

FINANȚAREA DE CĂTRE BERD A ENERGIEI DURABILE

Fondul pentru Finanțare a energiei durabile din Moldova

(MoSEFF)

Septembrie 2009

*Suținut de grantul Uniunii
Europene*



Cuprins

- Bariere în fața proiectelor de energie durabilă
- Structura MoSEFF
- Criterii de eligibilitate
- Exemple de proiecte eligibile
- Asistență tehnică
- Plata stimulentei
- Ciclul de viață al proiectului
- Verificarea eligibilității
- MoSEFF Următorii pași



Bariere în fața finanțării energiei durabile pentru bănci

- Incertitudini referitor la cererea pe piață din partea companiilor de finanțare a eficienței energiei
- Lipsa expertizei tehnice pentru apreciere și evaluarea riscului;
- Lipsa unui marketing sau finanțării specifice în domeniul dat;
- Pentru finanțare ar putea fi nevoie de termeni mai lungi decât acei pentru împrumuturi obișnuite de afaceri;

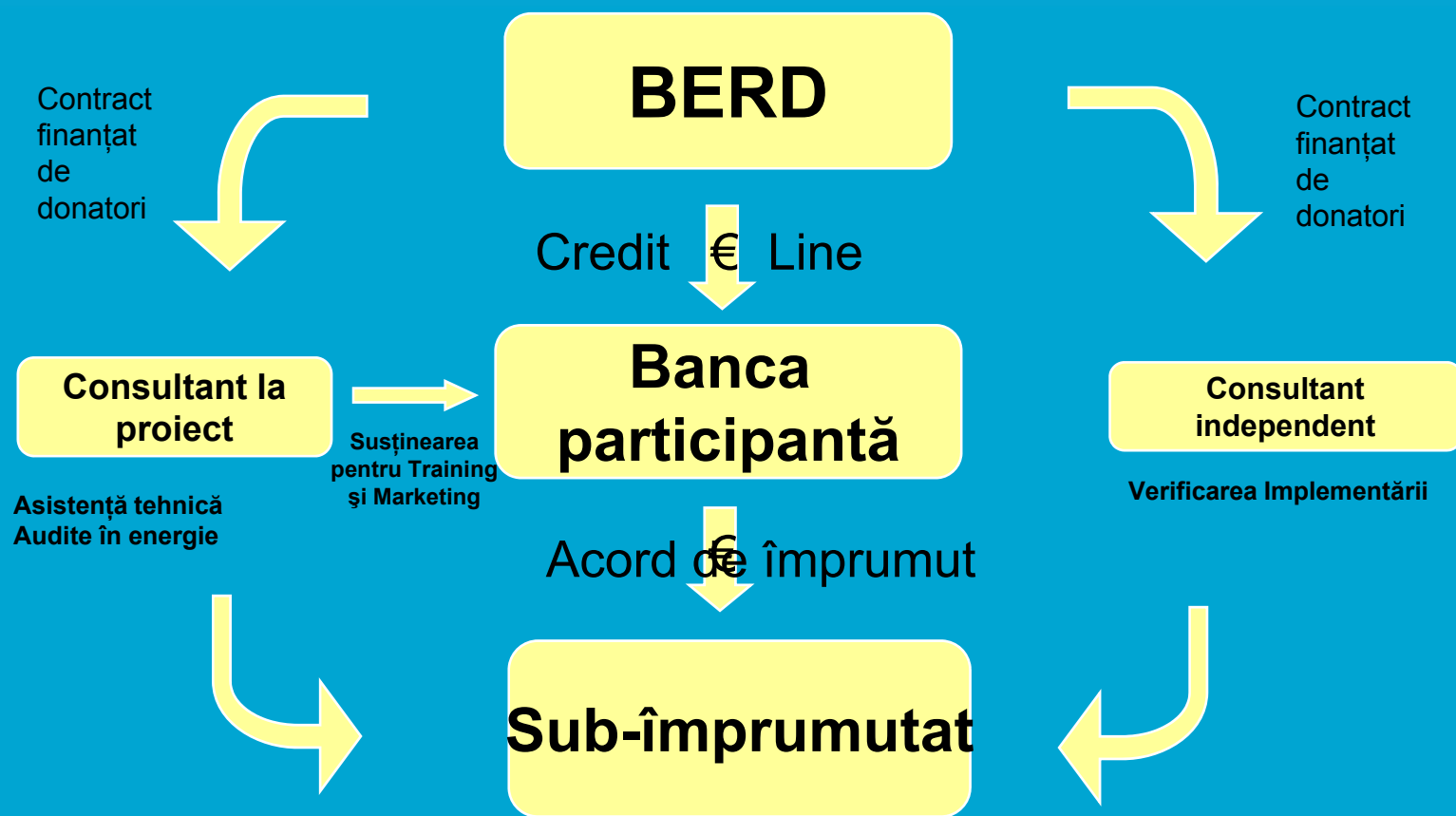


Bariere în fața finanțării energiei durabile pentru bănci

- Conștientizare scăzută a eficienței energiei.
- Tendința de a se axa pe afacerile de bază și obiective pe termen scurt, investiții de extindere sînt percepute ca ceva mai atractiv;
- Incertitudine și lipsa informației despre opțiuni existente și câștigul lor financiar;
- Costul energiei ca procent din costuri poate să nu fie suficient de mare pentru ca eficiența să devină o prioritate. Viitoarele creșteri ale tarifului sau obligațiile ecologice nu sînt luate în considerație;
- O piață limitată de tehnologii care economisesc energia în Moldova;
- Absența mecanismelor de suport efectiv pentru energie sustenabilă în Moldova;



Structura facilității



* Plățile de stimulare se achită odată cu sfârșirea investițiilor către Bancile Participante și sub-împrumutați



Fonduri de finanțare a energiei durabile prin intermediari financiari

- Linii de credit prin băncile partenere pentru împrumuturi spre a fi investite în energie durabilă (în cazul MoSEFF focusarea va fi pe eficiența energiei în industrie, agribusiness și clădiri comerciale, precum și producerea energiei renovabile (RE)).
- Donatorul (EU TACIS) a finanțat asistența tehnică de la consultanți specializați către sub-împrumutați și Băncile participante
- Plăți stimulative achitate Băncilor participante și plățile pentru încheiere odată cu implementarea cu succes a investițiilor eligibile achitate sub-împrumutaților
- Experiență reușită în Bulgaria (€155 milioane EE industriale și & €50 milioane în cadrul EE rezidențiale)
- SEFF sînt curenți la etapa de implementare și în Ucraina (industrie), Rusia (industrie), Georgia (industrie și rezidențiale), Slovakia (industrie și asociații rezidențiale), România (industrie), Balcanii de vest (industrie), Ungaria și Slovakia (primării) și Kazakhstan (industrie).



Criteria de eligibilitate pentru MoSEFF

- **Pentru Băncile participante**
 - Cerințele obișnuite ale BERD
- **Pentru sub-împrumutați**
 - Întreprinderi private, firme, companii, proprietari privați sau alți agenți privați din Moldova
 - Aprobarea creditului conform cerințelor băncilor
 - Nu se acceptă riscuri, imobile, banci, asigurări sau producerea și comerțul cu arme etc
- **Pentru investiții (Sub-proiecte)**
 - Proiectele ce duc la reducerea consumului de energie / îmbunătățirea performanței energetice în industrii, agro business și clădirii comerciale
 - Investiții pînă la €2 milioane și mărimea sub-împrumutului €25,000 - €2 milioane
 - Conformitate cu legislațiile de mediu naționale (sau directive ale UE relevante)
 - Performanță minimă în economia energiei/reducerea emisiilor de CO₂
 - Criterii asupra minimum IRR- doar pentru proiecte mari (i.e. peste €150,000)



Exemple de sub-proiecte eligibile

- Reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire și electrice, cazanelor, HVAC, MEI, control și automatizare;
- Îmbunătățirile procesului inclusiv controlul sporit, măsurare și contorizare;
- Reabilitarea sistemelor de distribuție a aburului;
- Instalarea furnalelor, cuptoarelor noi etc.;
- Instalarea recuperării căldurii de la procese (ex economizere, etc.);
- Reabilitarea sistemelor de aer comprimat (ex decentralizarea și/sau modificarea compresoarelor de aer, înlocuirea celor vechi cu altele mai eficiente, etc)
- Reabilitarea sistemelor de distribuție a electricității (ex înlocuirea transformatoarelor vechi sau celor prea mari, instalarea condensatoarelor pentru a reduce consumul electricității reactive, etc.);



Exemple de sub-proiecte eligibile(cont.)

- Reparația sistemelor de distribuție a încălzirii și electricității; țevi, cabluri;;
- Balansarea hidraulică a sistemelor de distribuție a căldurii;
- Izolare termică adăugătoare a învelișului clădirii și echipamentului tehnologic;
- Instalarea noilor geamuri ;
- Încălzire doar cu Biomass&Biogas și uzine CHP (deșeuri solide comunale, apă uzată, deșeuri animale, deșeuri agricole)
- Instalații termice solare
- Alte măsuri “ușoare”: instalarea ușilor rulante, etc;



Asistență tehnică

- **Consultantul Proiectului (CP): Fichtner GmbH, Germania**

Firmă de Consultanță care conlucrează cu Băncile participante și sub-împrumutații pentru a identifica și confirma eligibilitatea sub-proiectelor, a petrece audite ale energiei (pentru proiectele mari) sau Evaluarea performanței energetice (pentru cele mici), acordă asistență la aplicarea împrumuturilor, realizează activități de marketing, instruește ofițerii de credite, facilitează utilizarea fondului.

- **Consultant Independent în Energie(IEC)**

Firmă de Consultanță care verifică implementarea proiectelor și confirmă conformarea cu criteriile de eligibilitate. Este necesar pentru asigurarea plăților stimulative sub-împrumutaților și Băncilor.



Plățile stimulative

Pentru Băncile participante

Plățile vor fi achitate Băncilor după debursarea și încheierea sub-împrumuturilor eligibile ca stimulent pentru utilizarea fondului și să compenseze cheltuielile pentru monitoring și raportare adăugătoare în primii doi ani ai perioadei de disponibilitate. Plățile se vor efectua la jumătate de an.

- *După fiecare debursare banca primește [până la 2%] *din sumele sub-împrumuturilor debursate ca “Up-front Fees”*
- *După sfârșirea cu succes a fiecărui proiect , banca primește [până la 1%] *din suma sub-proiectului ca “Success Fees”*

** nivelul acestor plăți pentru băncile ce vor intra în MoSEFF după 1 iulie 2010 va fi substanțial mai mic*



Plățile stimulative

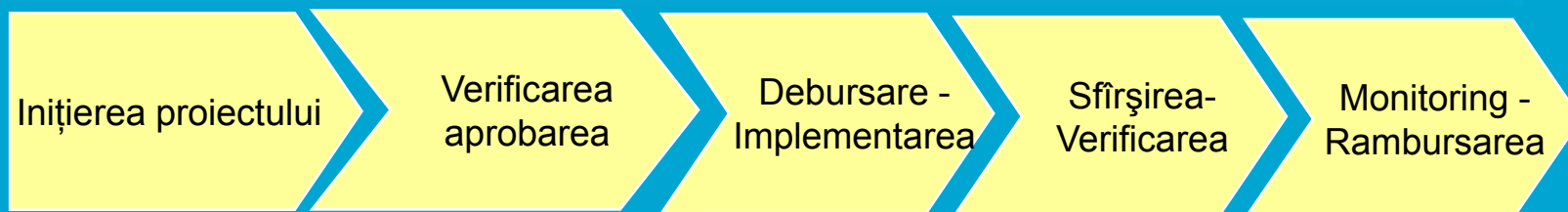
Pentru sub-împrumutați

Plățile de încheiere cum se arată mai jos vor fi achitate sub-împrumutaților la realizarea cu succes a investițiilor eligibile

<i>Proiecte EE / RE mici (i.e. costuri de investiții pînă la €150,000)</i>	<i>10% din suma sub-împrumutului în general</i>
	<i>20%, dacă se folosesc tehnici avansate într-un mod comprehensiv</i>
<i>Proiecte EE mari (i.e. costuri de investiții peste €150,000)</i>	<i>10 -20 % din suma sub-împrumutului în funcție de nivelul economiilor de energie/reducere a emisiilor de CO₂</i>
<i>Proiecte RE mari (i.e. costuri de investiții peste €150,000)</i>	<i>5-15% din suma sub-împrumutului în funcție de rezultatul estimat al energiei curate generate</i>



Ciclul de viață al proiectului



Consultantul proiectului	Auditul energiei sau Performanțele energiei, Evaluare (EPA) Verificarea eligibilității	Monitoring, Raportare		
Consultantul Independent în Energie			Verifică sfârșirea	
Banca participantă	Aprobarea Creditului	Primește plata Up-front	Primește plata Success	Monitoring-Reporting
Sub-împrumutatul	Aplicarea împrumutului	Implementează Sub-proiectul	Primește plata pentru încheiere	Rambursează



Verificarea eligibilității

Verificarea eligibilității de către CP

- Sub-proiecte mici (pînă la €150,000) – abordare simplificată bazată pe lista pre-aprobată a produselor, componentelor și sistemelor eligibile. CP va pregăti EPA și va confirma eligibilitatea în două zile de la cerere
- Sub-proiecte mari (peste €150,000) – CP va petrece un Audit al energiei înainte de cerere. CP va confirma eligibilitatea în două săptămîni de la cerere.

Verificarea de către CIE

- Sub-proiecte mici – verificare în oficiu cu control limitat pe teren (aproximativ 10% din sub-proiecte) or sub-projects)
- Sub-proiecte mari – verificare prin vizită



Următorii pași

- Consultanții se stabilesc în Moldova (Sept. 2009)
- Angajament de interes de la băncile locale (Sept.- Oct. 2009)
- Acorduri de împrumut cu bancile participante (Nov. 2009)
- Primele proiecte finanțate (Dec. 2009 – Jan. 2010)



Vă mulțumim

Vom aștepta proiecte bune și o
colaborare cu succes în cadrul

MoSEFF

