

# КРЕДИТИ ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕНЕРГИЈА НЛБ ТУТУНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ Февруари, 2011 година



## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- **Големина на кредит**  
до 2.000.000 ЕУР  
Девизен кредит во ЕУР
- **Рок на враќање**  
До 5 години
- **Начин на отплата**  
Согласно амортизационен план, со месечни/ квартални рати
- **Грејс период**  
До 2 година
- **Каматна стапка**  
Согласно оценка на бонитет на комитентот



## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- **Надомест:**

Провизија за обработка: до 1,5% од износот на кредитот, еднакратно пред користење

Провизија за предвременно враќање: 1% од предвреме вратениот износ на кредитот, еднакратно но не пред истекот на 2 години од дата на договорот

- **Целна група:**

Мали и средни приватни претпријатија од производниот сектор за имплементација на проект за енергетска ефикасност или обновливи извори

- **Обезбедување:**

Хипотека на недвижен имот, рачна залога, меници или други инструменти за обезбедување



## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

### ■ Критериуми:

- Инвестициите мора да се однесуваат на страната на побарувачката за енергија со заштеда на енергија од минимум 20%;
- Намалување на штетни гасови (ефект на стаклена градина);
- Сопствено учество најмалку 20% од вкупната инвестиција;
- Инвестициона програма;
- Позитивна оценка за економската оправданост на проектот.

## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- **Пример за проекти кои ги исполнуваат условите на кредитната линија:**
- **Енергетска ефикасност во индустријата:**
  - ❖ Адаптација на постоечки котли (подобрена контрола. штедачи, подобрена изолација, регенеративни горилници итн.);
  - ❖ Производство на електрична и топлинска енергија (ко-производство);
  - ❖ Замена на стари гасни котли со нови кондензирачки котли; префрлање од електрична енергија на директно загревање со гориво;
  - ❖ Автоматизација на технолошките процеси;
  - ❖ Адаптација на дистрибутивни парни системи, оптимизација на кондензиран повратен систем, замена на стари цевководи;
  - ❖ системи за обнова на енергија (на пр. инсталација на штедачи за пред-греење, надоместување на топлина за греење);

## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- ❖ инсталација на апсорпциони чилери;
- ❖ ЕЕ подобрување на постоечките чилери;
- ❖ Инсталација на фреквентни регулатори на моторни пумпи, вентилатори и др.;
- ❖ Замена на неефикасните преголеми стари мотори;
- ❖ Адаптација на компресирани воздушни системи;
- ❖ Адаптација на системи за дистрибуција на електрична енергија;
- ❖ Имплементација на системи за управување;
- ❖ Мерки за енергетска ефикасност во индустриските објекти и сали (напр. Монтажа на изолација, енергетски ефикасни прозори, лизгачки врати, системи за вентилација и греење, енергетски ефикасно осветлување итн.).
- **Обновлива енергија:**
  - ❖ Фарми со ветерници;
  - ❖ Речни хидроцентрали;



## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- ❖ Соларни-термални системи за топла вода за процеси, просторно греење/ладење и /или греење на санитарна вода;
- ❖ Соларни-термални системи за сушење;
- ❖ Системи за согорување на биомаса за генерирање на топлина и/или електрична енергија;
- ❖ Гасни мотори кои користат биогаз;
- ❖ Станици за биогаз;
- ❖ Геотермални топлински пумпи.
- **Енергетска ефикасност при изградба и реконструкција на објекти:**
  - ❖ Замена на котли со или без замена на гориво;
  - ❖ Имплементација на теренски микро-генератори;
  - ❖ Балансирање на топлински системи, имплементација на индивидуални контролни уреди за топлина;
  - ❖ Замена на прозори;

## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- ❖ Топлинска изолација на објекти (надворешни ѕидови, кровни конструкции, подрумски простори);
- ❖ Замена на системи за греење (топлинска изолација на цевки, резервоари и машинска опрема).

## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

- ❖ Топлинска изолација на објекти (надворешни ѕидови, кровни конструкции, подрумски простори);
- ❖ Замена на системи за греење (топлинска изолација на цевки, резервоари и машинска опрема).

## Кредитен програм за финансирање на енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија преку Европска Банка за реконструкција и Развој (ЕБРД)

### ❖ **Стимулации за крајните корисници**

Износот на поврат на вложените средства за успешна реализација на проектот за енергетска ефикасност, според процедурите дефинирани од страна на ЕБРД би изнесувал од 15% до 20% од износот на одобриениот кредит во зависност од типот на проектот.

## Напомена!

**ПРОЕКТОТ ВКЛУЧУВА ТЕХНИЧКА ПОМОШ ОД СТРАНА НА КОНСУЛТАНТИТЕ ОД WESTERN BALKANS FUND КОИ ЈА ОЦЕНУВААТ СООДВЕТНОСТА НА ПРОЕКТОТ ЗА ФИНАНСИРАЊЕ ОД ОВАА КРЕДИТНА ЛИНИЈА.**

# Благодарам на вниманието. Прашања??