



# ФИНАНСИРАЊЕ НА ПРОЕКТИТЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ : ИСКУСТВА НА ОПШТИНА КАРПОШ

мај 2017 година  
Скопје

Раководител на одделение  
за енергетска ефикасност  
Дипл.инж. Љупчо Димов

# Закони и подзаконски акти, правилници и стратегии за имплементација на проектите за енергетска ефиканост во Република Македонија

- Закон за енергетика
- Стратегија за развој на енергетиката до 2030 година.
- Стратегија за енергетска ефиканост до 2020 година.
- Стратегија за употреба на обновливи извори на енергија до 2020 година.
- Програми за енергетска ефиканост во Единиците за локална самоуправа.

# Меѓународни преземени обврски на Република Македонија и Единиците на локална самоуправа

- Потписник на “Кјото протоколот”
- Договорна членка на Енергетската заедница на Европа
- Земја кандидат за членство во ЕУ и потписник на “ГЕФ програмата за енергетска ефиканост и обновливи извори на енергија”
- Единиците на локална самоуправа како потписници на “Конвенцијата на градоначалници” и обврската (20, 20, 20).

# Можности за финансирање на програмите и проектите за енергетска ефикасност

- Самофинансирање (сопствени буџетски средства и остварени заштеди со проектите).
- Финансирање на проекти со фондовите од ЕУ и Светска Банка.
  - ✓ ГЕФ проект – Светска Банка
  - ✓ Европска банка за обнова и развој FP7 програма
  - ✓ IPA фондови од ЕУ
  - ✓ Европски фондови за општини и градови потписнички на конвенцијата на градоначалници.

# Можности за финансирање на програмите и проектите за енергетска ефикасност

- Кредитирање на проекти преку Македонска Банка за поддршка на развојот и комерцијалните банки во Република Македонија.
- Грантови и кофинансирање со меѓународни организации USAID, UNDP, ADA, GIZ итн.
- Фонд за енергетска ефикасност (во Република Македонија не постои).
- ESCO – компании
- Форми на јавно приватно партнерство
- Субвенции од Државата за користење на обновливи извори на енергија

# Самофинансирање

- Проекти од Програмите за енергетска ефикасност во Единиците на локална самоуправа
- **Позитивно**
  - ✓ Се реализираат од сопствени буџетски средства
  - ✓ Приоритетите се дефинираат согласно заштедите и времето на повраток на вложените средства.

# Самофинансирање

## • **негативно**

NEGATIVNO

- ✓ Недоволно средства во буџетите на Е.Л.С.
- ✓ Недостаток на кадровски потенцијали и обученост на државните службеници за изработка и реализација на проектите.
- ✓ Недоволна информираност и подготвеност на градоначалниците и Советите во Е.Л.С. за одобрување и реализација на овие проекти.

# Финансирање на проекти со фондови од ЕУ и Светска Банка

## Позитивно

- ✓ Теоретски постојат средства наменети за финансирање на проекти од енергетска ефикасност, за кои може да аплицираат правни субјекти од Република Македонија.



# Финансирање на проекти со фондови од ЕУ и Светска Банка

## Негативно

- ✓ Изработката на апликациите за сите фондови е различна по методологија.
- ✓ И покрај техничкото изготвување и издржаност на проектите, капацитетите во ЕЛС се ограничени од аспект на знаења за различните типови апликации.
- ✓ Отворените позиции (кои се еднаш до два пати годишно) и несигурноста во добивањето средства (од формален аспект на аплицирањето) ја кочи динамиката на реализацијата.
- ✓ Проектите во ЕЛС се воглавно од локален карактер и помали во обем, што е спротивно на барањата на овие фондови да бидат регионални, да инволвираат повеќе земји од регионот или од ЕУ.

# Кредитирање на проекти

## Позитивно

- ✓ Во последно време можностите за добивање финансиски средства за проекти за енергетска ефикасност, преку Македонската Банка за поддршка на развојот и повеќе комерцијални банки е зголемена.

# Кредитирање на проекти

## Негативно

- ✓ Кредитните стапки  $\geq 7\%$ , краток рок на враќање на средствата, немање или многу мал грејс период.
- ✓ Сложени кредитни процедури.
- ✓ Немање целосна фискална децентрализација на ЕЛС, поради што дозволата мора да ја даде и надлежното Министерство.

# Грантови и кофинансирање од меѓународни организации

## Позитивно

- ✓ Досега постои позитивно искуство во имплементацијата на проекти за енергетска ефикасност, поддржани од овие меѓународни организации.
- ✓ Општина Карпош како пример досега реализираше или е во фаза на реализација на (тринаесетина) такви проекти.

# Грантови и кофинансирање од меѓународни организации

## Негативно

- ✓ Голем дел од средствата на овие фондови се насочени кон зајакнување на капацитетите на државната администрација или усогласување на законодавството со ЕУ.

# Фонд за Енергетска Ефикасност

## Позитивно

- ✓ Искуствата во многу земји, кандидати или членови на ЕУ, покажува дека тоа е најбрз и наједноставен начин за реализација на проектите за енергетска ефикасност.

# Фонд за Енергетска Ефикасност

## Негативно

✓ Во Република Македонија нема и не се размислува за таков фонд кој ќе ги обедини средствата од карбон кредитите (евентуално), меѓународните фондови и пари од буџетот на Република Македонија на едно место, со единствениот начин на аплицирање и пристап до тие средства.

# ESCO компании

## Позитивно

- ✓ Многу едноставен и реален начин за реализација на проекти за енергетска ефикасност, според искуствата на многу земји од нашето опкружување и земји членки на ЕУ.



# ESCO компании

## Негативно

✓ За жал, во Република Македонија, нема такви ESCO компании за финансирање на проекти кои ќе се плаќаат со висината на заштедите на годишно ниво и нема банки кои таквите компании финансиски би ги поддржале.

# Форми на јавно приватно партнерство

## Позитивно

- ✓ Во последно време е зголемен интересот во Република Македонија, кај компаниите од земјата и други земји, за финансирање и реализација на проекти за енергетска ефикасност.

# Форми на јавно приватно партнерство

## Негативно

- ✓ Недоизградена законска регулатива од оваа област која често се менува и го отежнува процесот на договарање и реализација на проектите од Енергетска ефикасност.
- ✓ Недоволни финансиски капацитети на фирмите да носат посериозни проекти од оваа сфера.

# Субвенционирање на користењето на обновливи извори на енергија

## Позитивно

- ✓ Повластените тарифи го стимулираат производството на електрична енергија од различни обновливи извори.
- ✓ Општина Карпош е единствената ЕЛС во Република Македонија, која со правилник ги субвенционира инвеститорите на градежни објекти кои применуваат мерки за ЕЕ (во термоизолациите, системите за греење и ладење и санитарна топла вода со обновливи извори на енергија), со враќање на 20% од средствата за комунални такси за изградба и реконструкција на овие објекти.

# Субвенционирање на користењето на обновливи извори на енергија

## Негативно

- ✓ Повластените тарифи се однесуваат за незначително мал процент за електрична енергија, во однос на вкупните енергетски потреби на државата.
- ✓ Нема субвенции во градежниот сектор за масовна примена на обновливите извори на енергија.

# Заклучок

- За подобрување на финансирањето на проектите за Енергетска ефикасност во Република Македонија, потребно е :
  1. Создавање на фонд за ЕЕ за сите нивоа на аплицирање.
  2. Кредитните линии на банките да бидат според услови кои слични или блиски со оние во земјите на ЕУ.

# Заклучок

3. Меѓународните организации, во наредниот период, поддршката на проектите да ја изразуваат со кофинансирање на нивната реализација.

4. Создавање на домашни и странски ESCO-компани.

5. Развивање на формите на јавно и приватно партнерство.

# Заклучок

6. Многу поголеми субвенции од државата во користењето на обновливи извори на енергија, посебно во градежниот сектор.

7. Целосно усогласување на законодавството и подзаконските акти со легислативата на ЕУ.



**ВИ БЛАГОДАРАМ НА  
ВНИМАНИЕТО !**

