

## Producător de lactate instalează o centrală de biogaz pentru valorificarea deșeurilor...

...și își reduce consumul de combustibil lichid ușor cu 27%

### PRODUSE NATURALE CU SOLUȚII ENERGETICE NATURALE

**COMALAT** produce după rețete tradiționale românești iaurturi, smântână, sana, lapte bătut, lapte de consum, cașcaval, brânză proaspătă, brânză topită, telemea în fabrica sa din Nanov, Alexandria. Compania procesează lapte de la un număr ridicat de mici crescători de vaci.

Zerul și biomasa rezultate din procesarea laptelui reprezintă o oportunitate prin care compania poate investi în soluții energetice sustenabile.

### SOLUȚIA TEHNICĂ

**Tractebel Engineering (GDF SUEZ)** a realizat studiul tehnico-economic aferent pachetului de măsuri cuprinzând atât creșterea eficienței energetice cât și utilizarea energiei regenerabile: un cazan utilizând drept combustibil biogazul, instalație de răcire cu absorbție și instalații de recuperare a căldurii din gazele de ardere. Implementarea proiectului va aduce o reducere cu 884 MWh/an a consumului anual de combustibil.



*Zerul și biomasa uscată constituie material primă pentru producerea biogazului la noua centrală de la Comalat*

### ASPECTE FINANCIARE

Comalat a utilizat un împrumut 257.900 Euro de la **Banca Comercială Română** prin accesarea **UE/BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiență Energetică** și va beneficia de un **Grant UE** de 38.685 Euro reprezentând 15% din valoarea împrumutului.

### IMPACTUL INVESTIȚIEI ASUPRA BENEFICIARULUI

Prin implementarea sistemului de biogaz, consumul de combustibil lichid ușor (CLU) se va reduce de la 3.094 MWh/an la 2.211 MWh/an, rezultând astfel și o reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub> de 165 t/an.

### ELEMENTELE PRINCIPALE

- Costul total al investiției: **257.900 Euro**, cu finanțare integrală din fonduri EEFF
- **Economiile de combustibil:** 27%
- **Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:** 57%
- Utilizarea unui combustibil fără emisii de CO<sub>2</sub> "**carbon neutru**", prin înlocuirea parțială a combustibilului tradițional (CLU) cu biogaz
- **Un proiect inovator** ce poate fi copiat de alte companii din domeniu

