



Finanțare și grant-uri UE pentru industria metalurgică

O oportunitate pentru investiții care aduc economii de energie

Înlocuire și modernizare

- echipamente CNC
- cuptoare, furnale, laminoare
- linii de forjare
- prese hidraulice

Îmbunătățirea mediului de lucru

- încălzire, răcire, sisteme de iluminat
- izolații pentru pereți și ferestre

...și multe altele...

Investind pentru a minimiza costurile cu energia este un pas esențial pentru companiile din sectorul prelucrării metalelor

Opt investiții în sectorul prelucrării metalelor, selectate din **341 proiecte de investiții** cu o valoare totală de **68 milioane Euro**, incluzând credite de 57 milioane Euro, care au fost finanțate utilizând programul RoSEFF.

Hereclean, Sălaj



STC Invest realizează o gamă largă de produse de feronerie pentru mobilier, somiere, balamale, bare de ranforsare, picioare de masă și de bancă și multe altele, care sunt apoi vopsite

cu propriile linii de vopsire. Compania a înlocuit **două linii de vopsire electrice**, cu an de fabricație 2008, cu una nouă, mult mai eficientă energetic ce utilizează energie electrică și gaz natural.

Capacitatea de vopsire a crescut de 1,83 ori, concomitent cu **reducerea consumului de energie** de la 0,124 kWh/piesă vopsită la numai 0,035 kWh/piesă vopsită, rezultând o scădere a consumului de energie de **71%**. Luând în calcul și trecerea de la energie electrică, care este o sursă secundară de energie, la gazul natural care este o sursă primară de energie, investiția a adus o reducere a consumului de energie primară de 86%.

Linia de vopsire în valoare de 109.000 Euro a fost finanțată în proporție de 70% printr-un credit de la **Banca Transilvania**.

Avrig, Sibiu

3D EST este specializat în construirea echipamentelor pentru producătorii din sectorul automobilelor – în mod special a liniilor de sudare, dar și a ansamblelor și structurilor metalice.



Compania a **înlocuit două mașini de frezare, găurire și filetare** datând din 1993 și 1994 cu o mașină mai mare Mecof CS200 second hand din 2000.

Echipamentul a determinat creșterea capacității de producție cu 25% în condițiile reducerii consumului absolut de energie electrică în proporție de 71%, echivalentul unei scăderi a consumului specific de energie cu **77%**.

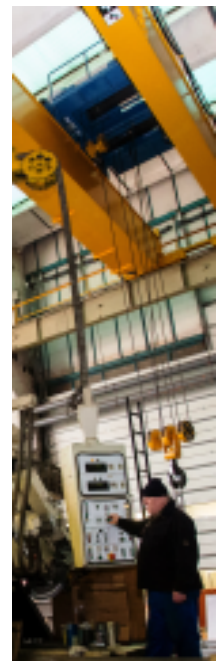
Circa 200.000 Euro din investiția în valoare de 237.000 Euro au fost finanțată printr-un credit RoSEFF de la **BRD Groupe Société Générale**.

Oradea, Bihor

Emsil Techtrans produce, re tehnologizează și vinde o gamă largă de mașini unelte cum ar fi mașini de găurit și frezat cu comandă numerică, strunguri verticale și centre de prelucrare cu viteză mare de așchiere, în fabricile sale din Oradea, Cluj și Aiud.

Compania a investit în eficiență energetică prin **înlocuirea a treisprezece poduri rulante** în toate cele trei locații, cu capacitate de ridicare între 16 și 80 tone.

Investiția de 810.000 Euro, care a adus economii de energie de 77%, a fost finanțată parțial printr-un credit RoSEFF de la **BCR**.



Satu Mare



Somipress România, o turnătorie, ce a investit în îmbunătățirea eficienței energetice și creșterea capacității de producție înlocuind unul dintre cele patru cuptoare de topire aluminii, cu **un nou cuptor vertical de topire tip FFV2A**. Ca urmare, consumul de energie pe tona de

aluminii topit a scăzut de la 2,32 MWh la 0,94 MWh, respectiv o economie de energie de **60%**.

Investiția de 77000 Euro, se plătește din economiile de costuri de energie în numai doi ani, a fost finanțată cu ajutorul unui credit RoSEFF de la **UniCredit Bank**.

Buzău



Unimec produce structuri metalice de până la 12 m lungime de și cu o greutate de până la 1,5 tone pentru infrastructura liniilor electrice, cum ar fi poli de oțel, traverse și structuri pentru stațiile de transformare.

Compania a investit în eficiență energetică și prin **înlocuirea a cinci mașini** vechi, cu o nouă unitate Ficep Excalibur 6 **CNC**.

Noua mașină utilizează cu **57% mai puțină energie electrică** pentru a produce de două ori producția combinată a mașinilor vechi, ceea ce reprezintă o economie de energie specifică de **79%** pentru articolul fabricat.

Investiția de 80.000 Euro a fost finanțată cu ajutorul unui credit RoSEFF de la **Banca Transilvania**.



Ghimnav, Brașov



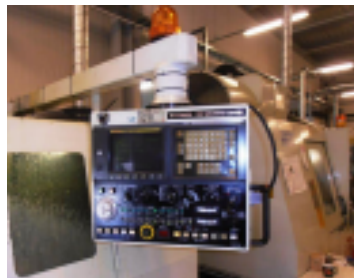
Piese Subansamble Aero este producător de componente pentru industria aviatică, ce sunt comercializate pe piața franceză pentru avioane precum Airbus A320 sau Airbus A380.

Compania a investit în eficiență energetică prin înlocuirea mașinii de frezat CNC cu 2 axe datând din 1970 cu un model nou Creno cu 3 axe.

Deși **capacitatea de producție a crescut de 2,5 ori**, investiția a avut ca finalitate scăderea consumului de energie cu 64%, adică o **reducere a consumului specific cu 86%**.

Proiectul a fost finanțat parțial prin intermediul unui credit RoSEFF de 250.000 Euro de la **BRD Groupe Société Générale**.

Cluj-Napoca



DKER Grup Romania produce ansamble și organe de mașini prin procese de prelucrare mecanică, uzinare, frezare și strunjire digitală.

Compania a utilizat programul RoSEFF de două ori, pentru înlocuirea sau modernizarea

utilajelor vechi fabricate în anii 1990 și introducerea unei combinații de echipamente noi și second-hand, inclusiv un **strung Nakamura CNC**, un **centru de prelucrare** orizontal Enshu și unul vertical Kitamura.

Toate investițiile **au crescut capacitatea de producție** și au adus **economii de energie: 47%** pentru prima investiție și **58%** pentru a doua investiție.

Amândouă investițiile au fost finanțate prin credite RoSEFF în valoare de 330.000 Euro de la **BRD Groupe Société Générale**.

Ștefanesti, Botoșani



Olimp Impex - un producător de țigle metalice și sisteme pluviale - a investit în eficiență energetică prin înlocuirea unui motostivuitoare, fabricat în 1992, cu un **motostivuitoare** nou Hubtex DQ 45D, reducând consumul

anual de motorină de la 16.320l/an la aproximativ 6.120l/an – o **economie de energie de 63%**.

Această investiție a fost finanțată cu ajutorul unui credit RoSEFF de 40.000 Euro de la **BCR**, demonstrează că procesul tehnologic nu este singurul în care se poate economisi energie, înlocuirea echipamentelor de ridicare și de manipulare reprezintă de asemenea o oportunitate de a economisi energie.



Facilități de Finanțare a Energiei Durabile (SEFFs)

RoSEFF a fost una din Facilitățile de Finanțare a Energiei Durabile (SEFFs - Sustainable Energy Finance Facilities) ale Uniunii Europene și Băncii Europene pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD) care finanțează într-o serie de țări investiții de eficiență energetică și soluții de energie regenerabilă. Pentru detalii, vă rog vizitați www.ebrdseff.com.

În România, au fost dezvoltate trei programe de tip SEFF, cu ajutorul cărora s-au finanțat 473 proiecte de eficiență energetică și soluții de energie regenerabilă, prin acordarea de credite la bănci partenere BERD în valoare de 136 milioane Euro pentru investiții cu o valoare totală de 189 milioane Euro.

- EEFF – Eficiență Energetică pentru companii private
- MFEE – Eficiență Energetică pentru municipalități
- RoSEFF - Eficiență Energetică și soluții de energie regenerabilă pentru IMM

Caracteristici cheie pentru Facilitățile de Finanțare a Energiei Durabile în România:

- Finanțarea investițiilor prin acordarea de credite de până la 1 milion Euro în programul RoSEFF, de până la 2,5 milioane Euro în programul EEFF sau de până la 5 milioane de Euro în programul MFEE
- Grant UE variind între 10% și 20% din valoarea împrumutului
- Consultanță tehnică gratuită (finanțată de UE) din partea Tractebel Engineering
- Proceduri administrative foarte rapide



Finanțat de Uniunea Europeană

Conținutul este responsabilitatea exclusivă a Consorțiului RoSEFF și nu reflectă punctul de vedere al UE sau BERD