

КОНФЕРЕНЦИЯ НА ОБЩИНСКА МРЕЖА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЕКОЕНЕРГИЯ

ФИНАНСОВИТЕ ИНСТРУМЕНТИ НА НДЕФ ЗА ПОДКРЕПА НА МЕСТНИТЕ ВЛАСТИ

Април 2020

Камелия Георгиева



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Какво прави НДЕФ за прилагане на принципите за устойчиво финансиране в България (вместо съдържание)

- Иновацията върви винаги преди регулацията
- Планиране, прилагане и промяна едновременно – чрез прототипи
- Инициатива за създаване на модел за общински мрежи за енергиен мениджмънт
- Проектът Тройно А (Triple A) по Хоризонт 2020
- ЕСКО договорите и Проект за доверие на инвеститорите (ICP)
- Човешкият аспект на енергийната ефективност – просвещаване, обучение, създаване на капацитет. Програмите за промяна на поведението на ползвателите



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Общински системи за енергиен мениджмънт...

- ... в подкрепа на устойчивото финансиране на действия за климата на местно ниво
- Подкрепен от EUKI
- Декември 2019 – март 2022
- Водещ партньор - ЕнЕфект
- Партньори – НДЕФ и Институт за приложни изследвания Фраунхофер



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Проблемът и целта и на проекта

- Няма **практики на прилагане на ISO 50001** или други форми на управление на енергопотреблението на общинско ниво.
- Причината е, че все още **няма практики за събиране и анализ на данните** за потреблението на енергия на общинско ниво
- От друга страна, **пазарът все по-настоятелно изисква** наличието на адекватна и коректна **информация за енергопотреблението и спестяванията** – като предпоставка за прилагане на съвременни пазарни финансови механизми – ЕСКО и ЕРС, чрез които да се привлича както частен капитал, така и публични средства.



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Още за мотивите и важността...

- **ЕЕ е първи приоритет** на Националния интегриран план за климат и енергия до 2030 г.
- **Още няколко последващи национални стратегически документа** – за сградния фонд, Националния план за действие за ЕЕ, плана за публичните сгради и др. и не на последно място НПДИК, Стратегията за адаптация.
- И най-важният мотив – **общините са в центъра на дейностите по връзката климат – енергия!** Там би трябвало да се съсредоточи финансовият ресурс от всички възможни източници. (нямаме предвид администрациите, а териториите)
- **На това ниво може да се очаква създаване на сигурност и доверие** у инвеститорите и привличане на финансов ресурс – частен капитал и публични средства.



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Цели и целеви групи

- Да мотивираме общините и да им предоставим **възможност да прилагат интегрирани системи за енергиен мениджмънт**, като им предоставим **готов цялостен модел за такава система**.
- Така ще могат да привлечат инвеститори и инвестиции, защото ще могат **да доказват базовата линия и постигнатите спестявания на енергия**.
- **Целевите групи на проекта са:** местните власти, финансовите институции, инвеститори, компании за доставка на енергия, ползвателите на енергия, социалните партньори.



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Продукти на проекта

- **Доклад за добри практики** и опита в Германия и налични методологии.
- **Модел** на общинска система за енергиен мениджмънт в два модула – за сгради и за обществено осветление (ISO:50001).
- **Наръчник** за прилагане на системата.
- Набор от инструменти за енергиен мениджмънт, включително **публично достъпен софтуер за събиране и анализ на данни**.
- **Обучение** за общините в България.
- **Пилотно прилагане на модела в три общини**, избрани на базата на определени критерии.
- **Модели за използване на системата** за общински енергиен мениджмънт при финансирането на проекти за ЕЕ от НДЕФ.
- **Публичност**



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Къде сме сега и какво предстои

- Подготвя се доклада за добрите практики.
- ЕнЕфект вече работи по модела.
- Подготвят се обученията – през втората половина на годината
- Подготвя се работата по определяне на критериите за избор на трите пилотни общини.
- НДЕФ ще започне анализ на възможностите за интегриране на резултатите от проекта в своите правила и процедури за финансиране на проекти за ЕЕ.



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Проект Тройно А

Assess – Agree – Assign

Хоризонт 2020 (12 партньора от 10 страни)

септември 2019 – август 2022

- **Assess** - Оценка на профилите на риска и политиките за смекчаването на тези рискове – **за намаляване на несигурността на инвеститорите**
- **Agree** - Съгласие – създава се стандартизиран инструмент, ефикасни еталони (benchmarks) и насоки, **които да ускорят процесите на инвестиции в проекти за ЕЕ**
- **Assign** – Възлагане - демонстрационни дейности за идентифициране на реални и осъществими инвестиционни проекти, **които да бъдат промотирани за финансиране**



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg



Какви са празнините (gaps), които се установяват на етапа на разработване на концепция за финансиране на проект за ЕЕ:

- ❖ Собствениците (developers) на проекти не могат да убедят инвеститорите да предоставят капитал, който е необходим за изпълнение на строителството;
- ❖ Собствениците на проектите нямат необходимата експертиза или ресурси, за да представят по убедителен начин своя случай.
- ❖ Частните инвеститори (главно банки) нямат знанията, за да разберат как правят бизнес собствениците на проектите – печалбата е всъщност спестяване.
- ❖ Банките не ползват критерии, основаващи се на енергийната ефективност, когато вземат решения за финансиране, а единственият критерий остава кредитоспособността на собственика на проекта. (Европейската таксономия за ЕЕ)
- ❖ Проекти под 1 Милион Евро не са привлекателни за банкерите и почти не отделят хора, които да се заемат с тези проекти. Обикновено интересът им е насочен към проекти от 25 до 50 милиона евро.
- ❖ Проблем е как да се процедира с инвестициите, които не са чисто за ЕЕ – така нареченият феномен “Green washing”.



Подсилване на веригата на стойността (value chain) на проектите за енергийна ефективност в ранните им етапи

Цялостната визия на проекта е да направи инвестициите в енергийна ефективност **по-лесни, по-предсказуеми и по-привлекателни за инвеститорите**, финансистите и за собствениците, авторите, проектантите – по два начина:

- Да предостави **еталони (benchmarks)** за инвестиции за ЕЕ чрез създаването, калибрирането и валидирането на **рейтингова система**, която да включва свързаните с инвестициите рискове, за да улови възможността такива инвестиции да постигат своите цели на изпълнение (performance targets);
- Да разработи, стандартизира и популяризира **база данни с проекти за енергийна ефективност (по сектори и страни)**, за да може в бъдеще да се изучават тези сектори.



Какво прави проектът – как финансирането на ЕЕ може да стане привлекателно?

Методологията и инструментите на Тройно А осигуряват:

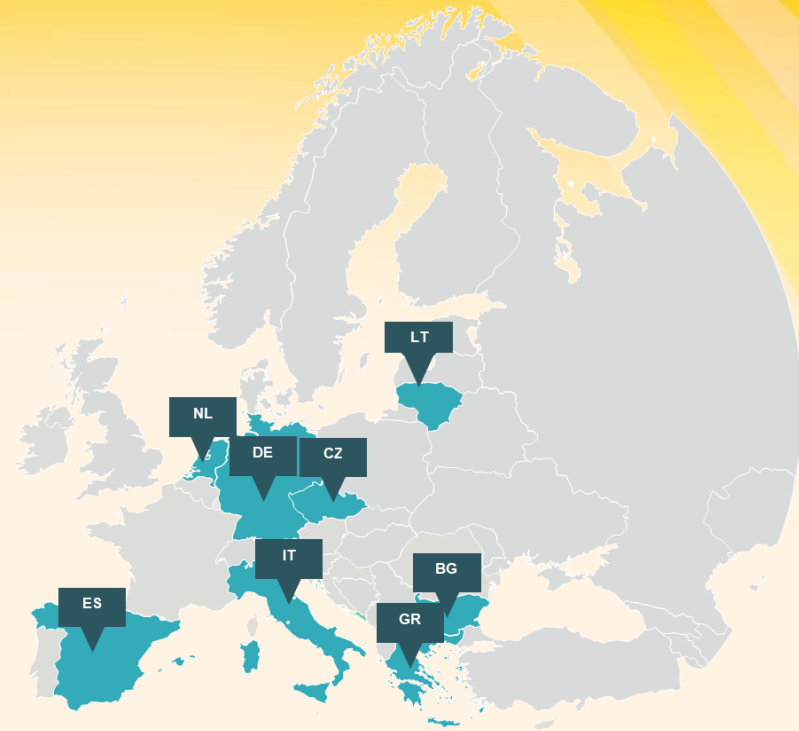
- ❖ Идентифициране на **атрактивни идеи за проекти** за банкерите, фондовете и другите финансови институции.
- ❖ Категоризация на проектите и селекция **от „Тройно А“ инвестиции за енергийна ефективност**, които заслужават вниманието на финансиращите организации.
- ❖ Предложение за **финансиращи стратегии** (зелени облигации, търгове за ЕЕ и др.) & **портфолио от ЕЕ проекти portfolio of EE projects**, които по-точно съвпадат с потребностите на съответните бенефициери.



За всяка от страните (Case Studies)

Процес на консултиране със заинтересованите страни:

- ❖ Идентифицират се около **50 – 60 потенциални заинтересовани страни** в държава (за България имаме 80)
- ❖ **Във всяка страна ще има по 5 - 6** структурирани интервюта с експерти
- ❖ **По един семинар в страна** (20-30 ключови заинтересовани страни и 10-15 от финансовия сектор.
- ❖ **8 уебинара**, предназначени за публични институции, корпоративни звена, банки, собственици на проекти и проектанти.



Основни резултати:

- ❖ Най-малко **15 финансови инструмента** и стратегии за **смекчаване на риска** за всяка от страните.
- ❖ Средно по около **15 предварителни предложения** за инвестиции в ЕЕ за всяка от страните
- ❖ **4 - 10 Triple-A проекта** за ЕЕ and сигурни модела за финансиране за всяка от страните.
- ❖ **5 - 6 проектни фиша за страна**, готови да се договарят между финансови институции и собственици на проекти.

Документи, които ще се изготвят от проекта:

- ❖ **Научени уроци** от процеса на идентифициране и избор на Triple-A проекти в страните.
- ❖ **1 доклад – синтез**, съдържащ препоръки за политическа рамка и архитектура на пазара за всяка страна.
- ❖ **1 (кратко описание) factsheet** за всяка страна



Другите инициативи на НДЕФ

- ЕСКО договорите
- ИСР проектите
- Промяна на поведението на ползвателите



НАЦИОНАЛЕН ДОВЕРИТЕЛЕН ЕКОФОНД

02/973 36 37

ecofund@ecofund-bg.org



www.ecofund-bg.org; www.myclimate.bg

