarea necesarului de energie electrică pentru sistemul de producere a apei calde.



Căldura reziduală este captată și utilizată în sistemul de producere a apei calde de consum.

ASPECTE FINANCIARE ALE PROIECTELOR DE INVESTIȚII:

- **Costul investiției:** 90.000 Euro
- **Schema de finanțare:** împrumut EEFF, de la **Banca Comercială Română**.
- **Grant UE (15%):** 13.500 Euro, pentru finalizarea cu succes a investiției.

ELEMENTELE PRINCIPALE:

- **Costul total al investițiilor:** 90.000 Euro, cu finanțare integrală din fonduri EEFF
- **Durata de recuperare a investițiilor**, din economii de energie: **sub 3 ani**
- **Economiile de energie** realizate — peste **400 MWh/an (~ 43%)**
- **Reducerea emisiilor** de gaze cu efect de seră — **542 tCO₂e/an**



Reabilitarea mașinii de trefilare a sârmei a adus o economie de 240 MWh/an, de la 720 MWh/an la 480 MWh/an.