

# Общински системи за енергиен мениджмънт, подкрепящи устойчивото финансиране на местните климатични действия

Финансови инструменти на НДЕФ  
за финансиране на публични проекти за енергийна ефективност

Боровец  
16 – 17 март 2022

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

## Някои аспекти от практиката на НДЕФ

**При финансирането на проекти за енергийна ефективност,  
целящи постигане на предвидените енергийни спестявания**

- Използване на Triple A Онлайн Стандартизираните Инструменти в за оценка на проекти за енергийна ефективност
- Внедряването на елементи на протоколи за мониторинг и верификация на спестяванията (ICP protocols)
- ЕСКО договори с финансиране от НДЕФ

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

## TRIPLE-A ОНЛАЙН СТАНДАРТИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ

Assess Agree Assign Logout

### Triple-A Standardized Tool.

ASSESS

AGREE

ASSIGN

We welcome you to the Triple-A project!

The overall aim of the Triple-A project is to assist financial institutions and project developers increase their deployment of capital in energy efficiency, making investments more transparent predictable and attractive.

The project started in September 2019, it has a duration of 30 months and is funded by the EU Horizon

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>

Assess Agree Assign Logout

Home > Assess

Please provide the following information:

Company name:

Country:  
Bulgaria

Sector:

Buildings

Manufacturing

Transportation

Heating/Cooling

Outdoor Lighting

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

<https://aaa-h2020.eu/database>

The Triple-A project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No 846569

Germany, Lithuania, Czech Republic, Bulgaria, Greece, Italy, Spain, The Netherlands

Select a Country to view info.

Country Specific Risks

- Risks per Beneficiary
- Public Sector
- Industrial Sector
- Tertiary Sector
- Risks per Project Category

TRIPLE-A  
Interactive Online Database

The Triple-A project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No 846569

### Energy prices & taxes volatility

Germany: 28%  
Lithuania: 95%  
Czech Republic: 95%  
Italy: 59%  
Bulgaria: 33%  
Greece: 100%  
Spain: 72%  
The Netherlands: 39%

Risk Color Indicator

- Very High
- High
- Medium
- Low
- Very Low

Tip: Hover over countries.

Country Specific Risks

- Energy prices & taxes volatility
- Interest rate volatility
- Risks per Beneficiary
- Risks per Project Category

TRIPLE-A  
Interactive Online Database

Supported by:

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

European Climate Initiative EUKI

based on a decision of the German Bundestag

## Елементи на протоколите в практиката на НДЕФ

- Подробен преглед на Доклада за енергийно обследване и сравнение с реалността на място;
- Подробен преглед на инвестиционния проект спрямо Доклада;
- Специфични изисквания при провеждане на тръжната процедура за избор на изпълнител;
- Изискване за споразумение между ползвателя на обекта и общината за докладване на резултатите за спестяванията. Ползвателят се ангажира да прави мониторинг на спестената енергия и да докладва в общината, а общината – в НДЕФ.

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

## Общинските системи за енергиен мениджмънт - предпоставка за устойчиво управление на енергията в общините и устойчиво финансиране на местните климатични действия

Отчитайки факта че, ОСЕМ имат съществена роля за устойчивото управление на енергийното потребление, НДЕФ подготви включването на А) нови критерии при оценката на проектите, кандидатстващи за финансиране и Б) прилагането на нов финансов механизъм, основан на финансов анализ на инвестиционните проекти:

**А) Наличието на общинска система за управление на енергията (не задължително по ISO 50001) като елемент в критериите за оценка на проектите – нов критерий при оценката на проектите - проектът получава определен брой точки за наличие и функциониране на система за енергиен мениджмънт.**

**Б) Подход, основан на финансовия анализ при изчисляване размера на безвъзмездната субсидия, отпускана от НДЕФ.**

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

## Определяне на нивото на безвъзмездна субсидия от бюджета на Инвестиционна програма за климата

**Основните задачи при изготвянето на финансовия анализ на инвестиционните проекти са свързани с:**

- определяне нивото на **финансовия недостиг** на проекта;
- изчисляване на размера на Безвъзмездната Финансова Помощ, като процент от допустимите разходи.

**Методология на финансовия анализа за определяне на безвъзмездната субсидия от бюджета на Инвестиционна програма за климата:**

- Методът на Дисконтираните Парични Потоци.

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

## Определяне на нивото на безвъзмездна субсидия от бюджета на Инвестиционна програма за климата

### *Основни моменти при финансовия анализ:*

- Паричните потоци се отчитат в годината, в която се реализират;
- Паричните потоци се отчитат в рамките на даден референтен период - 15 години;
- Паричните потоци се дисконтират към текущия настоящ момент - **финансова норма на дисконтиране от 4 %**;
- При анализа се изключва ДДС, когато подлежи на възстановяване.

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

## Определяне на нивото на безвъзмездна субсидия от бюджета на Инвестиционна програма за климата

### **Основни стъпки при финансовия анализ:**

- Определяне на Инвестиционните Разходи и Допустимите Инвестиционни Разходи;
- Определяне на Оперативните Разходи, вкл. Разходите за Поддръжка;
- Определяне на Приходите и Нетните Приходи;
- Изчисляване на Дисконтираните Инвестиционни Разходи (DIC) и Дисконтираните Нетни Приходи (DNR).

**Основна цел:** Определяне на подходящия (максимален) принос от бюджета на Инвестиционна програма за климата или степента, в която проектът подлежи на финансиране от бюджет на ИПК в зависимост от генерираните нетни спестявания, които се очаква да донесе, реализацията на инвестицията в енергоспестяващи мерки.

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

## Определяне на нивото на безвъзмездна субсидия от бюджета на Инвестиционна програма за климата

### *Pro-Rata (Пропорционално разпределение)*

*Пропорционалност обикновено означава, че всяка страна получава своя справедлив дял пропорционално на цялото.*

### *Механизъм*

- Определяне на нивото (%) на безвъзмездна субсидия чрез изчисляване на Коефициента на Пропорционално разпределение на Дисконтираните Нетни Приходи (Pro-Rata) в процентно изражение по формулата **Pro-Rata = (DIC-DNR)/DIC** (Пропорционалност обикновено означава, че всяка страна получава своя справедлив дял пропорционално на цялото).
- Изчисляване на стойността на Безвъзмездната Финансова Помощ, като **Стойността на Допустимите инвестиционни разходи (ЕЕС) се умножи с Pro-Rata коефициента (ЕЕС x Pro-Rata).**

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag



**Благодарим за вниманието**  
**Очакваме въпроси и коментари**

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag