

## O hală industrială din Transilvania, expusă vântului și costurilor ridicate pentru încălzire, este transformată într-un mediu de lucru cald și plăcut...

### ...odată cu o reducere importantă a facturilor de energie termică

#### VÂNTUL NU MAI UMFLĂ FACTURILE ROM OLSENA

**Rom Olsena Company** produce sârmă, panouri de gard din metal și cuie într-o hală industrială din Târgu Mureș. Hala era încălzită cu sobe, utilizând o combinație de gaze naturale și lemne. Acest sistem de încălzire era costisitor, necesita un volum de muncă ridicat, iar căldura se risipea rapid prin ferestrele, ușile și acoperișul vechi și uzate.

#### SOLUȚIA TEHNICĂ

**Tractebel Engineering (GDF SUEZ)** a prezentat pentru Rom Olsena Company trei opțiuni investiționale, prin combinarea diferită a cinci soluții tehnice. Producătorul a selectat varianta care includea instalarea de uși și ferestre termopan pe tâmplărie de PVC, izolarea podului, refacerea acoperișului și înlocuirea sistemului de încălzire.



*Soluția tehnică a constat dintr-un sistem modern de încălzire și multiple îmbunătățiri aduse izolației clădirii.*

#### IMPACTUL INVESTIȚIEI ASUPRA PRODUCĂTORULUI

Investiția ilustrează felul în care economia de energie și performanța economică își dau mâna sub același acoperiș — deoarece în prezent producătorul își desfășoară activitatea într-un mediu de lucru confortabil și modern.

**Economiile financiare**, implicate de această investiție, actualizate pe o perioadă nominală de 15 ani—durata de viață a investiției și incluzând economii din evitarea degradării clădirii, au fost calculate la **248.250 Euro**.

Finanțarea a inclus un subîmprumut de 61.153 Euro de la **CEC Bank**, prin intermediul **UE / BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiența Energetică**, și Rom Olsena s-a calificat pentru acordarea unui **Grant UE** de 15% (9.173 Euro) din valoarea investiției.

#### ELEMENTELE PRINCIPALE

- O investiție simplă, **cu eficiență energetică la vedere**:
  - Izolarea acoperișului, ferestrelor, pereților, ușilor...
  - ...și o centrală modernă de încălzire
- **Investiție**: aproximativ 72.000 Euro, din care 85% împrumut **EEFF**
- **Recuperarea investiției**: **6,5 ani**.
- O clădire veche este transformată într-o **unitate industrială modernă**.
- **Economii de energie**: 48%

