



EUROPEAN UNION for Reconstruction and Development



European Bank



ENERGY EFFICIENCY FINANCE FACILITY

TRACTEBEL Engineering  
GDF SUEZ

## Producător românesc de produse de morărit și paste făinoase scade costurile cu căldura și energia electrică în parteneriat cu ESCO...

### ...fără a investi un Leu!

#### MAESTRUL PORUMBULUI!

**Sam Mills**, care este lider în România și unul dintre cei mai mari producători de produse de morărit din Europa, are o nevoie substanțială de energie termică și electrică.

**SE-GES** - o Companie de Servicii Energetice (ESCO) - a instalat o unitate de cogenerare la fabrica Sam Mills și acum furnizează căldură și electricitate la un cost redus. Modelul de finanțare este Build Own Operate Transfer (BOOT), unde compania ESCO investește și apoi își recuperează capitalul, dobânda și profitul din vânzarea de energie pe durata unor ani, la finalul cărora transferă echipamentul - gratuit - către Sam Mills.



#### SOLUȚIA TEHNICĂ

O unitate de cogenerare Jenbacher de putere 1,7 MWe care acoperă necesarul de energie de bază al fabricii, a fost cuplată cu generatoarele de aer cald existente.

**BRD Groupe Société Générale** a finanțat investiția de 1,1 million Euro printr-un credit către SE-GES, utilizând **UE/BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiență Energetică** și studiul tehnic finanțat de UE și elaborat de către **Tractebel Engineering (GDF SUEZ)**.

#### WIN-WIN-WIN PENTRU PRODUCĂTORUL DE PORUMB, ESCO ȘI MEDIU

Toată lumea câștigă - Sam Mills a scăzut costurile de producție și a primit un **grant UE** de 165.000 Euro; SE-GES a investit într-un contract ESCO profitabil; și în final, cu toții beneficiem de reducerile de CO<sub>2</sub> substanțiale.

#### ELEMENTE PRINCIPALE

- ESCO a instalat un **sistem de cogenerare de 1,7 MWe** la fabrica producătoare
- A fost utilizat modelul de finanțare **Build-Own-Operate-Transfer (BOOT)**
- **Economii de energie** - mai mari decât **19 GWh/an (32%)**
- **Economii financiare** începând cu Ziua 1 - fără nicio investiție
- Reducerea emisiilor - **3.379 tCO<sub>2</sub>e/an**



Pentru mai multe informații despre sprijinul UE pentru investiții în eficiența energetică, vă rugăm să vizitați [www.eeff.ro](http://www.eeff.ro) sau să apelați numărul de telefon 031 224 8104

Acest document a fost elaborat cu sprijin financiar din partea Uniunii Europene. Conținutul acestuia este responsabilitatea exclusivă a Tractebel Engineering SA și nu poate fi în nici un fel considerat ca reflectând punctul de vedere al UE sau BERD.