

A photograph of a construction worker wearing a yellow high-visibility shirt, orange safety harness, and orange hard hat. The worker is kneeling on a corrugated metal roof, using a handheld electronic device connected by wires to a solar panel. The roof is covered with several rows of solar panels. In the background, there are green trees and a clear blue sky. The entire image has a teal color overlay.

BCR 

**CREDITUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
DEDICAT COMPANIILOR**

Acest ghid reunește informațiile despre avantajele eficienței energetice, oferind o imagine de ansamblu a impactului în business: de la reducerea costurilor de producție, prin facturi mai mici la energie, la detalii privind avantajul competitiv pe care îl au companiile ce utilizează tehnologii noi, care le ajută să-și păstreze relevanța în lanțul de furnizare.

Lansarea Creditului pentru Eficiență Energetică de la BCR, dedicat companiilor, vine să sprijine proiectele de investiții în soluții care asigură un management mai bun al eficienței energetice, prin integrarea sustenabilității în modelul de afaceri.

Ghidul include tot ce trebuie să știi despre noua soluție de creditare și atrage atenția asupra necesității alinierii la standardele eficienței energetice, care, în contextul în care tot mai multe companii mici și mari implementează criteriile ESG (mediu, social și guvernare corporativă), va face diferența în lanțul de aprovizionare de la un capăt la celălalt, prin creșterea performanței și a competitivității.

DE CE ESTE IMPORTANTĂ EFICIENȚA ENERGETICĂ (EE)

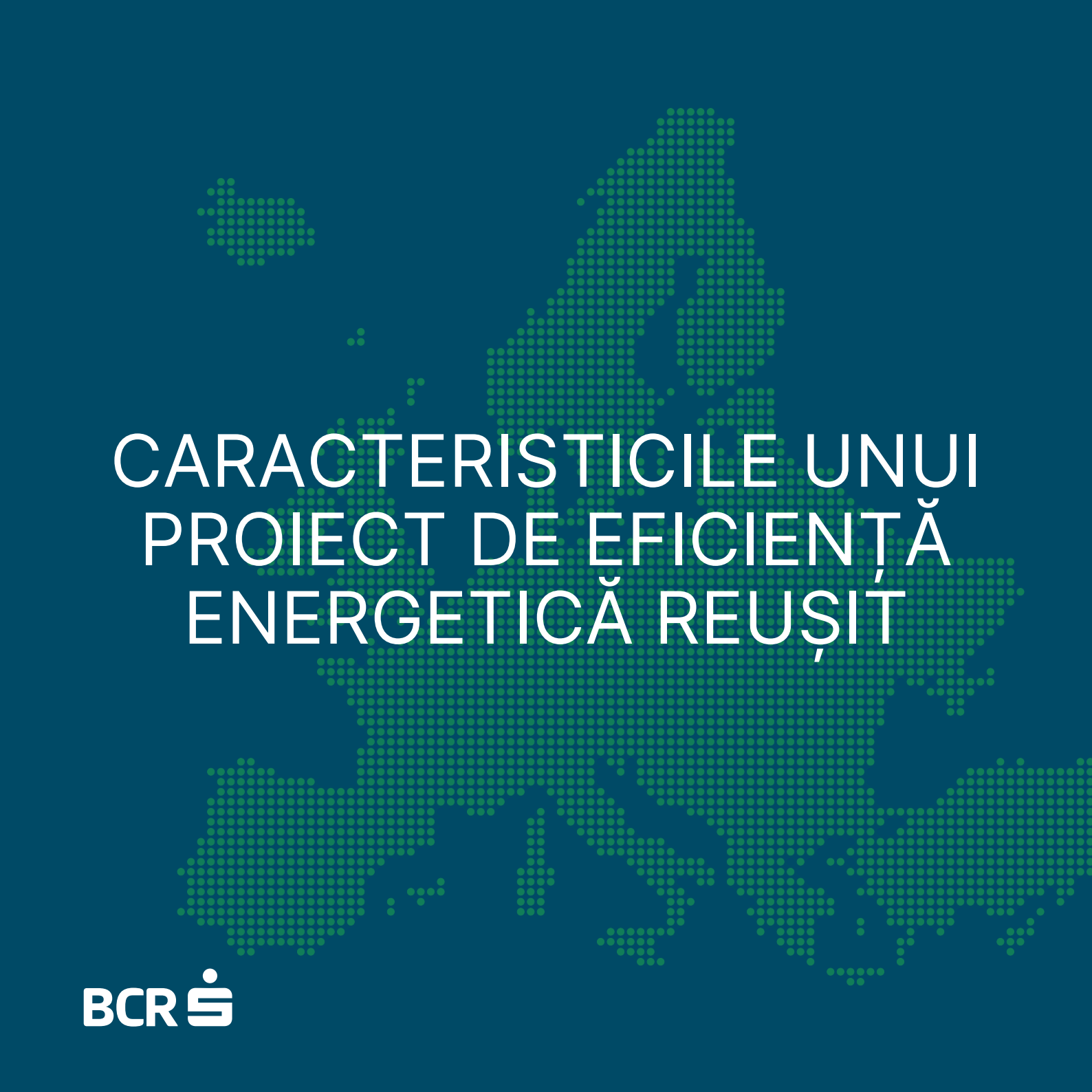
Schimbările climatice sunt un subiect prioritar pe agenda internațională și există un consens în ceea ce privește faptul că problemele de mediu remodelează negativ cadrul economic și social. Reducerea consumului de energie și folosirea acesteia cât mai eficient contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la îmbunătățirea competitivității întreprinderilor și la sporirea securității energetice a Europei.

În plus, utilizarea responsabilă a energiei ține în primul rând de informarea asupra beneficiilor, dar și asupra echipamentelor și a activităților care consumă cea mai multă energie. Spre exemplu, 40% din consumul de energie este reprezentat de clădiri, iar construirea, utilizarea și renovarea clădirilor necesită cantități semnificative de energie și de resurse minerale. Un prim pas în atingerea obiectivelor UE în materie de eficiență energetică și climă ține de dublarea ratei anuale de renovare a parcului imobiliar, care în prezent variază între 0,4% și 1,2% în statele membre UE. Renovarea energetică a clădirilor are un potențial enorm în a stopa risipa de energie.

CE ESTE EFICIENȚA ENERGETICĂ?

„Economia de energie” contribuie la (determinată prin măsurarea și/sau estimarea consumului înainte și după punerea în aplicare a unei măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice),

- creșterea nivelului de producție;
- creșterea nivelului standardelor serviciilor;
- creșterea nivelului standardelor de confort;
- îmbunătățirea calității și siguranței produsului;
- îmbunătățirea standardelor de mediu
prin:
 - dezvoltarea facilităților din industrii/echipamente sau schimbarea cu unele noi (inclusiv Cogenerare: generarea simultană de căldură și energie rezultată prin generarea de energie).
 - investiții în spațiile comerciale/publice/modernizare clădiri/hale industriale/ iluminat, sisteme de încălzire, izolare (ce intră în eficiența energetică).



CARACTERISTICILE UNUI PROIECT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ REUȘIT

AVANTAJELE INVESTIȚIEI ÎN EFICIENȚA ENERGETICĂ

Investițiile în eficiența energetică sunt rentabile din punct de vedere al costurilor (termen de recuperare tipic de la câteva luni la 5-6 ani)

- Reducerea costurilor de producție* și creșterea competitivității
 - Reducerea costurilor pentru utilități (costul de producție)
 - Reducerea costurilor de întreținere și exploatare
 - Reducerea pierderilor de producție (opriri neprevăzute, rebuturi etc.)

*aceste reduceri de costuri pot acoperi rata pentru creditul de investiții, astfel investiția se plătește de la sine!
- Conformarea cu standardele tehnice și reglementările privind mediul
- Vulnerabilitate mai mică față de viitoarele creșteri ale prețurilor la utilități (combustibil, energie electrică, apă etc.)
- Creșterea competitivității globale a companiei pe piață.



PROIECTE FINANȚABILE PENTRU EFICIENȚA ENERGETICĂ

- Finanțarea este destinată companiilor private și de stat pentru investiții în modernizarea echipamentelor, linii tehnologice și reabilitarea termică a clădirilor, inclusiv instalații de cogenerare/trigenerare, investiții care conduc la obținerea de economii de energie și la scăderea nivelului de poluare cu CO₂.
- **Investiții în echipamente** ce aduc îmbunătățirea performanței energetice a procesului industrial, a echipamentului industrial sau a unei facilități industriale - **minim 30% economii de energie**.
- **Investiții în reabilitarea clădirilor** care îmbunătățesc performanța energetică a clădirii, fie prin modernizarea anvelopei clădirii, fie prin modernizarea tehnică a clădirii – **minim 30% economii de energie**.
- **Investiții în energie regenerabilă** (solară, eoliană etc) și cogenerare/trigenerare de înaltă eficiență energetică.

Beneficii extra: acces la consultanță specializată pe Eficiență Energetică

- Pentru confirmarea viabilității proiectului de eficiență energetică propus, BCR va colabora cu mai mulți consultanți specializați în domeniu. BCR poate furniza clienților, la cererea acestora, o listă de posibili consultanți. Clientul este liber să aleagă un Consultant propus de BCR* sau să contracteze serviciile propriului Consultant.
- Serviciile oferite de Consultanți acoperă, atât identificarea și evaluarea oportunităților de investiții în zona Eficienței Energetice pentru o gama largă de industrii, cât și definirea și întocmirea proiectului de investiții** în Eficiența Energetică.

*Banca nu își asumă nicio obligație, răspundere sau responsabilitate față de dumneavoastră sau față de orice altă persoană care decide să încheie un contract cu Consultantul pe bază raportului elaborat și emis de Consultant (denumit în continuare "Raport") sau care are acces, în orice mod, la orice informație, opinie sau recomandare conținută în Raport (sau la orice parte a acestuia); Banca nu își asumă nicio declarație și nu dă nicio garanție (expresă sau implicită) către dumneavoastră sau către orice altă persoană cu privire la corectitudinea, acuratețea sau caracterul complet al informațiilor și opiniilor conținute în Raportul elaborat și emis de Consultant, fie la data emiterii Raportului, fie în orice alt moment; și Banca nu va putea fi ținută răspunzătoare față de dumneavoastră sau față de oricare altă persoană în niciun moment și pentru nicio daună sau pierdere (inclusiv pierdere de profit) născute direct sau indirect din calitatea Raportului elaborat și emis de Consultant sau din utilizarea în orice mod a Raportului sau înțelegerea în orice mod pe Raport.

**Raportul de Evaluare a investiției în eficiența energetică, va varia în funcție de complexitatea și materialitatea investiției asupra performanței financiare a investitorului, și va include minim: calculul de economii de energie anual (în termeni tehnici de kWh/an, procentul din total consum, în termeni economici de EUR/an, în termeni de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră) bazat pe:

- un nivel de operare (și indirect de consum de energie) a investitorului conservator și în linie cu nivelurile istorice
- asumptii de performanță și proiecții preț energie electrică conservatoare (incl. în funcție de tipul de conectare la rețea – joasă sau medie tensiune sau producție proprie, etc.)
- costurile totale ale investiției directe și indirecte (incluzând comisioane/dobânzi bancare) estimate conservator și/sau în baza unor oferte concrete;
- costuri de operare noi legate de investiția în cauză (operare, mentenanță, asigurare, taxe, etc.) estimate conservator
- un calendar de implementare a investiției și o dată de la care se aplică economiile de energie
- alte detalii relevante ale proiectului de investiție cu (potențial) impact financiar material asupra investitorului.

CARACTERISTICI PRODUS

- **Perioada de finanțare** – Termen Mediu și Lung
- **Tipul Creditului** – Credit de investiții Irevocabil, non-revolving
- **Moneda** - RON/EUR
- **Cheltuieli Eligibile:**
 - Cheltuieli cu implementarea Proiectului – pregătire pre-instalare/instalare/montaj/punere în funcțiune/achiziție echipamente/utilaje/materiale pentru renovare etc.
 - Cheltuieli conexe investiției – cheltuieli eligibile legate de implementarea Proiectului – atât timp cât aceste cheltuieli nu depășesc 50% din valoarea totală estimată a investiției – ex: vopsirea clădirii renovate ulterior izolării acesteia.
 - Comisionul de acordare se poate percepe din suma finanțată.
 - Comisionul pentru Consultanță de Proiect (finanțarea sau refinanțarea comisionului deja achitat de client) – pentru Întocmirea/verificarea Proiectului de Eficiență Energetică Propus.
- **Garanții** - Ipoteca Mobiliară sau Imobiliară asupra bunurilor finanțate din credit/mix de garanții.
- **Valoarea maximă finanțată** - Banca va finanța maxim 85% din valoarea totală a investiției.
- Acordarea unor oferte de cash management personalizate.

EXEMPLE DE PROIECTE FINANȚABILE

Eficiență Energetică Clădiri

- Izolarea Termică a Acoperișului
- Izolarea termică a pereților
- Izolarea și schimbarea ferestrelor
- Înlocuirea echipamentelor de Aer condiționat
- Înlocuirea Boilerului
- Automatizarea Clădirii - prin controlul centralizat al încălzirii, ventilării, aerului condiționat și a sistemului de iluminare al clădirii
- Pompe de căldură în locul Boilerelor - prin extragerea și transferul căldurii din aerul de afară, din apă sau din sol, pompele de căldură pot satisface cerința de încălzire, apă caldă și răcire, cu un input de energie mai mic comparativ cu sistemele convenționale cum ar fi boilerele.
- Modernizarea sistemului de Iluminare - îmbunătățiri în eficiența energetică pot fi obținute prin sisteme de iluminat moderne datorită reducerii consumului de energie pentru același flux luminos, cât și datorită senzorilor de ocupare, senzorilor de mișcare, întrerupătoare de seară, sisteme digitale de control etc.
- Instalarea de Valve termostactice - prin controlarea fluxului de apă prin radiatoare, valvele termostactice sunt un mod simplu și eficient de a controla temperatura unei camere și de a îmbunătăți eficiența încălzirii.



EXEMPLE DE PROIECTE FINANȚABILE

Eficiență Energetică Producție

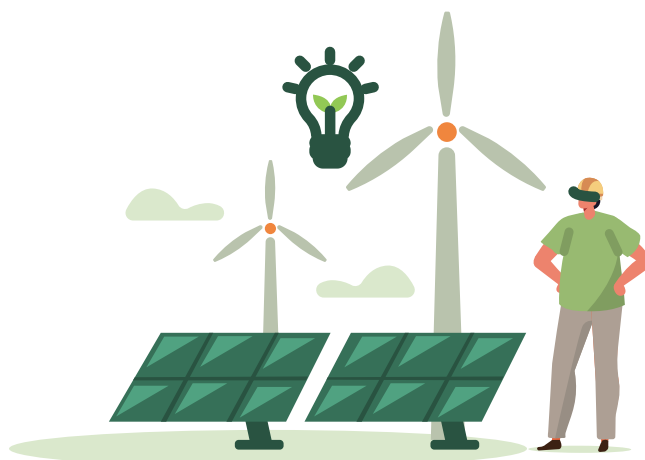
- Optimizarea sistemelor de aer comprimat - sistemele de aer comprimat eficiente energetic reduc pierderile de energie rezultate din conversie sau scurgere și, astfel, reduc necesarul total de energie.
- Recuperarea de căldură "pierdută" - prin reutilizarea căldurii "pierdute" rezultată din procesul de producție, pentru încălzirea spațiului, a apei sau a generării de energie, se realizează procese de reducere semnificativă a consumului de energie.
- Economizoare pentru Boilere existente - economizoarele pentru boilere existente sunt o măsură în cadrul acțiunii de recuperare a căldurii irosite; prin captarea căldurii reziduale din sistemul Boilerului și prin folosirea acesteia pentru preîncălzirea apei/aerului care intră în Boiler, consumul de energie pentru încălzirea finală fiind mai mic.
- Înlocuirea Motorului Electric/altor echipamente - transformatoare electrice, compresoare - pentru că o mare parte a costului utilizării unui motor electric provine din energia consumată, design-ul îmbunătățit, materialele și tehnicile de construcție a unui motor mai nou permit economisirea de energie față de un motor convențional.
- Variatoare de Viteză - viteza de operare a motoarelor electrice poate fi controlată și se pot atinge nivele mai bune de eficiență a acestora.



EXEMPLE DE PROIECTE FINANȚABILE

Eficiență Energetică Energie Regenerabilă și Cogenerare

- Module Fotovoltaice - modulele Fotovoltaice generează electricitate transformând lumina soarelui în energie, reducând astfel nevoia de dependență de energie din sistemul centralizat.
- Sisteme solare pentru generare căldură - sistemele de generare căldură prin captarea energiei solare, reprezintă o tehnică prin care energia solară este convertită pentru obținerea de căldură, utilizată apoi pentru generarea de apă caldă, precum și în procesele de încălzire.
- Cogenerare/Trigenerare de înaltă eficiență energetică - prin generarea simultană de căldură și energie (cogenerare) și prin adăugarea unui chiller cu absorbție la această instalație (trigenerare), energia termică produsă odată cu energia electrică nu se mai irosește, astfel de sisteme asigurând o eficiență energetică ridicată și o reducere semnificativă a costurilor.



DATE DE CONTACT

Pentru mai multe detalii despre Creditul pentru
Eficiență Energetică dedicat companiilor
și despre ofertele Bancii Comerciale Române
accesează:

www.bcr.ro/business

LinkedIn



Dacă ești deja client BCR, contactează managerul
tău de relații pentru detalii.

BCR 



SUNT 5 FAZE PENTRU OBTINEREA UNEI FINANȚĂRI NERAMBURSABILE.

Află care sunt și tot ce trebuie să știi
- de la proiect la contractare - din primul curs gratuit:
Programe de finanțare pentru antreprenori.
Disponibil acum pe **www.bcrscoaladebusiness.ro**