

## **Inspirații**

pentru angajații băncilor participante în programul  
EU EBRD - Energy Efficiency Finance Facility



**O întrebare frecventă:** "Ce fel de proiecte pot fi finanțate cu ajutorul EEFF?"

**Răspuns:** Cateva exemple REALE de proiecte finanțate prin intermediul EEFF

### **Alte întrebări?**

Echipa EEFF a Tractebel Engineering

[www.eeff.ro](http://www.eeff.ro), [eeff@eeff.ro](mailto:eeff@eeff.ro), 031 2248 104

Informație pentru sucursalele băncilor participante în cadrul UE BERD EEFF

*Exemple de investiții finanțate cu împrumuturi EEFF*

*Târgu Mureș, Mureș*

Un **producător de cuie și sârmă**. Utilizând un credit EEFF de 61 mii Euro, compania a transformat o veche hală industrială într-o hală de producție modernă eficientă energetic. În urma investiției consumul energetic s-a redus cu 48% față de situația inițială, iar emisiile poluante s-au diminuat cu 43%.



*Câmpina, Prahova*

O **turnătorie** a utilizat un credit EEFF în valoare de 551 mii Euro, investind în înlocuirea unei linii manuale de laminare cu o linie automatizată. Consumurile specifice de energie rezultate au scăzut cu mai mult de 50%, iar emisiile poluante s-au diminuat cu aproximativ 80%.



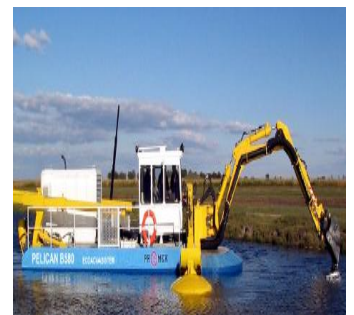
*Buzău*

Un **producător de componente pentru liniile electrice**. Utilizând un credit EEFF de aproximativ 200 mii Euro, în două tranșe, compania a investit în modernizarea echipamentelor din procesul de producție înlocuind o serie de mașini manuale cu unele automate. Atât din punct de vedere al economiei de energie cât și în ceea ce privește reducerea emisiilor poluante, proiectul s-a dovedit a fi foarte eficient.



*Brăila*

Un **producător de utilaje complexe pentru industria metalurgică**, pentru industria materialelor de construcții, echipamente terasiere, echipamente pentru industria navală, osii montate, piese turnate și forjate. Utilizând un credit EEFF de 473 mii Euro, compania a implementat un proiect de modernizare a unui cuptor de tratament termic și a unui strung carusel. Economii de energie obținute au fost de 25% față de situația inițială.



*Salonta, Bihor*

Un **producător de componente din oțel forjat** și unelte specializate. Utilizând un credit EEFF de cca 86 mii Euro, compania a înlocuit compresoare de aer și a renunțat la vechile cuptoare cu gaz înlocuindu-le cu noi cuptoare care utilizează o tehnologie de încălzire prin inducție. Economii de energie rezultate au fost mai mari de 70%.



*Urziceni, Ialomița*

Un **producător de zahăr** a utilizat un credit EEFF de 1,3 mil Euro modernizând: sursa de producere abur, aer comprimat și apă; sistemele transportoare și împachetare, înlocuirea bateriile de condensatori. Economii de energie rezultate sunt de 37%.



*Chitila, Ilfov*

O **companie de morărit și panificație** - investiția s-a desfășurat printr-un contract BOOT (Build-Own-Operate-Transfer) cu o companie ESCO, care a utilizat un credit EEFF de 1 mil. Euro în vederea finanțării unei centrale de trigenerare.



*Bacău*

O companie **constructoare de mașini-unelte** - a utilizat un credit EEFF în valoare de 400 mii Euro pentru modernizarea sistemului de încălzire și reabilitarea termică a halei industriale. Pe lângă creșterea confortului mediului de lucru al angajaților, măsurile adoptate conduc la reducerea consumului energetic.



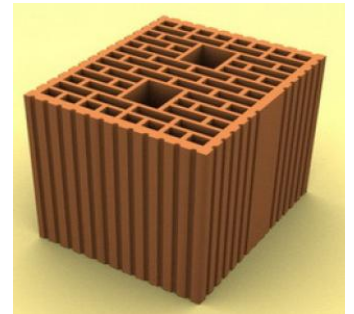
*București*

Cea mai mare **companie de articole turnate și forjate** din țară - a utilizat un credit EEFF de 2,5 mil. Euro pentru înlocuirea unui cazan de abur, instalarea unui sistem de management energetic și reabilitarea a trei furnale.



*Zalău, Sălaj*

Unul dintre cei mai importanți **producători de blocuri ceramice** a investit în eficiența energetică, înlocuind o veche linie de producție a blocurilor ceramice. Din investiția totală de 28,4 mil. Euro, 12,7 mil. Euro au fost evaluați în cadrul programului și 2,5 mil. Euro au fost finanțate utilizând un credit EEFF. Atât consumurile de energie cât și emisiile poluante s-au redus considerabil.



*Constanța*

Un **producător de articole din plastic** pentru uz casnic. A utilizat un credit EEFF în valoare de 340 mii Euro pentru achiziționarea unor mașini de injecție și extrudare - suflare mase plastice. Economia de energie rezultată în urma implementării investiției a fost de 49% față de situația inițială.



*Sighetu Marmăției, Maramureș*

Un **producător de scaune și mic mobilier** - a realizat o serie de investiții în modernizarea procesului de producție prin achiziționarea de utilaje și echipamente: mașină de șlefuit; mașină de mortezat; mașină de frezat; sistem robotizat de lăcuire; instalație de exhaustare. Utilizând un credit EEFF de 738 mii Euro, investiția a adus beneficii energetice și de mediu de 36%.



*Arad*

Unul dintre cei mai mari **producători români de confecții** pentru femei a investit 294 mii Euro - printr-un credit EEFF - în soluții de eficiență energetică. Cazane; compresor și pompă cu vid; mașini de tăiat cu comandă numerică și un sistem modern de ventilație au adus economii de energie de peste 30%.



*Târgu Mureș, Mureș*

Un **producător de folie din polietilenă**. Prin înlocuirea unui extruder, compania a obținut o economie de energie raportată la consumul specific de 42% față de situația inițială. S-a utilizat un credit EEFF de 360 mii Euro.



*Sighișoara, Mureș*

Un **producător de cabluri electrice**, fibră optică și obiecte de telecomunicații. Creditul EEFF de 90 mii Euro a fost utilizat pentru recuperarea căldurii reziduale de la un compresor de aer și modernizarea unei mașini de trefilare a sârmei. Economii de energie rezultate au fost de 43%.



*București*

Un **producător de compresoare**. Relocarea activității de producție a presupus reabilitare termică a halelor, un sistem eficient de încălzire (incluzând colectoare solare și un cazan modern) și alte echipamente. Compania a utilizat un credit EEFF de aproape 2,5 mil. Euro pentru implementarea investiției. Rezultate obținute au indicat o micșorare a consumurilor energetice cu 50%, iar a emisiilor poluante cu 60%.



*Piatra Neamț, Neamț*

Unul dintre cei mai mari **producători de înghețată** din țară a înlocuit sistemul de răcire pe bază de freon, cu un sistem modern de producere a frigului pe bază de amoniac, obținând atât economii de energie, cât și reducerea emisiilor poluante. Investiția a fost finanțată printr-un credit EEFF, în valoare de aproximativ 1,1 mil. Euro.



*Târgu Jiu, Gorj*

Un **producător de mașini unelte și subansamble sudate** - a utilizat un credit EEFF de 329 mii Euro, care reprezintă 80% din valoarea investiției totale de 411 mii Euro. După implementarea proiectului ce cuprinde modernizarea unei mașini de alezat, a două poduri rulante și a sistemului de iluminat folosind solatube - consumul de energie aferent acestor modernizări s-a redus cu 39%.



*Lerești, Argeș*

Un **producător de ambalaje de unică folosință** din material plastic - a realizat o investiție de aproximativ 1 mil. Euro, finanțată dintr-un credit EEFF. Investiția a constat în înlocuirea a cinci mașini de termoformare cu două mașini de capacitate mai mare. Reducerea consumului specific de energie a fost impresionantă - 79%.



*Oțelu Roșu, Caraș-Severin*

Un **producător de sârmă** și produse conexe a înlocuit echipamente existente mai puțin eficiente energetic cu un cuptor electric cu arc și un sistem optimizat continuu al arborelui. 2,5 mil. Euro din investiția totală de aproximativ 12 mil. Euro au fost finanțați printr-un credit EEFF, economiile de energie fiind de 44%.



*Bârlad, Vaslui*

Un **producător de rulmenți** și elemente de rulmenți - a utilizat un credit EEFF de 360 mii Euro pentru instalarea unui cazan recuperator care va produce abur saturat din gazele de ardere ale instalației existente de cogenerare. După implementarea proiectului economiile de energie (gaze naturale) se situează între 20% și 59% - în funcție de necesarul de abur tehnologic.



*Simeria, Hunedoara*

O companie de **construcții și reparații material rulant** - a utilizat un credit EEFF de aproximativ 280 mii Euro pentru: înlocuirea unui cazan de abur și a două forje; instalarea unui recuperator de căldură de la compresorul de aer; reabilitarea termică a halei industriale și a sistemului de aer comprimat. Economii de energie au fost de 47%.



*Alba Iulia, Alba*

Un **producător de produse ceramice** a accesat un credit EEFF de 2 mil. de Euro pentru: înlocuirea unui cuptor, a două linii de glazură și două prese cu utilaje noi, de ultimă generație. Proiectul a dus la creșterea cu peste 60% a capacității de producție și scăderea consumului specific de energie pe unitatea de produs cu peste 55%.



*Oprîșenești, Brăila*

Un **producător de petrol și gaze** a încheiat un contract BOOT (build-own-operate-transfer) cu o companie tip 'ESCO' - dedicată finanțării, dezvoltării, exploatării și întreținerii proiectelor de cogenerare la consumatori industriali. Proiectul, constând din producerea energiei electrice utilizând gaze de sondă cu conținut ridicat de sulf, a fost finalizat în februarie 2010. Pentru finanțarea proiectului, pe lângă capitalul propriu, compania tip 'ESCO' a utilizat și un credit EEFF în valoare de 1.1 milioane Euro. Proiectul generează economii de energie primară de 38.143 MWh/an și o reducere a emisiilor de gaz de seră de 54.986 t CO<sub>2</sub>/an.



*Moftinu Mare, Maramureș*

Un **producător de sicrie** - a utilizat un credit EEFF de 269 mii Euro pentru două linii de șlefuit, o linie de finisare și o presă de lipit, îmbunătățind calitatea produselor și reducând consumurile specifice cu 63%.



*Mediaș, Sibiu*

Un **producător de produse de panificație** - a utilizat un credit EEFF în valoare de 239 mii Euro pentru un cuptor automatizat pentru vafe, reducând consumurile energetice cu 64%.



*Borzești, Bacău*

Un **combinat chimic** a instalat o unitate de cogenerare constând dintr-o turbină cu gaze și cazan recuperator de căldură. 2,5 mil. Euro din investiția totală de 10 mil. Euro au fost finanțați printr-un credit EEFF, economiile de energie fiind de aproximativ 30%.



*Bușag, Maramureș*

Un **producător de pufuleți** a utilizat un credit EEFF de 180 mii Euro. Proiectul de îmbunătățire a eficienței energetice a constat în înlocuirea a două extrudere cu un extruder nou, cu o capacitate de producție dublă și posibilitate de diversificare a produselor. Consumurile de energie s-au diminuat, astfel încât după implementarea investiției, economiile au fost de 44% .



*Vatra Dornei, Suceava*

Un **producător de ape minerale** și băuturi răcoritoare a utilizat un credit EEFF de 342 mii Euro pentru înlocuirea unui generator de ozon și modernizarea unei linii de îmbuteliere. Reducerea consumului de energie și a emisiilor poluante în urma implementării proiectului este de aproximativ 22%.



Informație pentru sucursalele băncilor participante în cadrul UE BERD EEFF

*Exemple de investiții finanțate cu împrumuturi EEFF*

*Carei, Satu Mare*

O companie specializată în **producția de uleiuri comestibile** și șroturi furajere a utilizat un credit EEFF de aproximativ 740 mii Euro pentru înlocuirea a două cazane existente, mai puțin eficiente energetic, cu un cazan nou pe bază de coji de semințe. În urma implementării proiectului au rezultat economii de energie de 17% și reduceri însemnate ale emisiilor poluante.



*Lehliu Gară, Călărași*

Cel mai mare **producător de lalele** din România a utilizat un credit EEFF 125.000 Euro pentru a înlocui sistemul de încălzire a serelor și amenajarea unui depozit frigorific - realizând o economie de energie de 28%.

