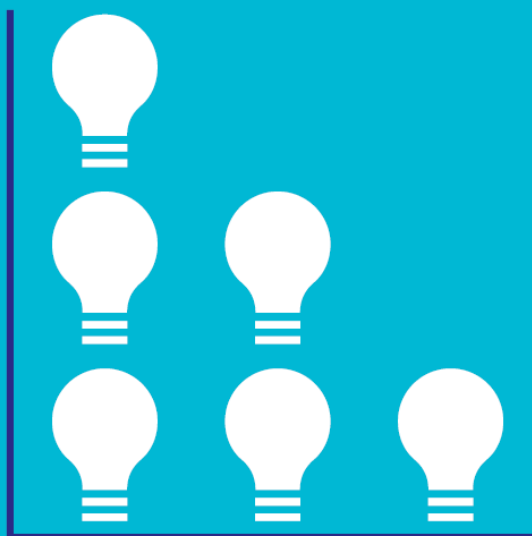


Vreți să economisiți energie? *Aflați cum.*

Utilizând fonduri puse la dispoziție de Ministerul Federal de Finanțe al Austriei, am ajutat Safir SRL, un procesator de carne de pasăre din Vaslui, să identifice soluții pentru reducerea consumului de energie și astfel să economisească 98.000 euro pe an.



Procesator de carne de pasăre, România

Am ajutat Safir SRL, o companie specializată în procesarea cărnii de pasăre, să identifice modalități de reducere a consumului de energie și a costurilor asociate. Înființată în 1991, această afacere de familie avea în jur de 250 de angajați când am început să lucrăm împreună, jumătate dintre angajați fiind femei.

Compania, cu o cifră de afaceri de aprox. 27 mil. euro anul trecut, are o capacitate de producție de 4.000 de capete pe oră, o capacitate de depozitare a produselor congelate de aproape 1.000 t, o fabrică de făinuri proteice, o fabrică de nutrețuri concentrate, ferme de pui, propria marcă de produse « Deliciosul de Vaslui » și magazine proprii în Vaslui.

Activitatea abatorului companiei implică un consum mare de energie pentru a asigura o temperatură corespunzătoare pe parcursul întregului flux de prelucrare. Costul total cu energia reprezintă aprox. 6% din cheltuielile operaționale.

Am pus compania în legătură cu un consultant local din domeniul eficienței



Analiza eficienței energetice a tuturor operațiunilor Safir a permis consultantului să facă recomandări privind reducerea consumului de energie

energetice, în vederea realizării unui audit energetic, pentru a identifica modalități de reducere a consumului de energie. Consultantul, Quartz Matrix SRL, a analizat situația energetică a companiei, a evaluat punctele cu mari pierderi de energie, a făcut măsurători complete ale parametrilor funcționali ai principalilor consumatori electrici și termici, de la posturile de transformare și punctele de distribuție, până la sursele de căldură (cazanul de apă caldă) și la rețeaua de transport căldură.

Pe baza datelor obținute și pornind de la pierderile identificate în fiecare arie de consum, consultantul a propus patru măsuri principale de creștere a eficienței energetice:

- Compensarea locală a factorului de putere la tabloul de refrigerare (factorul putere măsoară eficiența distribuției energiei în sistem)
- Recuperarea căldurii de la instalațiile frigorifice (și reutilizarea acesteia)
- Îmbunătățirea eficienței de ardere a cazanelor
- Recuperarea căldurii conținute în gazele de ardere din cazane

În primul an de la finalizarea auditului energetic, compania a implementat primele trei măsuri, investind aprox. 200.000 de euro. Ulterior, Safir a mai investit 55.000 de euro în dezvoltarea unui sistem de monitorizare permanentă a consumului de energie și în instalarea unui sistem pentru monitorizarea și controlul tuturor sistemelor de răcire.

Toate aceste măsuri au avut ca rezultat economii de 774,2 MWh, reprezentând 7% din consumul de energie și echivalentul a 98.000 euro pe an.

www.ebrd.com/knowhow

Cifră de afaceri

+8%

Economii de energie

98.000
euro/an

Reducerea consumului de energie

7%

Valoarea totală a proiectului

10.118 euro

Contribuția clientului

3.998 euro