



Producerea energiei din surse regenerabile!

Exemple de investiții în sectorul surselor regenerabile, selectate din **473 proiecte de investiții** în eficiență energetică și energie regenerabilă cu o valoare totală de 189 milioane Euro, care au fost finanțate utilizând **Facilitățile de Finanțare a Energiei Durabile (SEFF)**

Energia din surse regenerabile de energie

- Energie din surse bio : biomasă, biogaz, biodiesel, bioetanol
- Energie eoliană,
- Colectoare solare (termice) și panouri solare (fotovoltaice)
- Energia apei curgătoare (baraje, râuri) și energia valurilor
- Energie geotermală.

Facilitatea de Finanțare RoSEFF a fost utilizată pentru a finanța unele dintre aceste surse regenerabile de energie, iar altele au fost finanțate utilizând alte Facilități de Finanțare SEFF.



Râul Someșul Rece, Cluj



Three Pharm din Târgu Mureș este importator și distribuitor de produse și dispozitive medicale. În 2014, compania a cumpărat de la Hidroelectrică câteva microhidrocentrale și a utilizat un

credit de mai de peste un jumătate de milion de Euro de la **UniCredit Bank** pentru modernizarea acestora.

Microhidrocentrala Someșul Rece, deținea trei turbine mici fabricate în 1988, care au fost înlocuite cu o singură turbină marca Kaplan de 0.3 MW.

Investiția a fost susținută prin două studii realizate de Tractebel Engineering și finanțate de UE – un Raport de Impact asupra Mediului aprobat de BERD și un Plan de Utilizare Rațională a Energiei care să demonstreze aspectele de eligibilitate, tehnice și financiare ale investiției, pentru finanțare prin programul RoSEFF.



Sighișoara, Mureș



Carnicomp, firmă de creștere și vânzare a porcilor, bovinelor și păsărilor prin propria rețea de magazine, a investit în energie durabilă prin instalarea a patru

panouri solare cu tuburi vidate care s-au montat pe acoperișul halei de producție existente și s-a montat și un rezervor stocator de energie.

Costul total al investiției de 26.000 euro a fost finanțat printr-un **credit RoSEFF de la BRD Groupe Société Générale** iar compania a obținut un **grant UE de 15%**



Cosmești, Galați



Pitran, o firmă de panificație, a înlocuit două cuptoare vechi GPL cu unul nou, Polin TV Drago 200, eficient energetic, alimentat cu **lemn**, cu structură tubulară.

Ca urmare a investiției, capacitatea de producție a crescut cu 39%, de la 912 tone pe an la 1.130 tone pe an. Consumul de GPL a fost eliminat, iar **emisiile de CO₂ au fost reduse la zero**, datorită lemnului care este o sursă de energie cu carbon neutru.

Cuptorul a fost finanțat cu un credit RoSEFF de 25.000 Euro de la **BCR**. Această investiție s-a amortizat din economiile de energie în mai puțin de un an.

Vama, Suceava

Saucolemn este o companie de prelucrare a lemnului, cu activități productive: exploatarea forestieră, procesare primară în cherestele, aburirea și uscarea cherestelei, producție de panouri din lemn masiv, scări, placaje pentru trepte, uși și ferestre din lemn stratificat, mese și scaune.

Tractebel Engineering a asigurat consultanță tehnică gratuită (finanțată de UE) prin RoSEFF pentru a ajuta Saucolemn în alegerea unui **sistem de cogenerare** optim care să acopere



nevoile operaționale, bazat pe deșeurile lemnoase, asigurând 82% agent termic pentru operațiile de aburire și uscarea ale lemnului și 18% energie electrică pentru procesul propriu, surplusul fiind evacuat în rețeaua națională.

Această investiția a avut o valoare de 915.673 Euro și a fost finanțată în proporție de 85% utilizând un credit RoSEFF de la **Banca Transilvania**.

Râul Arieș, Alba



Arieș, în apropierea localității Câmpeni, Alba.

Două turbine orizontale de tip Kaplan de 1,236 kW fiecare vor livra energie din surse regenerabile în rețeaua electrică națională.

Uzinsider General Contractor, o companie de inginerie, a utilizat un credit RoSEFF de 900.000 Euro de la **Banca Transilvania** pentru finanțarea unei **micro-hidrocentrale** pe râul



Bruiu, Sibiu



Agrora a selectat două măsuri de eficiență energetică utilizând **facilitatea**

RoSEFF – Lista Echipamentelor și Măsurilor Eligibile (LEME), alegând un **tractor** nou John Deere 6150M și un **sistem de panouri solare** cu tuburi vidate pentru apa caldă Westech .

Ca urmare a implementării soluțiilor de eficiență energetică, compania a primit un grant UE de 15% din valoarea creditului RoSEFF de aproximativ 56.000 Euro acordat de către **Banca Transilvania**.

... și Foltovoltaice? Biogaz? Vânt?

Aceste tehnologii nu au fost finanțate în cadrul programului RoSEFF - dar au fost finanțate prin utilizarea altor **Facilități de Finanțare a Energiei Durabile (SEFF)**!



ENERGY EFFICIENCY FINANCE FACILITY

EEFF, o altă Facilitate de Finanțare a Energiei Durabile în România a **BERD**, utilizată pentru finanțarea unor investiții în **panouri fotovoltaice** montate pe acoperișuri, cum ar fi de exemplu la SC Phoenix



Y din Băicoi, **Prahova** producatorul de pufuleți Gusto.

EEFF a finanțat deasemenea o investiție într-o sursă de biogaz la Comalat din Nanov, Teleorman, un producător de lapte, iaurt, sana, cașcaval, telemea și brânză topită, care a obținut investind în combinația fabrică de **biogaz** și eficiența energetică o reducere a emisiilor de GES cu **57%**.



MidSEFF – Facilitatea BERD de Finanțare a Energiei Durabile pentru IMM în Turcia a finanțat investiții în surse regenerabile, energie din deșeuri și eficiență energetică în industrie. MidSEFF a acordat credite de peste 223 milioane de euro prin intermediul băncilor partenere locale, pentru a contribui la finanțarea a **15 investiții în eoliene** cu o capacitate totală instalată de 387 MW.

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