

O fabrică de panificație reduce costurile cu energia termică, electrică și de răcire, în parteneriat cu o firmă de servicii energetice (ESCO)...

...fără să investească nici un Leu!

CIREASA DE PE TORT

Spicul, fabrica de panificație din București, aprovizionează piețele autohtone cu pâine de peste 160 de ani. Firma și-a reamplasat sediul la periferia orașului, construind o fabrică absolut nouă, ceea ce i-a permis extinderea gamei de produse și vizarea unor noi piețe.

SE-GES — o firmă ESCO a **Romanian American Enterprise Fund** — asigură servicii energetice la noua locație, ale căror prețuri sunt mai mici decât cele plătite de Spicul în trecut. ESCO investește și apoi își recuperează capitalul investit, dobânda și profitul, din vânzări de energie pe o perioadă de 13 ani. Prin urmare, Spicul va putea să se concentreze asupra activității sale tradiționale de panificație, iar SE-GES asupra principalei sale activități de furnizare a serviciilor energetice.



Spicul se poate concentra acum asupra activității sale tradiționale de producere a pâinii/patiserie și zaharoase - fără să se îngrijească de necesarul său energetic.

SOLUȚIA TEHNICĂ

O unitate de trigenerare Jenbacher, de 1 MWe, poate asigura o parte din necesarul de energie electrică al fabricii de panificație, precum și întregul necesar de energie termică și frig, utilizând căldura recuperată de la motor și de la cele două chillere cu gaze - unul funcționând cu gaze de ardere recuperate și cel de-al doilea cu gaze naturale.

Un milion de Euro din investiție a fost finanțat printr-un împrumut acordat firmei SE-GES de **BRD Groupe Société Générale** prin intermediul **UE/BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiența Energetică**, pe baza unui studiu tehnic elaborat de **Tractebel Engineering (GDF SUEZ)**.

SE-GES, care a finanțat investiția și deține utilajele, va vinde energie la costuri scăzute pe toată perioada contractului ESCO, și apoi va transfera utilajele — gratuit — fabricii Spicul.

ELEMENTE PRINCIPALE

- Firma de tip ESCO a instalat un sistem de **trigenerare de 1 MWe** la fabrica de panificație.
- A fost utilizat modelul de finanțare "**Build-Own-Operate-Transfer**" (**BOOT**) - "**Construiești-Deții-Operază-Transferă**"
- **Economii de energie estimate** — aproximativ 3.500 MWh/an
- **Economiile financiare** sunt realizate începând din prima zi — fără nicio investiție din partea Spicul
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră — **700 tCO₂e/an**



Containerul cu noua instalație de trigenerare este ingenios amplasat alături de fabrica de panificație