



Western Balkans
Sustainable Energy Financing Facility

Financing Modern Technologies and Materials

Saving Energy



Western Balkans Sustainable Financing Facility (WeBSEFF)

WeBSEFF je financijska linija putem koje EBRD osigurava kreditne linije poslovnim bankama u zemljama Zapadnog Balkana koje omogućuju daljnje kreditiranje poduzeća i javnog sektora koji žele investirati u dva ključna područja:

- energetsku učinkovitost i
- male projekte obnovljivih izvora energije

WeBSEFF krediti dostupni su:

- Privatnim poduzećima uz maksimalno kreditiranje do 2 milijuna EUR
- Lokalnoj/regionalnoj samoupravi, ESCO poduzećima, pružateljima komunalnih usluga i vlasnicima javnih objekata uz maksimalno kreditiranje do 2,5 milijuna EUR

Kredit se mogu koristiti za ulaganje u:

- Suvremene tehnologije koje smanjuju potrošnju energije i emisije CO₂ za najmanje 20%
- Obnovu zgrada pod uvjetom da će investicija u zgradu učiniti energetski učinkovitom za najmanje 30%
- Male projekte obnovljivih izvora energije

Ključne značajke WeBSEFF-a

Financijski poticaji

- Prihvatljivi projekti primit će investicijske poticaje po uspješnom završetku i provjeri.
- Poticaji se izračunavaju kao postotak od iznosa kredita:
 - privatni sektor između 5% i 10%
 - javni sektor između 10% i 15%

Jednostavna brza procedura

WeBSEFF ima jednostavne i brze procedure. Tim stručnjaka osigurava besplatnu podršku i pomoć poslovnim bankama u brznoj provjeri pripremljenih investicijskih projekata kako bi bile sigurne u njihovu potpunost i profitabilnost.

Klijentima banke stručni tim pruža pomoć, primjerice pri:

- Identificiranju održivih energetske investicija i unaprijeđivanje projektiranja
- Promicanju prednosti tehnologija visokih učinaka
- Kompletiranju prijave za financiranje
- Upravljanju tijekom i nakon provedbe projekta



Uloga Europske banke za obnovu i razvoj i Europske komisije

WeBSEFF je razvila Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD) kao dio Regionalnog programa za energetska učinkovitost Zapadnog Balkana (REEPWB).

REEPWB koristi kombinaciju financijskih instrumenata (poput WeBSEFF-a), tehničke pomoći i političke podrške u stvaranju održivog tržišta energetske učinkovitosti u regiji. Program podržava energetska učinkovitost u oba sektora, privatnom i javnom.



Za poduzeća u privatnom sektoru, učinkovitije korištenje energije pomaže pri:

- Smanjenju troškova i povećanju konkurentnosti poduzeća
- Osiguravanju mogućnosti zamjene stare opreme i modernizacije proizvodnje
- Proširivanju i opsegu proizvodnje
- Unapređivanju standarda kvalitete i ispunjavanju zahtjeva izvoznih tržišta

Povećanjem energetske učinkovitosti u **javnom sektoru i poduzećima iz javnog sektora** uštedjet će na troškovima:

- Pružanja komunalnih usluga, kao što su prijevoz, komunalne djelatnosti i gospodarenje otpadom
- Grijanja i hlađenja u javnim zgradama



Kako funkcionira?

Korak 1. Prijava projekta

Korisnik kredita podnosi zahtjev za predložene investicije s dodatnim tehničkim dokumentima o investicijskom projektu ili putem jedne od poslovnih banaka ili putem web stranice WeBSEFF-a (www.webseff.com)

Korak 2. Procjena i podrška projekta

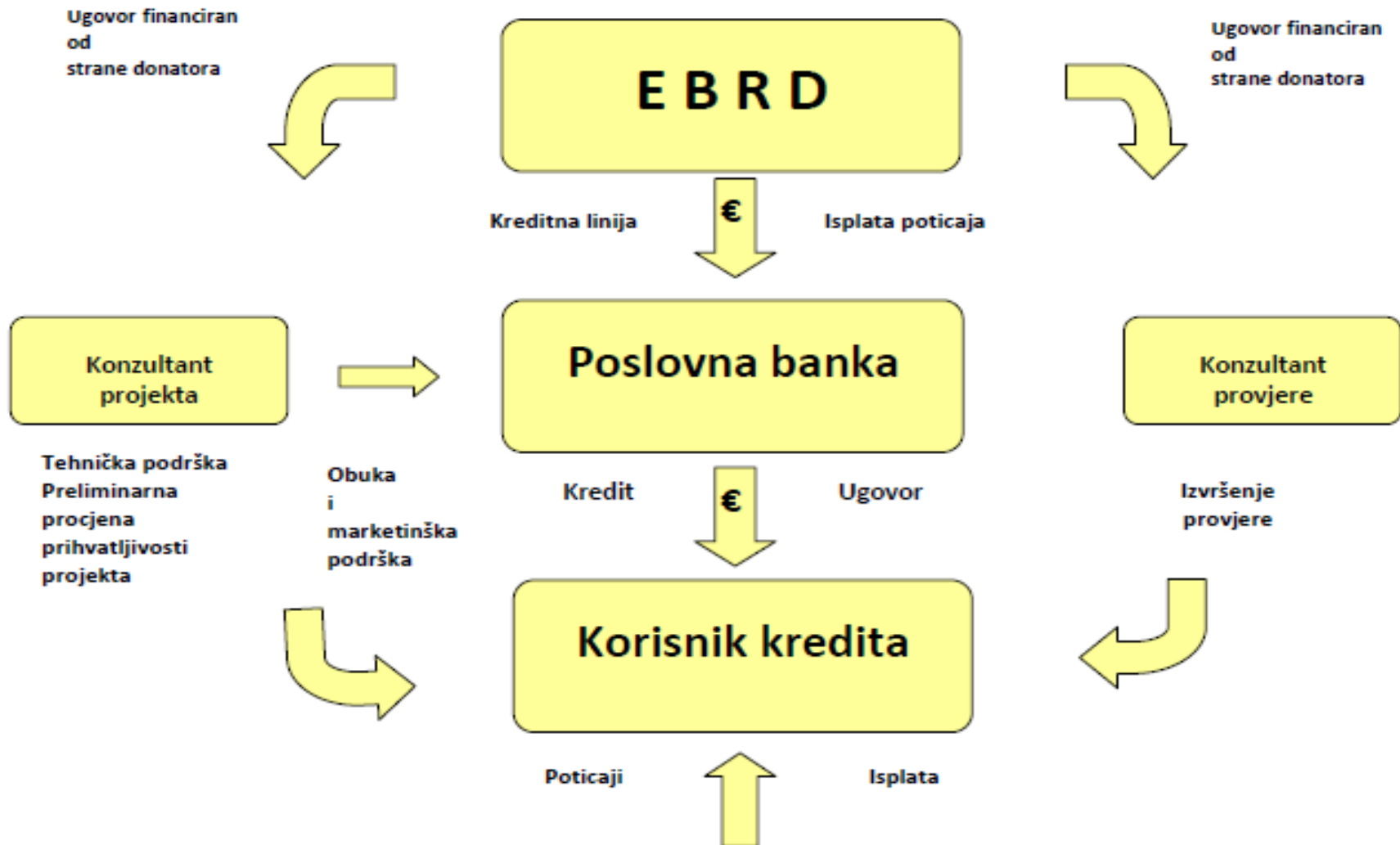
WeBSEFF stručnjaci će procijeniti prihvatljivost za financiranje putem WeBSEFF-a na temelju dobivenih informacija. Ukoliko bude potrebno, WeBSEFF stručnjaci/inženjeri su u mogućnosti osigurati preporuke za poboljšanje investicijske prilike ili pružiti daljnju podršku klijentima kako bi se osigurala prihvatljivost projekta.

Korak 3. Potpisivanje ugovora o kreditiranju i provedba

Ukoliko je projekt prihvatljiv, poslovna banka će nastaviti sa uobičajenim kreditnim procedurama i pregovarati o uvjetima kredita sa korisnikom kredita. Korisnik kredita je odgovoran za provedbu projekta.

Korak 4. Provjera i isplata

Po završetku, mogu se zatražiti poticaji, a projektna dokumentacija predaje se verifikacijskom savjetniku koji provjerava i potvrđuje uspješnu provedbu. Relevantni povrat sredstava (poticaj), poslovna banka plaća korisniku kredita.



Kriteriji prihvatljivosti

Opći kriteriji prihvatljivosti

- Projekti energetske učinkovitosti moraju rezultirati smanjenjem od 20% potrošnje energije ili emisije CO₂
- Ulaganje u zgrade mora smanjiti potrošnju energije u zgradarstvu za najmanje 30%
- Projekti OIE moraju imati jednostavni povrat manji od 15 godina u trenutku odobrenja
- Kupljena oprema u cjelosti mora biti u skladu sa CE ili nacionalnim zahtjevima za certificiranje
- Projekti moraju biti financijski održivi
- Svi projekti moraju zadovoljiti lokalne ekološke, zdravstvene i sigurnosne zahtjeve te osigurati potrebne dozvole



Karakteristične EE investicije u industriji

Prihvatljivi projekti energetske učinkovitosti u industriji

Primjeri uključuju:

- Kogeneracija toplinske i električne energije na licu mjesta
- Sanacija i/ili zamjena starih kotlova
- Osposobljavanje parnih distribucijskih sustava, parnih rešetki itd.
- Sanacija sustava komprimiranog zraka i sustava distribucije električne energije
- Sanacija grijanja i pare
- Instalacija apsorpcijskih rashladnika
- Instalacija regulatora brzine
- Proces optimizacije, poboljšane kontrole
- Nadogradnja/zamjena komunalnih usluga
- Promjena goriva
- Implementacija sustava za upravljanje energijom
- Izolacija, energetske učinkoviti prozori
- Zamjena proizvodnih linija



Prihvatljivi projekti energetske učinkovitosti u zgradarstvu

Primjeri uključuju:

- Zamjena starih i neučinkovitih kotlova
- Ugradnja sustava mikro-kogeneracijskih/trigeneracijskih sustava
- Sanacija toplinskih stanica i ugradnja brojila toplinske energije
- Ravnoteža sustava grijanja, ugradnja pojedinačnih uređaja za kontrolu topline
- Implementacija sustava za upravljanje zgradama
- Ugradnja dvostruko ostakljenih prozora, premazom s niskim emisijama
- Toplinska izolacija ovojnice zgrade (vanjski zidovi, krovovi, podrumi)
- Zamjena postojećih sustava grijanja
- Ugradnja sustava povrata topline iz zraka ventilacijskog sustava i/ili procesa (npr. ugradnja ekonomajzera u svrhu predgrijanja)



Karakteristične EE investicije u javnom sektoru

Prihvatljivi projekti u javnom sektoru

Primjeri uključuju:

- Kogeneracija toplinske i električne energije
- Trigeneracija topline, električne energije i hlađenja
- Zamjena postojećih kotlova s učinkovitijima ili zbog zamjene goriva
- Sanacija kotlova (poboljšanje kontrole, ekonomajzeri, poboljšana izolacija i regenerativni plamenici, automatsko ispuhivanje itd.)
- Sanacija toplinskih distribucijskih sustava uključujući implementaciju kontrole topline i mjera za mjerenje topline
- Zamjena prevelikih elektromotora, instalacija regulatora brzine na elektromotorima (pumpe, ventilatori, drives)
- Sanacija energetske distribucijske sustava (npr. zamjena starih ili prevelikih transformatora, ugradnja kondenzatora kako bi se smanjila potrošnja snage itd.)
- Provedba sustava upravljanja energijom

- Sanacija ulične rasvjete (samo relevantne mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti)
- Ravnoteža sustava grijanja, ugradnja pojedinačnih uređaja za kontrolu topline
- Ugradnja dvostruko ostakljenih prozora i premazom s niskom emisijom
- Toplinska izolacija ovojnice zgrade (vanjski zidovi, krovovi, podrumi)
- Sanacija postojećeg grijanja (toplinska izolacija cijevi, spremnika i mehanizacije)
- Sanacija klimatizacijsko/ventilacijskog sustava, uključujući instalacije topline iz zraka ventilacijskog sustava i/ili procesa, provođenje slobodnog hlađenja, zamjena/popravak kompresora, instalacije varijabilnih sistema za klimatizaciju)
- Ugradnja solarnih kolektora
- Zamjena stare i nisko učinkovite rasvjete s energetski učinkovitijom (fluorescentne žarulje, LED žarulje itd.)

Karakteristične investicije u sektoru obnovljivih izvora energije

Prihvatljivi projekti obnovljivih izvora energije

- Male hidroelektrane čiji kapacitet ne prelazi 10 MW, uz prethodno odobrenje EBRD –a o usklađenosti sa zaštitom okoliša
- Vjetroturbine čiji ukupni instalirani kapacitet ne prelazi 10 MW, uz prethodno odobrenje EBRD-a o usklađenosti sa zaštitom okoliša
- Fotonaponska postrojenja (po mogućnosti integrirana u zgradu) s kapacitetom manjim od 0,5 MW (nije prihvatljiv za poticaje)
- Sustavi za sagorijevanje biomase za generiranje topline i/ili električne energije
- Solarno-termalni sustavi za proizvodnju tople vode za procese i/ili grijanje/hlađenje i/ili grijanje sanitarne vode i solarno-termalnih postrojenja za sušenje
- Geotermalne toplinske pumpe
- Motori na biogorivo



Hvala
i
dobrodošli

www.webseff.com

This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The views expressed herein can no way be taken to reflect the official opinion of the European Union.