

„Стандартизирани инструменти Тройно А“

Версия на български език



Национален доверителен екофонд



Проектът „Тройно А“ е получил финансиране от Програмата на ЕС за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 по линия на грантово споразумение № 846569.



Подобряване на ранен етап на веригата на инвестиционната стойност на проекти за енергийна ефективност

Стандартизирани инструменти „Тройно А“

Насоки

2021 г.



Проектът „Тройно А“ е получил финансиране от Програмата на ЕС за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 по линия на грантово споразумение № 846569.

Отказ от отговорност

Отговорност за съдържанието на настоящата публикация носят единствено авторите. Тя не отразява непременно становището на Европейския съюз. Съдържанието на уеб страницата, посветена на „Тройно А“ инструментите и резултатите от използването на „Тройно А“ инструментариума са само за информация. Съответните правни инструменти и текстът на поканата за участие имат предимство пред информацията, съдържаща се в тази страница. Европейската комисия или EASME не поемат отговорност за каквото и да било използване на съдържащата се в страницата информация..

Авторско право

Настоящият доклад, макар и неконфиденциален, е лицензиран по силата на Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0), а копие на лиценза може да се види на следния адрес: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. Материалът може да бъде споделян (копиран и редистрибутиран на всякакъв носител и във всякакъв формат), а също адаптиран (ремиксиран, трансформиран и надграждан за всякаква цел, дори и търговска) при следните условия:

- (i) необходимо е позоваване (трябва да се отдаде дължимото, предостави линк за достъп до лиценза и да се посочи дали са извършвани промени; това може да се направи по всякакъв разумен начин, но не и по начин, който предполага, че лицензодателят подкрепя Вас или Вашето използване на материала);
- ii) няма допълнителни ограничения (не може да се прилагат юридически условия или технологични мерки, които законово ограничават други лица да извършват всичко онова, което лицензът позволява).

Съдържание

1	Въведение.....	1
2	Бърз старт.....	2
3	Достъпване на стандартизираните инструменти „Тройно А“	4
3.1.	Начална страница	4
3.2	Регистрация за „Тройно А“ инструментариума	5
3.3	Влизане (login) в „Тройно А“ инструментариума	9
4	Управление на „Тройно А“ инструмент „Оценяване“	10
4.1	Основна информация.....	10
4.2	Начална информация за проект за енергийна ефективност	11
4.3	Проверка за съответствие с таксономията на ЕС	12
4.3.1.	Подсектор на проект / Избор на категория	12
4.3.2	Таксономични критерии на ЕС	15
4.4	Стъпка „Изчисляване на риска“	17
4.5	Резултати от инструмент „Оценяване“	18
5	Управление на „Тройно А“ инструмент „Постигане на съгласие“	19
5.1	Основна информация.....	19
5.2	Необходими изходни данни	20
5.3	Избор на критерии и тегла	21
5.4	Инструмент „Постигане на съгласие“ - резултати	24
6	„Тройно А“ инструмент „Обвързване“	25
6.1.	Основна информация.....	25
6.2	Интерфейс „Финансиращи органи“	25
6.2.1	Намиране на проекти	26
6.2.2	Обединяване на проекти в портфейл.....	29
6.2.3	База данни „Зелена облигация“	31
6.2.4	Моите предложения	33
6.3	Интерфейс „Фирми и собственици на проекти“	34
6.3.1	Предложения за финансиране	35
6.3.2	Искане за включване в зелени облигации	36
7	Интерфейс „Моите проекти“	38

Фигури

Фигура 1: „Тройно А“ инструменти – линкове към „Оценяване“, „Постигане на съгласие“ и „Обвързване“.....	2
Фигура 2: „Тройно А“ инструменти – Бърз старт: Основни стъпки на инструментите.....	3
Фигура 3: „Тройно А“ инструменти – Начална страница.....	5
Фигура 4: „Тройно А“ инструменти – екран „Регистрация“.....	6
Фигура 5: „Тройно А“ инструменти – незадължителни анкетни въпроси за фирми/собственици на проекти.....	7
Фигура 6: Инструменти „Тройно А“– незадължителни анкетни въпроси за финансиращи органи	8
Фигура 7: „Тройно А“ инструменти – екран „Влизане в системата“ (Login).....	9
Фигура 8: „Тройно А“ инструмент „Оценяване“ – Начална страница.....	10
Фигура 9: Инструмент „Оценяване“– страница с начална информация за проекта.....	11
Фигура 10: Инструмент „Оценяване“– страница на сектор „Сгради“.....	13
Фигура 11: Инструмент „Оценяване“– страница на сектор „Производство“.....	14
Фигура 12: Инструмент „Оценяване“– страница на сектор „Транспорт“.....	14
Фигура 13: Инструмент „Оценяване“– страница на сектор „Районни отоплителни и охладителни мрежи“.....	15
Фигура 14: Инструмент „Оценяване“– контролен списък на таксономията на ЕС.....	16
Фигура 15: Инструмент „Оценяване“– „Риск на проекта“, Раздел „Въпроси и отговори“.....	17
Фигура 16: Инструмент „Оценяване“– резултати.....	18
Фигура 17: Инструмент „Постигане на съгласие“– Начална страница.....	19
Фигура 18: Инструмент „Постигане на съгласие“– страница за въвеждане на данни.....	21
Фигура 19: Инструмент „Постигане на съгласие“– финансов индикатор.....	22
Фигура 20: Инструмент „Постигане на съгласие“– избор на тегла.....	23
Фигура 21: Инструмент „Постигане на съгласие“ – резултати.....	24
Фигура 22: Инструмент „Обвързване“– Начална страница за финансиращи органи.....	26
Фигура 23: Инструмент „Обвързване“– база данни „Проекти“.....	27
Фигура 24: Инструмент „Обвързване“– формуляр за предложение за финансиране.....	28
Фигура 25: Инструмент „Обвързване“– потвърдено подадено предложение.....	29
Фигура 26: Инструмент „Обвързване“– интерфейс за емитиране на зелени облигации.....	30
Фигура 27: Инструмент „Обвързване“– база данни „Зелени облигации“.....	31
Фигура 28: Инструмент „Обвързване“– разбивка по проекти, включени в зелената облигация..	32
Фигура 29: Инструмент „Обвързване“– „Моите предложения“.....	33

Фигура 30: Инструмент „Обвързване“– Начална страница за фирми за ЕЕ/ собственици на проекти за ЕЕ	34
Фигура 31: Инструмент „Обвързване“– интерфейс „Предложения за финансиране за фирми/собственици на проекти“	35
Фигура 32: Инструмент „Обвързване“ – преглед на предложение	36
Фигура 33: Инструмент „Обвързване“– интерфейс „Искания за зелена облигация за фирми/собственици на проект.....	37
Фигура 34: Инструмент „Обвързване“– списък на проектите, включени в Зелена облигация	37
Фигура 35: Инструменти „Тройно А“– интерфейс „Моите проекти“/“My Projects”	38
Фигура 36: „Тройно А“инструменти – аналитичен преглед на подаден проект	39

Резюме

Стандартизираните „Тройно А“ инструменти представляват уеб-базирано приложение (<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>), предоставящо информация относно идентифицирането и финансирането на „Тройно А“ инвестиции. По-конкретно, инструментът „Оценка“ оценява предимно рисковете и зрелостта на предстоящи инвестиции за енергийна ефективност и съответствието с таксономията на ЕС, инструментът „Постигане на съгласие“ идентифицира „Тройно А“ инвестициите, които отговарят на конкретни изисквания, а инструментът „Обвързване“ осигурява съответствие между инвестициите и съвременни тенденции в областта на зеленото финансиране.

Докладът предоставя ръководство за потребителя, включително всички необходими стъпки, които потребителят трябва да следва във връзка с всеки един от инструментите, като обяснява получения резултат на всяка методологична стъпка. „Тройно А“ инструментите са анализирани индивидуално, като са представени всички операции, които са необходими по време на навигацията в информационната платформа. Публикувано е видео ръководство за потребителя с цел визуализиране на навигацията на инструментите, предоставящо ценна информация на потенциални потребители.

1 Въведение

Схемата „Тройно А“ се въвежда с цел идентифициране на „Тройно А“ инвестиции за енергийна ефективност, за да се намалят времето и усилията, изисквани в решаващата фаза на концептуализация на инвестицията, както и за да се повиши прозрачността и ефикасността на процеса на вземане на решения.

Целта на настоящия доклад е да се предостави ръководство за потребителя за всеки инструмент, за да се подпомогнат потребителите на стандартизираните „Тройно А“ инструменти да се ориентират по-добре в уеб приложението. „Тройно А“ инструментите са достъпни през платформата на стандартизирания инструментариум „Тройно А“ (стандартизиран инструментариум „Тройно А“: <http://toolbox.aaa-h2020.eu/>), който може да се достъпи през директен линк или през уеб страницата на „Тройно А“ (<https://aaa-h2020.eu/tools/>).

Специално видео с инструкции е достъпно онлайн в You Tube канал на „Тройно А“¹, както и на начална страница, страница „Инструменти“², страница „Медии“³ на уебсайт „Тройно А“. В рамките на по-малко от 10 минути видеото с инструкциите за „Тройно А“ инструментите показва и описва всички налични функционални възможности и услуги, предоставяни от „Тройно А“ инструментите, действайки като ефикасно и бързо начално ръководство за заинтересовани страни, избрали да използват инструментите с прилагане на минимално необходимо усилие.

Ако е нужна помощ за навигация и използване на стандартизираните „Тройно А“ инструменти, потребителите могат да се свържат с екипа на „Тройно А“ на следния електронен адрес: contact@aaa-h2020.eu.

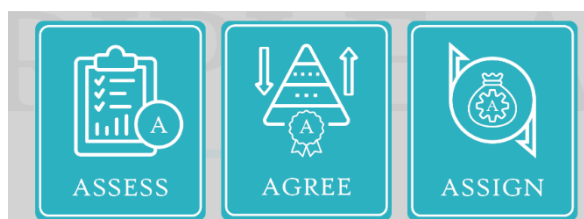
¹ <https://www.youtube.com/watch?v=wd1XG4k6uyk>

² <https://aaa-h2020.eu/tools>

³ <https://aaa-h2020.eu/index.php/media>

2 Бърз старт

След попадане на началната страница на инструментите [Tools Homepage \(https://toolbox.aaa-h2020.eu/\)](https://toolbox.aaa-h2020.eu/), потребителят трябва да се регистрира, за да получи достъп. Регистрирането е необходимо, тъй като „Тройно А“ инструментите предоставят персонализирани функционалности, резултати и бази данни, свързани с всеки потребител, въз основа на подадени входни данни от потребителя (напр. базата данни за подадени проекти). След регистрация и пренасочване към началната страница на инструментите, чрез кликване върху една от иконите (Оценяване, Постигане на съгласие и Обвързване), потребителят може да се придвижи до съответния инструмент (Фигура 1).



Фигура 1: „Тройно А“ инструменти – линкове към „Оценяване“, „Постигане на съгласие“ и „Обвързване“

Основните стъпки на Инструментите са показани по-долу (Фигура 2)

Фигура 2: „Тройно А“ инструменти – Бърз старт: Основни стъпки на инструментите



Фигура 2: „Тройно А“ инструменти – Бърз старт: Основни стъпки на инструментите

3 Достъпване на стандартизираните инструменти „Тройно А“

Следващите раздели предоставят основна информация, която е от общ интерес за всички потребители на стандартизираните „Тройно А“ инструменти.

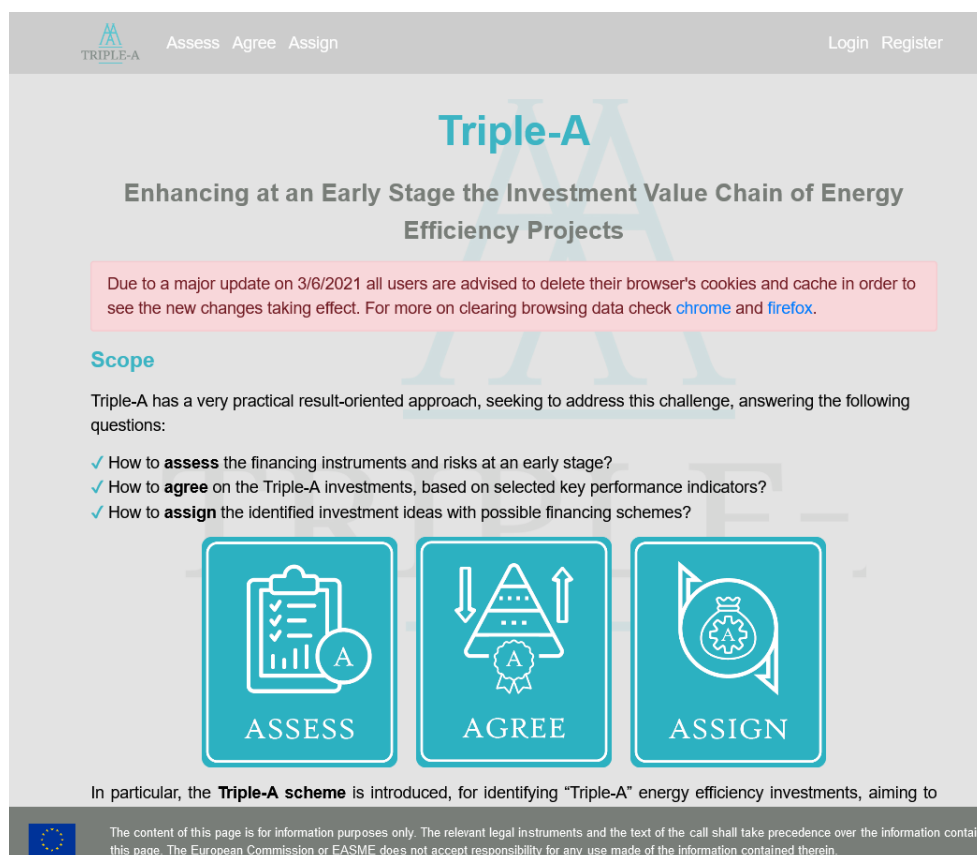
„Тройно А“ инструментите са достъпни през стандартизираната платформа „Тройно А“ (<http://toolbox.aaa-h2020.eu/>), а до тях може да се стигне и през специализиран уебсайт на „Тройно А“: <https://aaa-h2020.eu/tools/>.

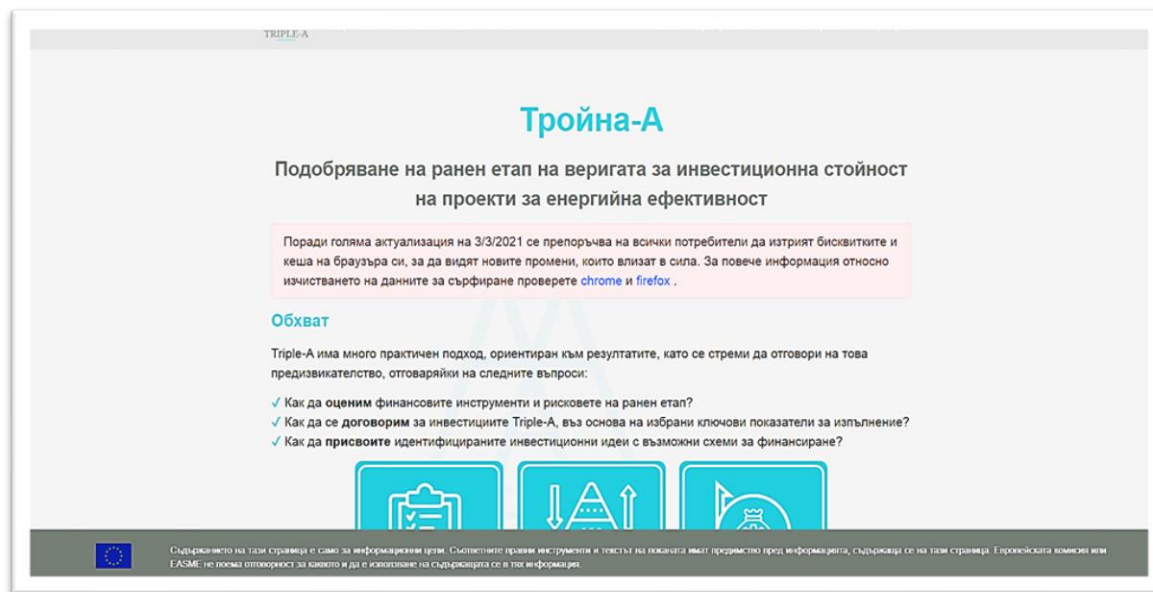
3.1. Начална страница

Началната страница на „Тройно А“ съдържа изходна информация за методологията „Тройно А“. При влизане на потребителя, инструментът може да достъпи и навигира началната страница без какъвто и да било допълнителен абонамент. Освен това потребителят има възможност да се придвижи бързо до трите индивидуални стъпки на методологията чрез кликуване върху съответната икона.

В горната част на страницата е разположен навигационен панел, включващ хиперлинкове за трите индивидуални стъпки на „Тройно А“ инструментите.

В дясната част на навигационния панел потребителят може да открие бутоните „Влизане“/“Login” и „Регистрация“/“Register”.





Фигура 3: „Тройно А“инструменти – Начална страница

3.2 Регистрация за „Тройно А“ инструментариума

Достъпът до стандартизираните „Тройно А“ инструменти е защитен чрез „потребителско име“ и „парола“. Ако потребителят не е регистриран, достъпът до инструментариума е ограничен. Регистрацията се изисква, когато инструментите се използват за първи път. Регистрацията е бърз процес, който се завършва за няколко минути.

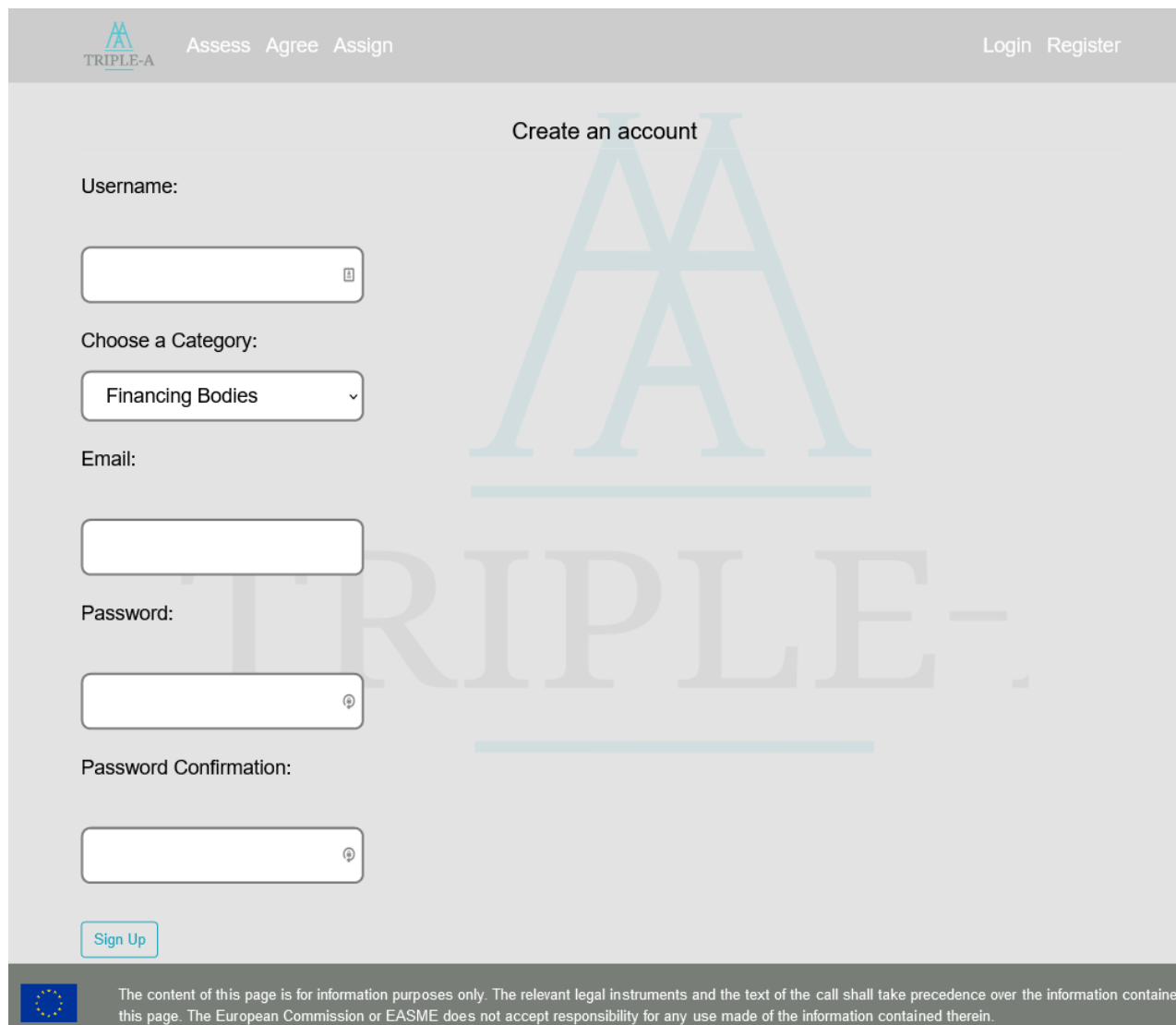
Ако потребителят вече има акаунт, той може да натисне бутон **“Login”** и да влезе в инструмент „Тройно А“, като достъпи всички съществуващи функционалности. В този случай, единствената необходима информация включва потребителското име и паролата.

При регистрацията потребителите трябва да изберат своя **вид**. Видът на потребителя дефинира интерфейса, който ще се зареди, когато потребителят влезе в инструмент „Обвързване“.

Алтернативните видове потребители са следните:

- **Финансирани органи** (Банки за екологосъобразни инвестиции, инвестиционни фондове (или мениджъри), дялови инвестиционни тръстове, разработчици и мениджъри на финансови продукти.
- **Собственици на проекти & фирми** (енергийни компании, компании за енергийни услуги, кредитни специалисти, компании за управление на инвестиции и строителни компании.
- **Автори на политики и институти за подкрепа на политиката** (дирекции и звена в ЕС, правителства или местни власти, министерства, институти за подкрепа на политиката).
- **Изследователи и хора от академичните среди с интереси в бизнес и технико-икономически области** (лица, ангажирани с изследователски инициативи).

- ▲ **Други** (доставчици на технологии, оценители на имущество, брокери на недвижими имоти, технически камари, нотариуси, участващи в асоциации лица (напр. архитекти, инженери), медии, НПО).



Фигура 4: „Тройно А“ инструменти – екран „Регистрация“

След завършване на регистрацията, потребителите имат възможност да редактират своите профили и да добавят технически и финансови данни, свързани с тяхната фирма/организация в раздел **„Профил“** в горния десен ъгъл на страницата на „Тройно А“ инструментите (Фигура 3). Разделът включва предварително определени анкети, които могат да се попълнят, за да се актуализира профила на потребителя. Анкетите са персонализирани за всеки вид потребител, а процедурата не е задължителна.

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Years Active:

Total Employees:

Total Employees with technical accreditations/certifications related to energy efficiency:

Number of Projects over the last year:

Projects related to Energy Efficiency and Climate Change over the last year:

Total Revenue over the last year(€):

Фигура 5: „Тройно А“ инструменти – незадължителни анкетни въпроси за фирми/собственици на проекти

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Not defined

Years Active:

Total number of employees:

Total number of financed projects over the last year:

Number of financed projects related to energy efficiency and climate change over the last year:

Фигура 6: Инструменти „Тройно А“– незадължителни анкетни въпроси за финансиращи органи

Включването на въпроси, свързани с изследване на техническите и финансовите профили на потребителски организации, има за цел да изгради доверие между финансиращите органи и фирмите/собствениците на проекти. Профилите на потребителите са видими за други потребители на „Тройно А“ инструментите.

Анкетите за потребителските профили са дадени по-долу:

Собственици на проекти/фирми

- | | |
|---|---|
| ▲ Име | ▲ Общ брой проекти през последната година |
| ▲ Сектор | ▲ Брой проекти, свързани с енергийна ефективност и изменение на климата през последната година |
| ▲ Дейност (години) | ▲ Общо приходи през последната година |
| ▲ Общ брой служители | ▲ Фирмена печалба преди лихви, данъци, обезценяване и амортизация (EBITDA) за последната година |
| ▲ Брой на служителите с технически акредитация/сертификати, свързани с енергийна ефективност и изменение на климата | ▲ Нетна печалба за последната година |
| ▲ Всякакви фирмени сертификати, свързани с енергийна ефективност и изменение на климата | |

▲ Нетен дълг за последната година

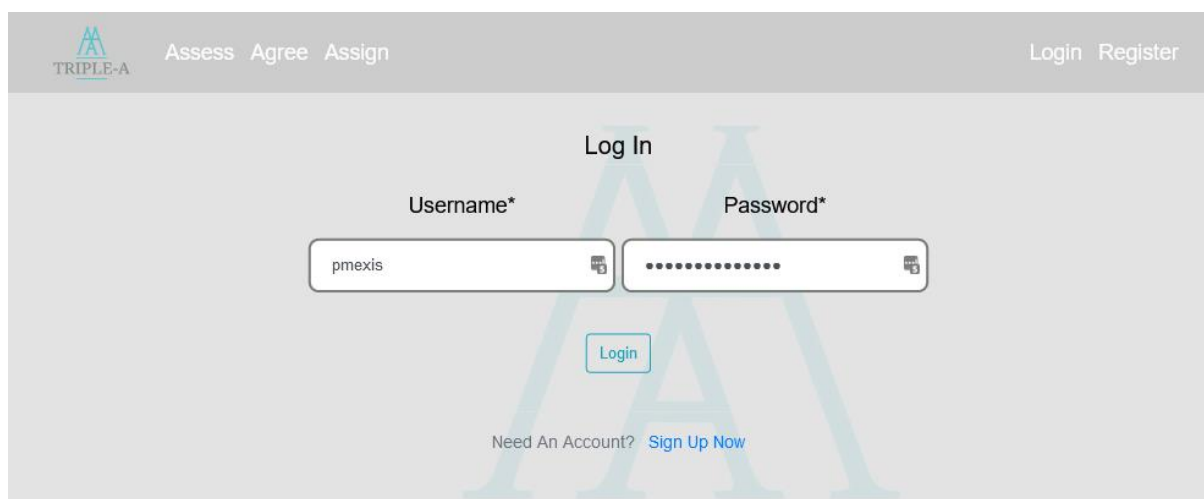
▲ Наличие на финансови отчети, прегледани от трета страна

Финансиращи органи

- ▲ Подробности и пълномощия на финансиращия орган
- ▲ Вие публичен или частен правен субект сте? Ако е приложимо – вие физическо или юридическо лице ли сте?
- ▲ Сектор
- ▲ Дейност (години)
- ▲ Общ брой служители
- ▲ Общ брой на финансирани проекти през последната година
- ▲ Брой финансирани проекти, свързани с енергийна ефективност и изменение на климата през последната година

3.3 Влизане (login) в „Тройно А“ инструментариума

За да влезе в системата, потребителят трябва да въведе валидно потребителско име и парола в съответните полета и да натисне бутона „Login“.



Фигура 7: „Тройно А“ инструменти – екран „Влизане в системата“ (Login)

Проектът „Тройно А“ е посветен на гарантирането на сигурността и защитата на обработваната лична информация и осигуряване на съответстващ и последователен подход към защитата на данните при спазване на принципите на Общия регламент за защита на данните (ОРЗД).

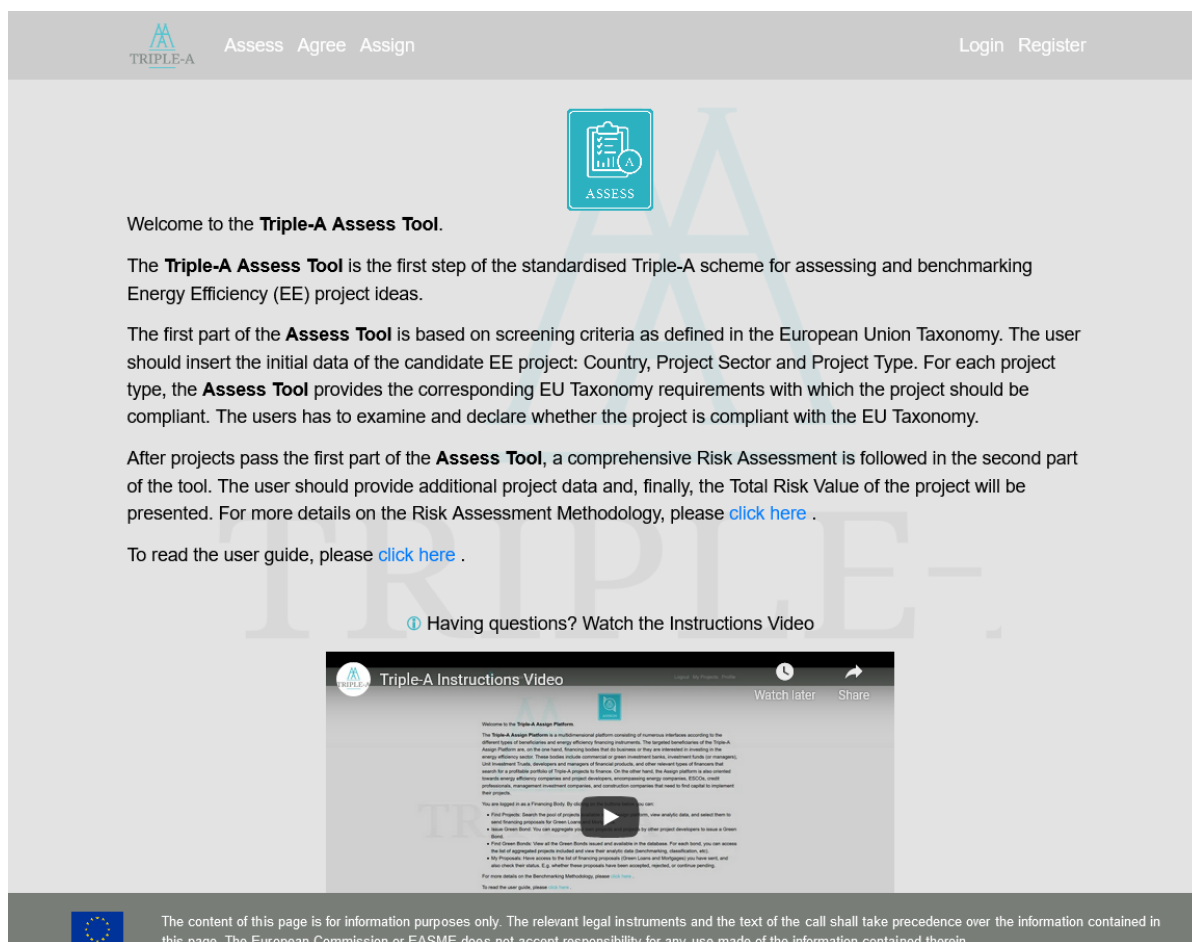
Ако потребителят има някакви въпроси, отнасящи се до съответствието на „Тройно А“ с ОРЗД, той може да изпрати имейл на адрес: contact@aaa-h2020.eu

4 Управление на „Тройно А“ инструмент „Оценяване“

4.1 Основна информация

Потребителят може да получи достъп до „Тройно А“ инструмента „Оценяване“ или чрез иконата „Оценяване“, или чрез навигационния панел в горната част на страницата. Тази страница включва кратко описание на „Тройно А“ инструмента „Оценяване“ и на методологията. Потребителят трябва да натисне бутона „**Започни**“, за да стартира инструмента „Оценяване“ и да даде съгласие данните на проекта да бъдат съхранени в базата данни на „Тройно А“ инструментите и да са видими за други потребители.

„Тройно А“ инструментът „Оценяване“ се състои от две фази. През първата фаза инвестициите за енергийна ефективност се проверяват за съответствие с таксономията на ЕС. През втората фаза се изчислява общият риск на инвестициите - кандидати.



Welcome to the **Triple-A Assess Tool**.

The **Triple-A Assess Tool** is the first step of the standardised Triple-A scheme for assessing and benchmarking Energy Efficiency (EE) project ideas.

The first part of the **Assess Tool** is based on screening criteria as defined in the European Union Taxonomy. The user should insert the initial data of the candidate EE project: Country, Project Sector and Project Type. For each project type, the **Assess Tool** provides the corresponding EU Taxonomy requirements with which the project should be compliant. The users has to examine and declare whether the project is compliant with the EU Taxonomy.

After projects pass the first part of the **Assess Tool**, a comprehensive Risk Assessment is followed in the second part of the tool. The user should provide additional project data and, finally, the Total Risk Value of the project will be presented. For more details on the Risk Assessment Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

① Having questions? Watch the Instructions Video

Triple-A Instructions Video

Welcome to the Triple-A Assess Tool.

The Triple-A Assess Tool is a web-based platform consisting of various interfaces according to the different types of functionalities and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assess Platform are on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or public investment banks, investment funds, co-financing and investment funds, development and managers of financial products, and other relevant types of investors that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assess platform is also intended towards energy efficiency consultants and project developers, incorporating energy companies, SMEs, small businesses, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

You are logged in as a Financing Body. By clicking on the 'Assess' button, you can access the tool to:

- **First Project:** Search the pool of projects and select the one you are interested in.
- **Second Project:** You can aggregate projects and select the one you are interested in.
- **Third Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Fourth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Fifth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Sixth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Seventh Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Eighth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Ninth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.
- **Tenth Project:** You can select the one you are interested in and select the one you are interested in.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

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.

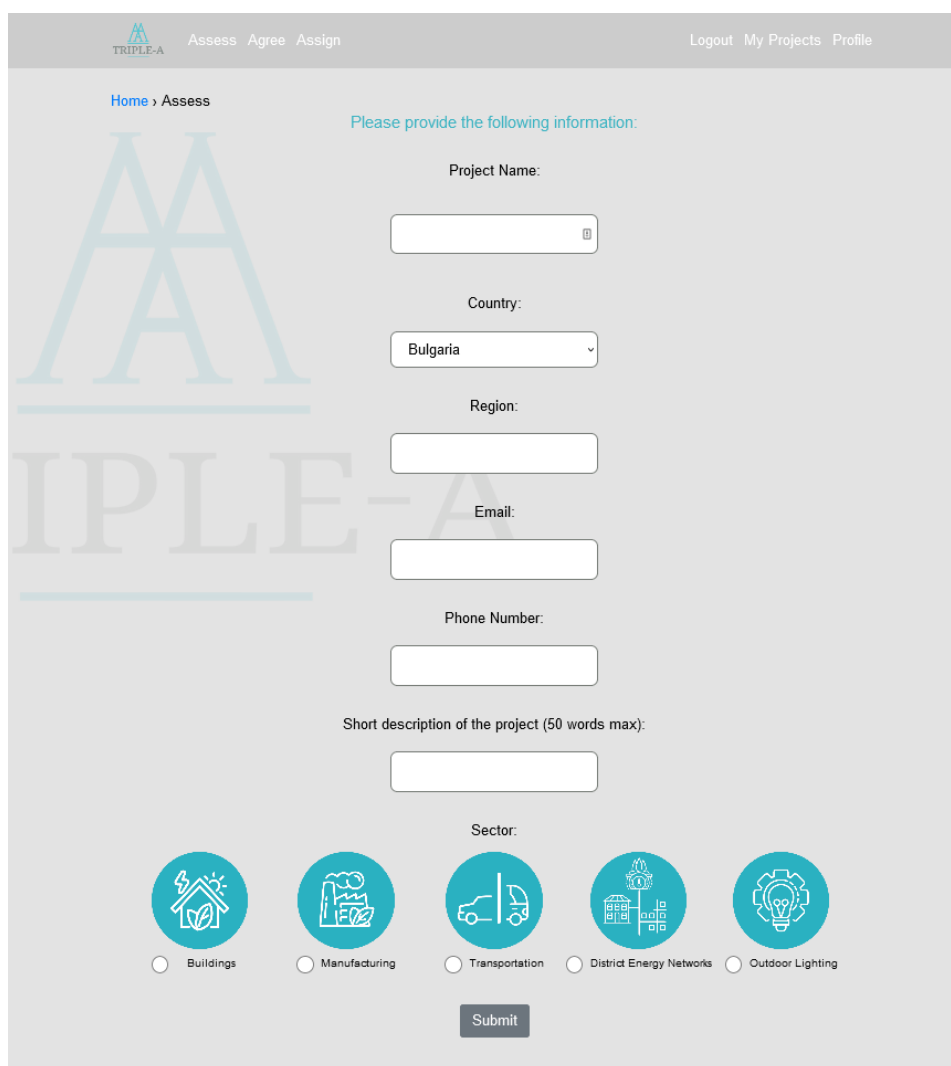
Фигура 8: „Тройно А“ инструмент „Оценяване“ – Начална страница

4.2 Начална информация за проект за енергийна ефективност

На първата страница на „Тройно А“ инструмента „Оценяване“ потребителят трябва да въведе основната информация относно кандидат проекта за енергийна ефективност. По-конкретно, от потребителя се изисква да въведе **името / вида на проекта**, както и **страната**, в която ще се развива проекта, както и да избере един от петте сектора:

- ▲ Сгради
- ▲ Производство
- ▲ Транспорт
- ▲ Областни / Районни енергийни (отоплителни и охладителни) мрежи
- ▲ Външно Осветление

След като е въвел цялата необходима информация за проекта, потребителят трябва да натисне бутона „**Подаване**“ / „**Submit**“, за да премине към следващата стъпка.



Фигура 9: Инструмент „Оценяване“ – страница с начална информация за проекта

4.3 Проверка за съответствие с таксономията на ЕС

Първата фаза включва оценка на това дали проектът за енергийна ефективност е допустим съгласно таксономията на ЕС⁴, като се вземат предвид съответните критерии за технически подбор. Доколкото инвестицията се намира в рамките на държавите-членки на ЕС, се приема, че е изпълнен критерият „Не причинява значителни щети“ (DNSH), включително подходящото управление на свързаните социални рискове. Основната концепция на тази стъпка е, че потребителят следва да декларира дали проектът за ЕЕ отговаря на поредица от таксономични критерии или не. Индикацията за това дали проектът постига таксономично съответствие или не ще бъде включен в подробностите за проекта и ще бъде видим за инвеститори в инструмента „Обвързване“. В зависимост от избора в предходната стъпка сектор, този етап може да бъде неясно диференциран. С изключение на сектор „Външно Осветление“, всички останали сектори включват междинна стъпка, която изисква дефиниране на допълнителна информация за **подсектора и / или категорията на проекта**.

4.3.1. Подсектор на проект / Избор на категория

Както беше споменато по-горе, повечето сектори изискват потребителят да предостави някаква допълнителна информация преди да бъде представен контролният списък, съдържащ критериите за допустимост, свързани с таксономията на ЕС. Тази по-нататъшна класификация на проектите е необходима, защото всяка категория проекти и подсектор комбинират различни таксономични критерии. Ако един проект принадлежи към сектора „Външно Осветление“, тази междинна фаза се пропуска. Следователно, потребителят веднага бива прехвърлен към екрана, съдържащ контролния списък на таксономията на ЕС. В следващите параграфи са представени наличните опции за всеки сектор.

4.3.1.1 Сектор „Сгради“

За проекти в сектор „Сгради“, потребителят трябва да избере **подсектор на проект** (жилищни/нежилищни) и поне една **проектна категория**.

Важно е да се отбележи, че може да се изберат множество видове проекти, като по този начин потребителя не се ограничава да включи само проекти, които принадлежат към един конкретен вид.

⁴ Регламент на ЕС относно таксономията (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/852/oj>)

Home > Assess > Buildings

Buildings



Please provide the **project subsector** :

☐ Residential
☐ Non residential

Please provide the **project category(ies)**:

It is necessary to select at least one project category.

☐ Building envelope retrofits
☐ HVAC&R retrofits
☐ Lighting appliances retrofits
☐ Automatic control retrofits
☐ RES installations
☐ Construction of a new building

Фигура 10: Инструмент „Оценяване“ – страница на сектор „Сгради“

4.3.1.2 Сектор „Производство“

За проекти на производствения сектор, потребителят трябва да избере **проектния подсектор** на инвестицията. Следователно, потребителят трябва да избере един от следните подсектори:

- Водород
- Желязо и стомана
- Алуминий
- Цимент
- Нисковъглеродни технологии
- Торове и азот
- Други органични основни химикали

Home > Assess > Manufacturing

Manufacturing



Please select the project subsector of the investment from the following options:

- ☐ Hydrogen
- ☐ Iron and Steel
- ☐ Aluminium
- ☐ Cement
- ☐ Low carbon technologies
- ☐ Fertilizers and Nitrogen
- ☐ Other organic basic chemicals
- ☐ Other inorganic basic chemicals

Фигура 11: Инструмент „Оценяване“ – страница на сектор „Производство“

4.3.1.3. Сектор „Транспорт“

За проекти от сектор „Транспорт“ потребителят трябва да избере **проектен подсектор / project subsector** на инвестицията, като направи избор между публичен транспорт или леки автомобили и лекотоварни търговски превозни средства.

Home > Assess > Transportation

Transportation



Please select the project subsector of the investment from the following options:

- ☐ Public Transport
- ☐ Passenger cars and light commercial vehicles

SUBMIT

Фигура 12: Инструмент „Оценяване“ – страница на сектор „Транспорт“

4.3.1.4 Сектор „Областни / Районни енергийни (отоплителни и охладителни) мрежи“

За проекти от сектор „Областни/Районни енергийни (отоплителни и охладителни) мрежи“ потребителят трябва да избере **проектния подсектор** на инвестицията:

Фигура 13: Инструмент „Оценяване“– страница на сектор „Районни отоплителни и охладителни мрежи“

Следователно, потребителят трябва да избере един от следните подсектори:

- ✦ разпределителни мрежи за районно отопление/охлаждане
- ✦ Инсталиране и функциониране на електрически термопомпи
- ✦ Комбинирано производство на топлинна/охладителна мощност
- ✦ Производство на топлоенергия/ енергия за охлаждане

4.3.2 Таксономични критерии на ЕС

След въвеждане на цялата специфична за проекта информация, потребителят трябва да избере дали инвестицията е допустима от гледна точка на таксономията на ЕС. Процесът на избор е следният:

В зависимост от сектора на проекта и на подадената допълнителна информация (вид на проекта, категория на проекта и др.), се появява таксономичен списък на ЕС, включващ праговете, които е необходимо да бъдат спазени от инвестицията, а също и някои обяснения във връзка с изискванията, като например метриката на всеки праг.

След това, потребителят трябва внимателно да провери дали инвестицията е съобразена с всички прагове. В случай, че са спазени всички изисквания, в контролния списък трябва да се избере полето **ДА**, с което да се декларира, че инвестицията съответства на таксономията.


Assess Agree Assign

Logout My Projects Profile

[Home](#) > [Assess](#) > [Buildings](#) > Individual building renovation measures

Building Sector

Project Type: Individual building renovation measures



Step 1: EU Taxonomy compliance

In order to proceed, your project has to meet the EU Taxonomy criteria, based on the project sector and project type.

EU Taxonomy defines:

The individual building renovation measures are eligible if compliant with the energy performance standards set for individual components and systems in the applicable building regulations transposing the Energy Performance Building Directive (EPBD).

For more information, please refer to the [EU Taxonomy Technical Report](#)

Is your investment taxonomy compliant?

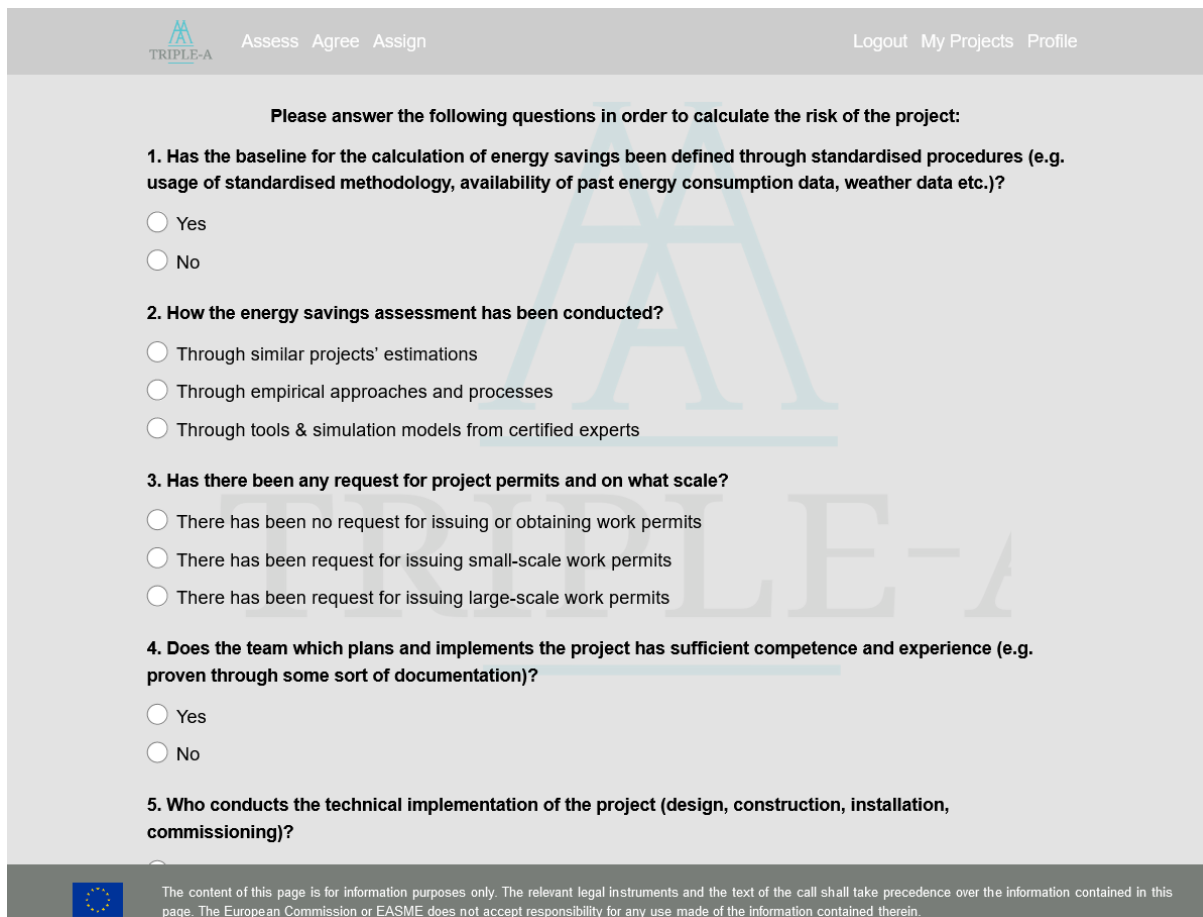
☒ Yes
 ☐ No

Submit

Фигура 14: Инструмент „Оценяване“ – контролен списък на таксономията на ЕС

4.4 Стъпка „Изчисляване на риска“

На тази стъпка, инструментът „Оценяване“ изчислява общия риск на инвестицията. От потребителя се изисква да отговори на поредица от специфични за проекта въпроси, които са взети предвид при изчисляване на общия риск на инвестицията.



Please answer the following questions in order to calculate the risk of the project:

1. Has the baseline for the calculation of energy savings been defined through standardised procedures (e.g. usage of standardised methodology, availability of past energy consumption data, weather data etc.)?
 - ☐ Yes
 - ☐ No
2. How the energy savings assessment has been conducted?
 - ☐ Through similar projects' estimations
 - ☐ Through empirical approaches and processes
 - ☐ Through tools & simulation models from certified experts
3. Has there been any request for project permits and on what scale?
 - ☐ There has been no request for issuing or obtaining work permits
 - ☐ There has been request for issuing small-scale work permits
 - ☐ There has been request for issuing large-scale work permits
4. Does the team which plans and implements the project has sufficient competence and experience (e.g. proven through some sort of documentation)?
 - ☐ Yes
 - ☐ No
5. Who conducts the technical implementation of the project (design, construction, installation, commissioning)?
 - ☐

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.

Фигура 15: Инструмент „Оценяване“–„Риск на проекта“, Раздел „Въпроси и отговори“

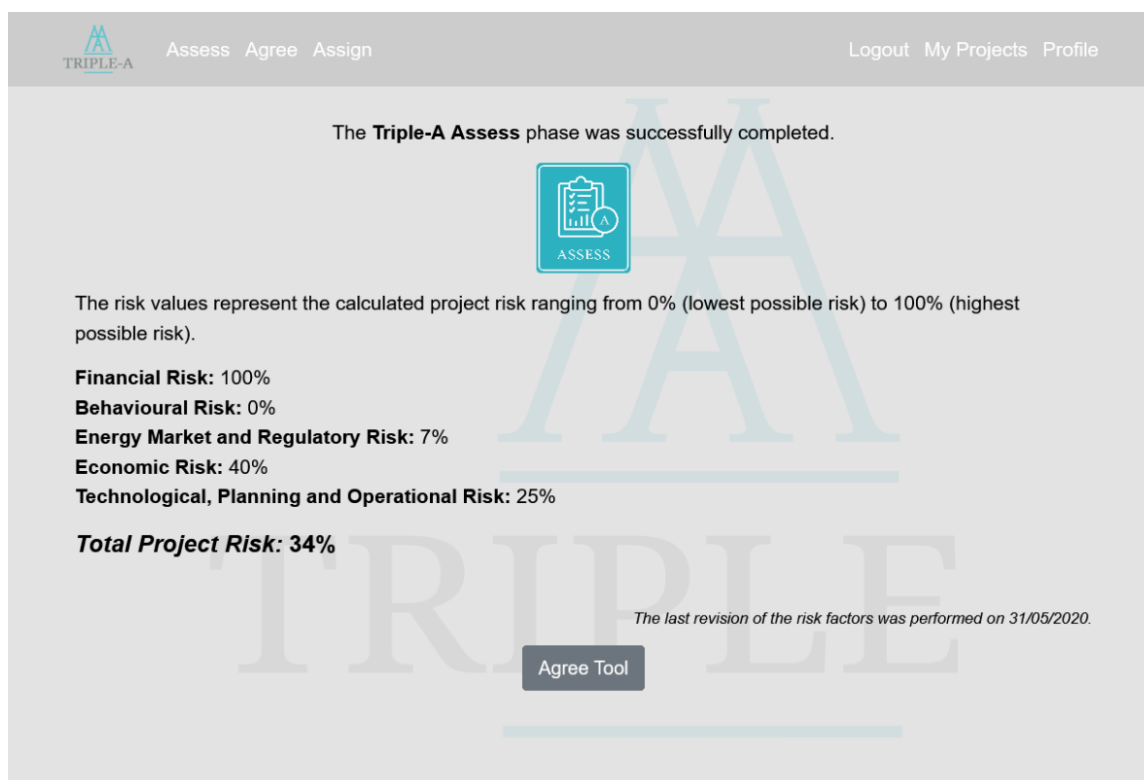
Накрая, инструментът „Оценяване“ изчислява риска по фактори, както и общия риск на инвестицията.

- ✦ **Финансов риск** – свързан с кредитоспособността на кандидата за заем/финансиране.
- ✦ **Поведенчески риск** – свързан с ефект на бумеранга, който може да съществува в контекста на инспектираната инвестиция за енергийна ефективност.
- ✦ **Риск, относящ се до енергийния пазар и регулаторната рамка** – свързан с колебанията в цените на енергията и данъците върху енергията на страната, в която се реализира инвестицията и необходимостта от издаване на разрешителни за работа, която може да съществува в контекста на инспектирания проект.
- ✦ **Икономически риск** – свързан с икономическата среда в страната, в която се реализира инвестицията.

- ✦ **Риск, отнасящ се до технологията, планирането и експлоатацията** – свързан с техническата сложност, оценката на началните икономии, въведеното оборудване, разработването на проекта, експлоатацията и поддръжката на инспектирания проект

4.5 Резултати от инструмент „Оценяване“

След приключване на работата по оценяване на съответствието с таксономията на ЕС и по оценяването на риска, потребителят ще разполага с резултатите от процедурата, както е показано на Фигура 16.

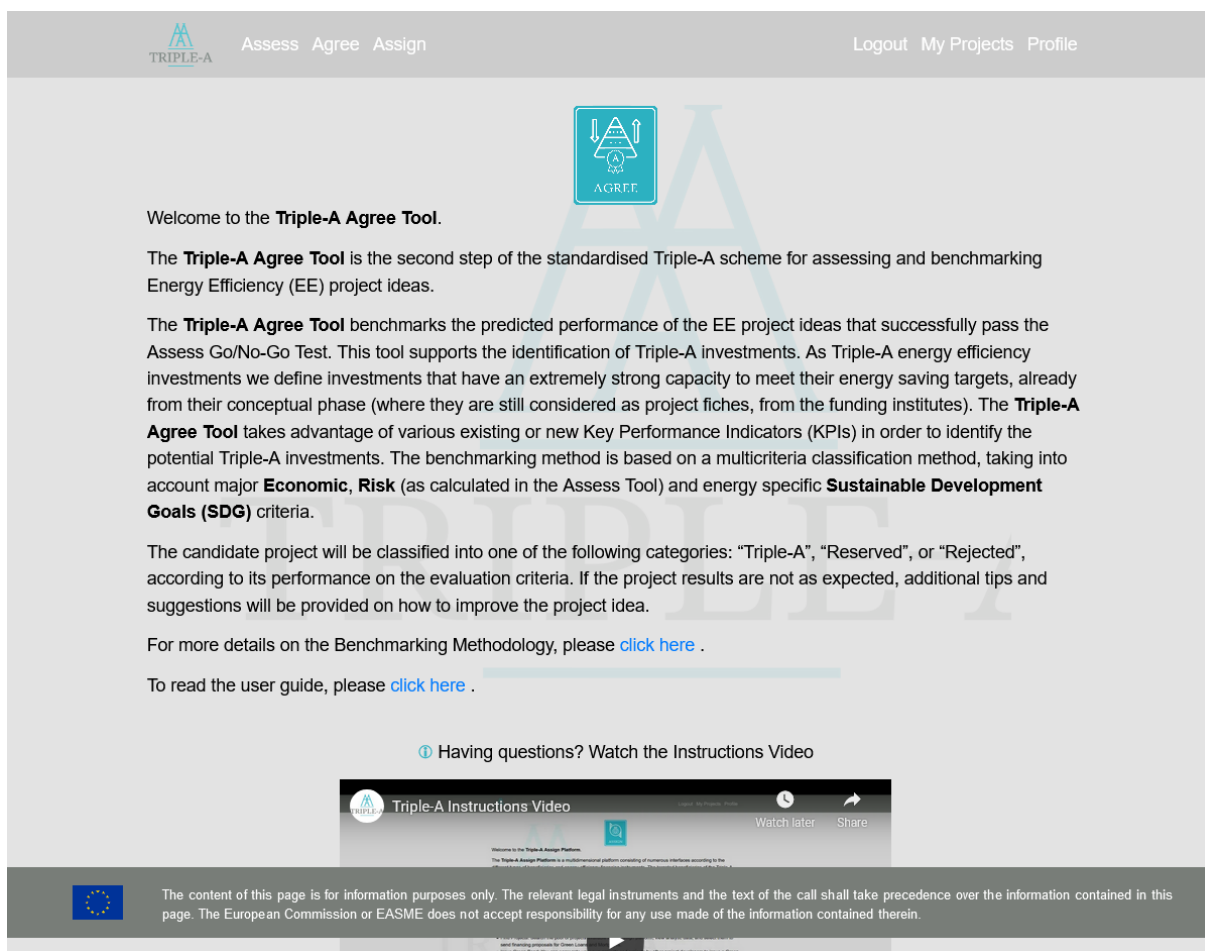


Фигура 16: Инструмент „Оценяване“- резултати

5 Управление на „Тройно А“ инструмент „Постигане на съгласие“

5.1 Основна информация

Потребителят може да достъпи „Тройно А“ инструмента „Постигане на съгласие“ или чрез иконата „Постигане на съгласие“ в началната страница, чрез навигационния панел в горната част на страницата, или чрез натискане на бутон **“Постигане на съгласие”/“Agree”** на страницата на инструмент „Оценяване“ – Резултати (Фигура 16). Чрез натискане на бутона за една от тези опции, потребителят бива прехвърлен към началната страница на „Тройно А“ инструмента „Постигане на съгласие“. Потребителят трябва да натисне бутона **„Започни”/“Get Started”**, за да стартира фазата „Постигане на съгласие“.



Welcome to the **Triple-A Agree Tool**.

The **Triple-A Agree Tool** is the second step of the standardised Triple-A scheme for assessing and benchmarking Energy Efficiency (EE) project ideas.

The **Triple-A Agree Tool** benchmarks the predicted performance of the EE project ideas that successfully pass the Assess Go/No-Go Test. This tool supports the identification of Triple-A investments. As Triple-A energy efficiency investments we define investments that have an extremely strong capacity to meet their energy saving targets, already from their conceptual phase (where they are still considered as project fiches, from the funding institutes). The **Triple-A Agree Tool** takes advantage of various existing or new Key Performance Indicators (KPIs) in order to identify the potential Triple-A investments. The benchmarking method is based on a multicriteria classification method, taking into account major **Economic**, **Risk** (as calculated in the Assess Tool) and energy specific **Sustainable Development Goals (SDG)** criteria.

The candidate project will be classified into one of the following categories: "Triple-A", "Reserved", or "Rejected", according to its performance on the evaluation criteria. If the project results are not as expected, additional tips and suggestions will be provided on how to improve the project idea.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

① Having questions? Watch the Instructions Video

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.

Фигура 17: Инструмент „Постигане на съгласие“ – Начална страница

5.2 Необходими изходни данни

Потребителят стартира „Тройно А“ инструмент – фаза „Постигане на съгласие“ натискайки бутон „**Започни**“/“**Get Started**” или натискайки бутон „**Постигане на съгласие**“/“**Agree**” на страницата на инструмент „Оценяване“ - Резултати. След това потребителят бива навириран до екран, на който трябва да се попълни цялата специфична за проекта информация. Най-напред потребителят трябва да въведе име на проекта. Ако е влязъл директно от инструмент „Оценяване“ докато оценява конкретен проект. Името на проекта се зарежда автоматично, така че потребителят да може да продължи със същия проект в инструмент „Постигане на съгласие“.

Необходимата информация може да бъде разделена на две основни категории:

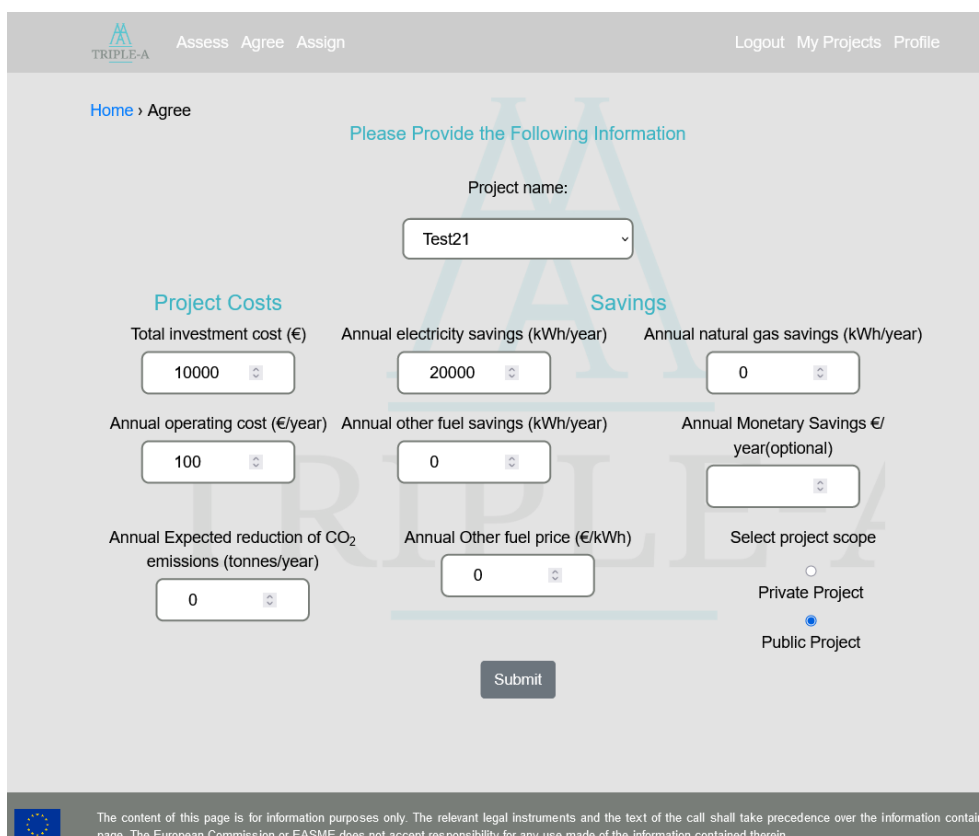
- Разходи на проекта
- Икономии

От гледна точка на разходите, потребителят трябва да предостави **общите инвестиционни разходи** за проекта, а също и годишните оперативни разходи.

В категорията „икономии“ има три полета:

- Електричество
- Природен газ
- Други горива

Ако инвестицията води до икономии в повече от една категория, потребителят трябва да попълни съответните полета. В случай, че е избрана опцията „други горива“, потребителят трябва да въведе и цената на горивото.



Фигура 18: Инструмент „Постигане на съгласие“ – страница за въвеждане на данни

Потребителят разполага с опцията да избере дали проектът да бъде видим за други потребители в инструмент „Оценяване“. Ако проектът бъде маркиран като **„Публичен“/“Public”** той ще се запази в базата данни за проекти на „Тройно А“ и ще бъде видим за други потребители (собственици на проекти и инвеститори), за да бъде избран във връзка с дейностите по линия на инструмент „Обвързване“. Ако проектът е маркиран като **„Частен“/“Private”**, той ще бъде видим само за потребителя, който е качил проекта. Тази функционалност позволява на потребителите да използват инструмента за сравнителна оценка на проектофишове на проекти, или на проект, съдържащ чувствителна информация, която не е разрешено да бъде разглеждана от други потребители.

5.3 Избор на критерии и тегла

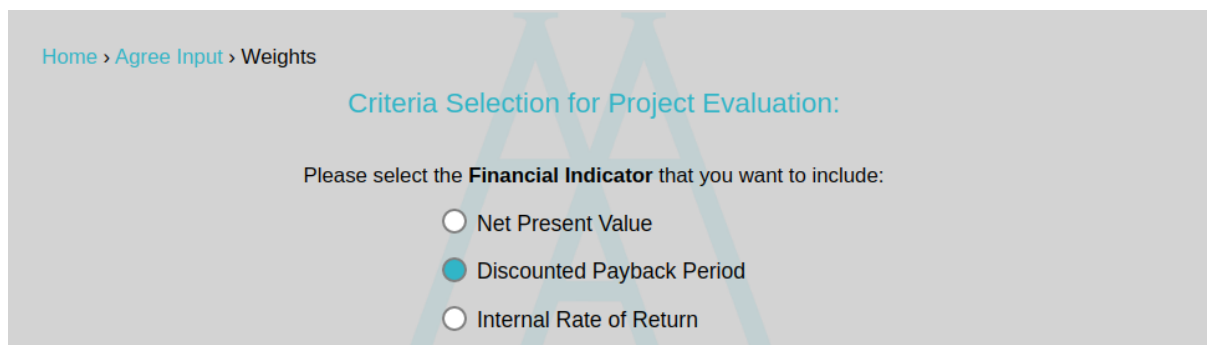
На този етап, потребителят избира кои критерии ще бъдат използвани за оценяването на инвестицията. Класификацията на проекта се извършва на базата на четири критерия:

- ✦ Финансов индикатор
- ✦ Ефективност на разходите
- ✦ „Тройно А“ общ риск за проекта, изчислен чрез инструмент „Оценка“
- ✦ Критерии за целите на устойчивото развитие (ЦУР/SDG)

Потребителят може да избере използвания финансов индикатор, който може да **бъде Нетна настояща стойност/Net Present Value, Дисконтиран период на възвръщаемост/Discounted Payback Period, или Вътрешна норма на възвръщаемост/Internal Rate of Return.**

Финансовите индикатори се изчисляват на базата на следните параметри:

- ▲ Цени на електричеството и природния газ: Статистически данни на Евростат – ревизират се на всеки 6 месеца (последна ревизия – 2021 г., 1-ви 6-месечен период)
- ▲ Норма на дисконтиране: 4% (използвана за изчисление на Нетната настояща стойност и Дисконтирания период на възвръщаемост)



Фигура 19: Инструмент „Постигане на съгласие“ – финансов индикатор

След като потребителят е избрал кой финансов индикатор ще бъде използван като четвърти критерий в класификационния процес във фаза „Постигане на съгласие“ на „Тройно А“, последната стъпка включва определянето на теглото на всеки критерий. Следователно, за всеки критерий, има падащ списък, а потребителят трябва да избере важността на всеки фактор в съответствие с 5-степенна скала, съдържаща следните опции:

- ▲ Много висока
- ▲ Висока
- ▲ Средна
- ▲ Ниска
- ▲ Много ниска

Критериите, които са считани за по-значими, трябва да получат по-висока степен на важност и да могат да повлияят на резултата в по-голяма степен.

Please select the **Criteria Weights** according to the importance of each criterion:

Financial Indicator Weight:

Avoidance Cost Weight:

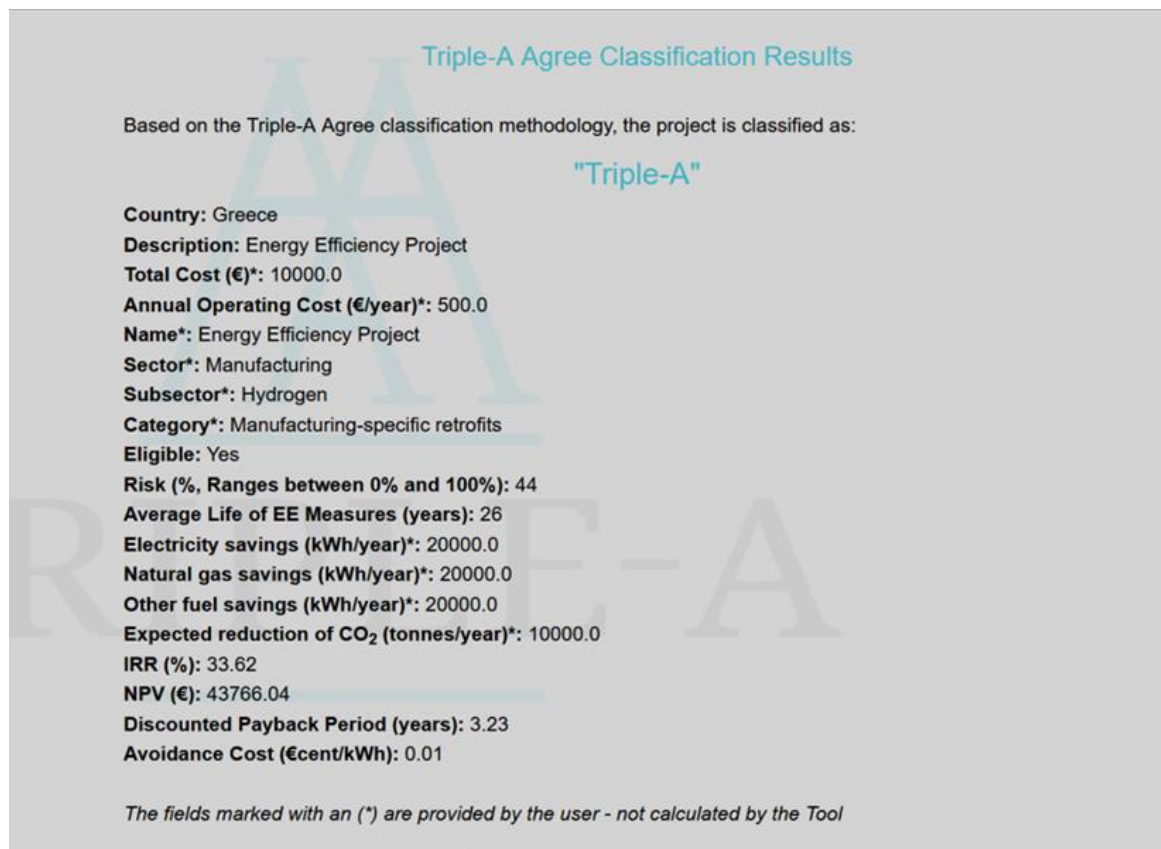
Aggregated Risk Weight:

ESG Weight:

Фигура 20: Инструмент „Постигане на съгласие“ – избор на тегла

5.4 Инструмент „Постигане на съгласие“ - резултати

След приключване на процедурата, потребителят бива уведомен относно постигнатия клас на проекта на базата на сравнителен анализ (Тройно А проект; Запазен проект или Отхвърлен проект), както е показано на Фигура 21. Представя се аналитична разбивка на данните на проекта и на резултатите за Ключовите Показатели за Изпълнение.



Фигура 21: Инструмент „Постигане на съгласие“ – резултати

6 „Тройно А“ инструмент „Обвързване“

6.1. Основна информация

„Тройно А“ инструментът „Обвързване“ представлява многоизмерна платформа, състояща се от множество интерфейси в съответствие с различните бенефициери и финансови инструменти за енергийна ефективност.

Финансиращите органи имат полза от инструмента „Обвързване“, защото той им предоставя достъп до списък от печеливши, предварително оценени „Тройно А“ проекти. Освен това, проектите могат да бъдат обединявани по инвеститори, за да се създаде портфейл от „зелени облигации“, и паралелно с това да изследват база данни на зелени облигации, които са публикувани в инструмента. Финансистите могат да разгледат фирмите и проектите, включени в облигацията, да проверят характеристиките на Зелената облигация и да осъществят по-нататъшна комуникация с емитента на Зелената облигация.

Що се отнася до собствениците на проекти, те ще бъдат уведомявани относно запитвания за финансиране от страна на потенциални инвеститори, като ще им бъдат предоставяни подробности, свързани с предложените финансови схеми и данните за контакт с инвеститора.

Трябва да се отбележи, че само проекти, обозначени като **„Публични“/“Public”** (вж. Параграф 5.2) ще бъдат включени в базите данни и функционалностите, които са представени по-долу.

6.2 Интерфейс „Финансиращи органи“

От Началната страница на инструмента „Обвързване“ (Фигура 22) за Финансиращи органи, потребителите могат да бъдат насочени към следните интерфейси и да извършат описаните по-долу действия.


Assess Agree Assign

Logout My Projects Profile



Welcome to the Triple-A Assign Tool.

The Triple-A Assign Tool is a multidimensional platform consisting of numerous interfaces according to the different types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assign Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, investment funds (or managers), Unit Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevant types of financiers that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign platform is also oriented towards energy efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, ESCOs, credit professionals, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

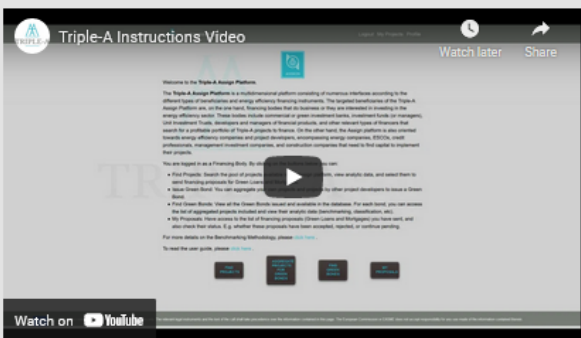
You are logged in as a Financing Body. By clicking on the buttons below you can:

- Find Projects: Search the pool of projects available in the Assign platform, view analytic data, and select them to send financing proposals for Green Loans and Mortgages.
- Issue Green Bond: You can aggregate your own projects and projects by other project developers to issue a Green Bond.
- Find Green Bonds: View all the Green Bonds issued and available in the database. For each bond, you can access the list of aggregated projects included and view their analytic data (benchmarking, classification, etc).
- My Proposals: Have access to the list of financing proposals (Green Loans and Mortgages) you have sent, and also check their status. E.g. whether these proposals have been accepted, rejected, or continue pending.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

Having questions? Watch the Instructions Video



Find Projects
Aggregate projects for Green Bonds
Find Green Bonds
My Proposals

Фигура 22: Инструмент „Обвързване“– Начална страница за финансиращи органи

6.2.1 Намиране на проекти

В този интерфейс, финансиращите органи могат да извършват търсене в наличния списък от проекти в инструмент „Обвързване“, да разгледат аналитичните данни и да ги изберат за изпращане на предложения за финансиране за Зелени заеми и ипотeki.

Страницата предоставя таблица, изброяваща всички проекти, които съществуват в инструмента „Обвързване“ (Фигура 23). Таблицата предоставя следната подробна информация, отнасяща се до показаните проекти:

- ▲ Име на проекта
- ▲ Страна
- ▲ Сектор
- ▲ Регион
- ▲ Сектор
- ▲ Подсектор
- ▲ Описание
- ▲ Собственик на проекта
- ▲ Адрес на ел. поща
- ▲ Телефонен номер
- ▲ Общи инвестиционни разходи
- ▲ Годишни оперативни разходи
- ▲ Икономии на електричество
- ▲ Икономии на природен газ
- ▲ Икономии на други горива
- ▲ Нетна настояща стойност
- ▲ Дисконтиран период на възвръщаемост
- ▲ Вътрешна норма на възвръщаемост
- ▲ Общ риск
- ▲ Очаквано намаление на емисиите на CO₂
- ▲ Разходи за предотвратяване на екологични щети
- ▲ Рейтинг на проекта

Project Database
for Energy Efficiency Financiers



Below you can find all projects that have successfully passed the Assess and Agree Tool.
If you are interested to send a financing proposal for a project, click on the project name.

Show entries

Project Name ▲	Country ▲	Sector ▲	Risk ▲	Subsector ▲	Category ▲
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transportation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ expansion
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

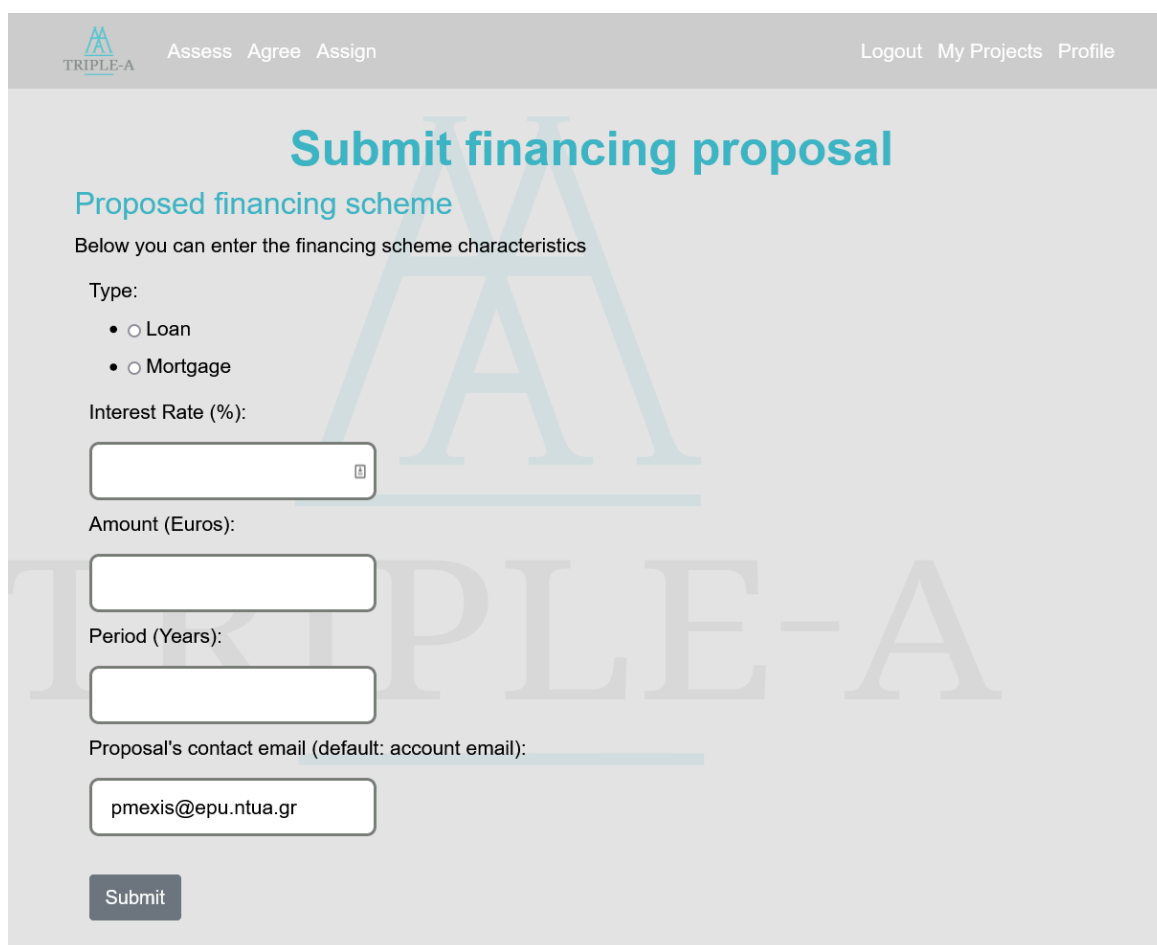
Фигура 23: Инструмент „Обвързване“ – база данни „Проекти“

Всяко име на проект, което е представено в таблицата, представлява хиперлинк. Когато се натисне върху нео, потребителят бива насочен към интерфейса за подаване на финансови предложения за избрания проект (Фигура 24). Интерфейсът дава възможност на финансиста да подаде предложение за финансиране за даден проект и да зададе предпочитани параметри на

заема. Платформата приема всякакъв вид финансови предложения – напр. инвеститорите не са задължени да покрият целия разход на проекта. Те биха могли да предоставят частично финансиране на проекта и да изберат предпочитан процент на левъридж.

Финансовото предложение се подава чрез формуляр, който изисква следните параметри:

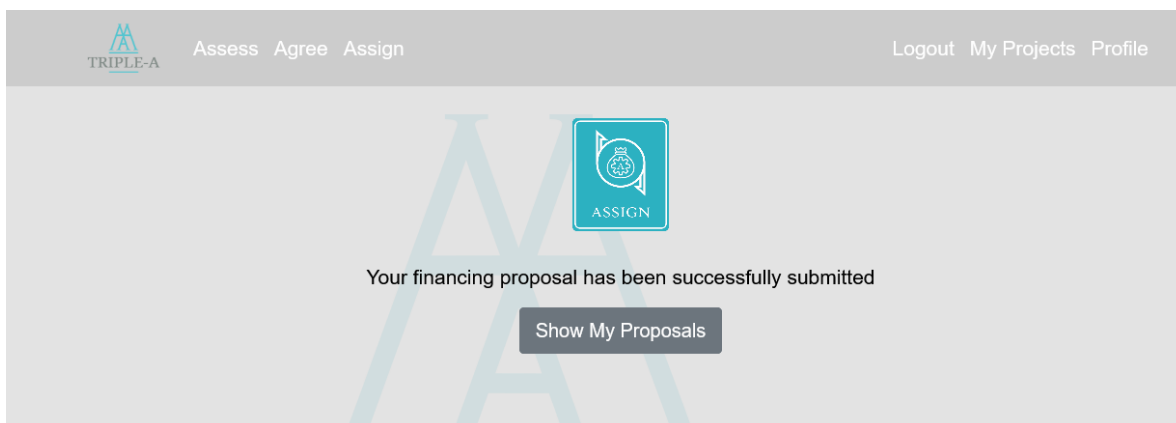
- ▲ Вид на финансовия продукт (Зелен заем/ Ипотека)
- ▲ Лихвен процент (%)
- ▲ Сума (€)
- ▲ Срок (години)



The screenshot shows the 'Submit financing proposal' page in the TRIPLE-A system. The page has a header with the TRIPLE-A logo and navigation links: 'Assess', 'Agree', 'Assign', 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. The main heading is 'Submit financing proposal' in large blue letters. Below it, the sub-heading is 'Proposed financing scheme'. A text prompt says 'Below you can enter the financing scheme characteristics'. The form includes several fields: 'Type' with radio buttons for 'Loan' and 'Mortgage'; 'Interest Rate (%)' with a text input field; 'Amount (Euros)' with a text input field; 'Period (Years)' with a text input field; and 'Proposal's contact email (default: account email)' with a text input field containing 'pmexis@epu.ntua.gr'. A 'Submit' button is located at the bottom left of the form area.

Фигура 24: Инструмент „Обвързване“– формуляр за предложение за финансиране

След успешното попълване и подаване на формуляра за предложение за финансиране, потребителят бива пренасочен към страница за потвърждение. От тази точка, потребителят може да навигира обратно до интерфейса „**Моите предложения**“/“**My proposals**” (Вж. Раздел 6.2.3) чрез натискане върху съответния бутон (Фигура 25).



Фигура 25: Инструмент „Обвързване“ – потвърдено подадено предложение

6.2.2 Обедняване на проекти в портфейл

Това е специализиран интерфейс за инвеститори, които са избрали да обединят проекти и да създават портфейл, за да продължат към записване на емисия на зелени облигация.

Интерфейсът е разделен на две последователни стъпки.

Стъпка 1

Потребителят може да намери таблицата с всички съществуващи проекти в базата данни на „Тройно А“ инструмента „Обвързване“. Таблицата предоставя данни за всеки един проект. Всяко име на проект в таблицата служи за хиперлинк към аналитичен преглед на проекта (Фигура 36). Потребителят може да избере проекти, които желае да бъдат включени в облигацията, която ще се емитира, използвайки функционалността „контролен списък“ на таблицата.

Стъпка 2

Потребителят трябва да дефинира параметрите на Зелената облигация, която ще се публикува. Параметрите са:

- Вид на лихвата (плаваща, фиксирана)
- Фиксирана → Процент (%)
- Плаваща → диапазон: максимум – минимум (%)
- Период на олихвяване (месец, тримесечие, 6 месеца, годишно)
- Падеж (години)
- Емитент
- Рейтинг
- Рейтингова агенция

След като потребителят натисне бутон „**Подаване**“/“**Submit**“, това искане за включване на проекта в Зелената облигация се изпраща на собствениците на проектите, които ще бъдат включени в облигацията.

Green Bonds

Issue Platform



Step 1:

Select Projects to include

Show entries

Select	Project	Country	Region	Sector	Description	Cost	Total Risk	Benc
☐	TestProject	Greece	Athens	Buildings	Air Conditioning Upgrade	1000	0.5	Triple-
☐	TestProject1	Germany	Berlin	Manufacturing	null	2000	0.6	Triple-

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1

Step 2:

Define Bond Parameters

Interest Period:

Maturity(%):

Type of Interest:

Rating:

Minimum Interest(%):

Rating Agency:

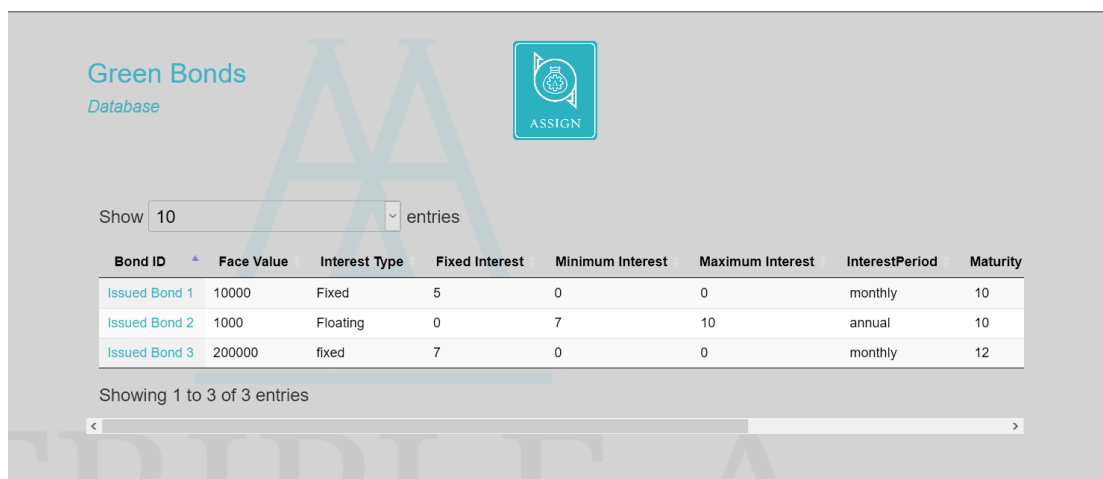
Maximum Interest(%):

Fixed Interest(%):

Фигура 26: Инструмент „Обвързване“– интерфейс за емитиране на зелени облигации

6.2.3 База данни „Зелена облигация“

В този раздел, финансиращите органи могат да разгледат една таблица, която включва зелените облигации, емитирани и съдържащи се в базата данни.



Green Bonds Database

Show 10 entries

Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest	Maximum Interest	InterestPeriod	Maturity
Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0	0	monthly	10
Issued Bond 2	1000	Floating	0	7	10	annual	10
Issued Bond 3	200000	fixed	7	0	0	monthly	12

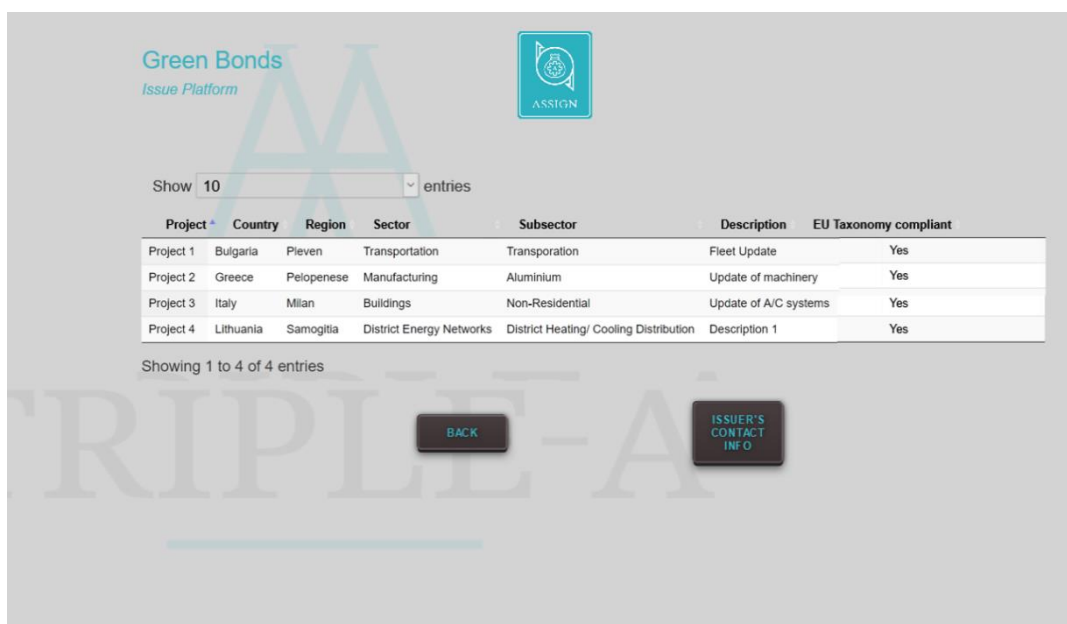
Showing 1 to 3 of 3 entries

Фигура 27: Инструмент „Обвързване“ – база данни „Зелени облигации“

Таблицата предоставя подробна информация относно облигацията:

- ▲ ИН на облигацията
- ▲ Номинална стойност (€)
- ▲ Вид лихва (плаващ лихвен процент, фиксиран)
- ▲ Фиксиран → Процент (%)
- ▲ Плаващ → диапазон (%)
- ▲ Лихвен период (месец, тримесечие, 6 месеца, година)
- ▲ Падеж (години)
- ▲ Емитент
- ▲ Рейтинг
- ▲ Рейтингова агенция

Идентификационният номер (ИН) на облигацията е хиперлинк, който навигира до специализиран интерфейс, в който са представени всички проекти, включени в Зелената облигация, заедно с аналитична разбивка.

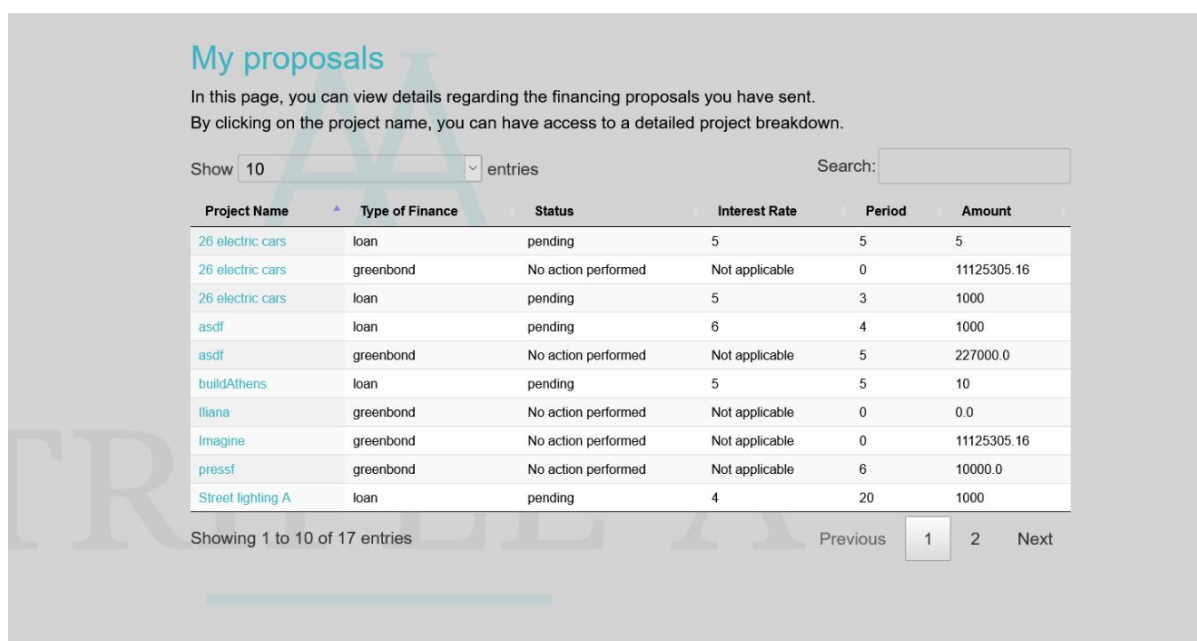


Фигура 28: Инструмент „Обвързване“– разбивка по проекти, включени в зелената облигация

В този момент, емитентът (финансиращият орган) може да прегледа повече информация, натискайки бутон „Данни за контакт на емитента“/ “Issuer’s Contact Info”.

6.2.4 Моите предложения

В настоящия раздел, финансиращите органи могат да получат достъп до подробности, свързани с предложенията за финансиране (зелени заеми и ипотечи), които те са изпратили, като същевременно проверят техния статус – т.е. дали тези предложения са били разгледани от съответната фирма/собственика на проекта.



My proposals

In this page, you can view details regarding the financing proposals you have sent.
By clicking on the project name, you can have access to a detailed project breakdown.

Show entries Search:

Project Name	Type of Finance	Status	Interest Rate	Period	Amount
26 electric cars	loan	pending	5	5	5
26 electric cars	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
26 electric cars	loan	pending	5	3	1000
asdf	loan	pending	6	4	1000
asdf	greenbond	No action performed	Not applicable	5	227000.0
buildAthens	loan	pending	5	5	10
Iliana	greenbond	No action performed	Not applicable	0	0.0
Imagine	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
pressf	greenbond	No action performed	Not applicable	6	10000.0
Street lighting A	loan	pending	4	20	1000

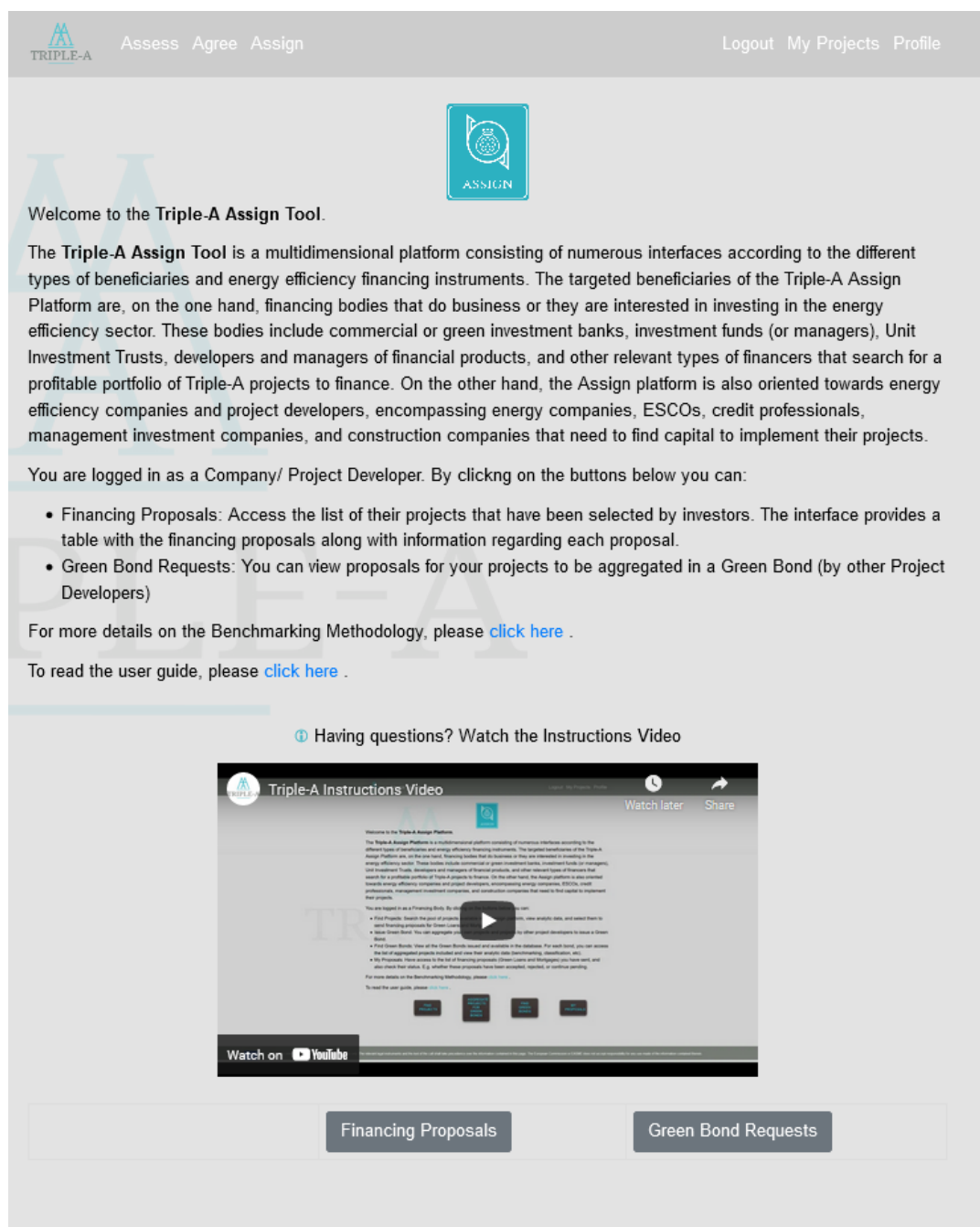
Showing 1 to 10 of 17 entries Previous 2 Next

Фигура 29: Инструмент „Обвързване“ – „Моите предложения“

В таблицата „**Моите предложения**“, всяко име на проект осъществява връзка с аналитичен преглед на проекта (Фигура 36).

6.3 Интерфейс „Фирми и собственици на проекти“

Началната страница на инструмента „Обвързване“ за фирми и собственици на проекти е представена по-долу:

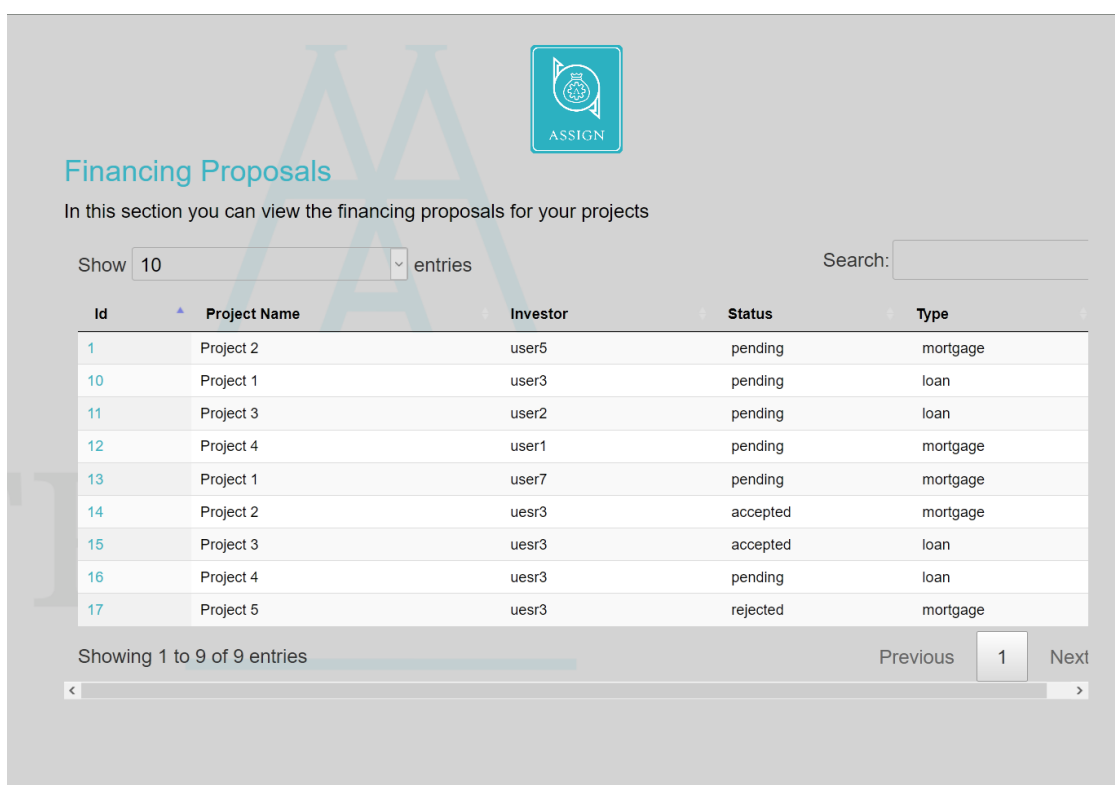


Фигура 30: Инструмент „Обвързване“– Начална страница за фирми за ЕЕ/ собственици на проекти за ЕЕ

6.3.1 Предложения за финансиране

В този раздел, фирми и собственици на проекти могат да получат достъп до списъка на техни проекти, които са били избрани от инвеститори и са получили предложение за финансиране. Интерфейсът предоставя таблица с предложения за финансиране заедно с информация, отнасяща се до всяко предложение. Предложенията включват:

- (i) Предложения за заеми
- (ii) Предложения за ипотeki



Financing Proposals

In this section you can view the financing proposals for your projects

Show entries Search:

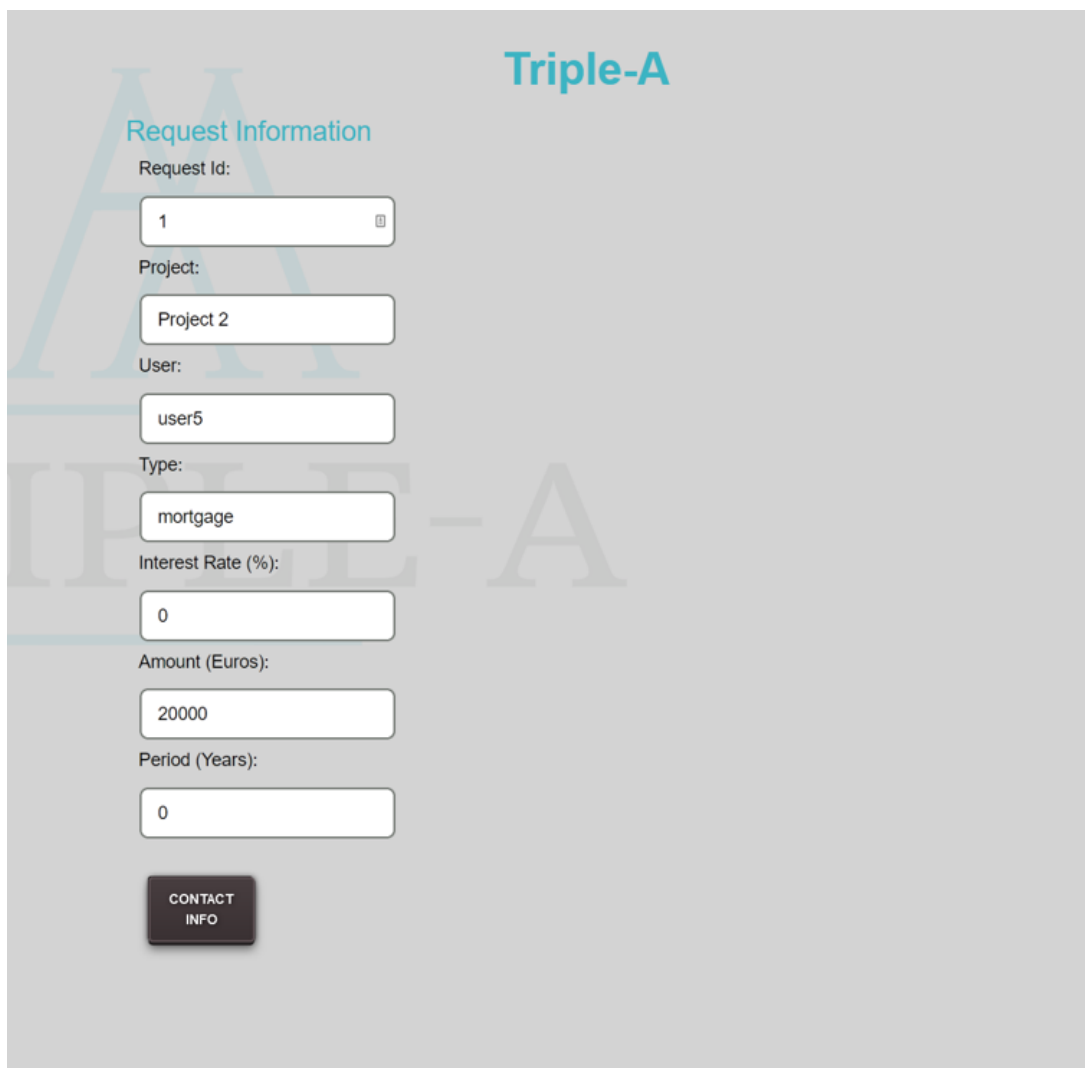
Id	Project Name	Investor	Status	Type
1	Project 2	user5	pending	mortgage
10	Project 1	user3	pending	loan
11	Project 3	user2	pending	loan
12	Project 4	user1	pending	mortgage
13	Project 1	user7	pending	mortgage
14	Project 2	uesr3	accepted	mortgage
15	Project 3	uesr3	accepted	loan
16	Project 4	uesr3	pending	loan
17	Project 5	uesr3	rejected	mortgage

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

Фигура 31: Инструмент „Обвързване“– интерфейс „Предложения за финансиране за фирми/собственици на проекти“

Таблицата предоставя данни на потребителя, които се отнасят до вида и статуса на предложението за финансиране.

При натискане върху **“ИН”/“Id”** на предложението, потребителят бива пренасочен към страницата за преглед на предложението. Трябва да се отбележи, че индивидуален проект може да бъде част от много предложения, които собственикът на проект може да избере.



Triple-A

Request Information

Request Id:

Project:

User:

Type:

Interest Rate (%):

Amount (Euros):

Period (Years):

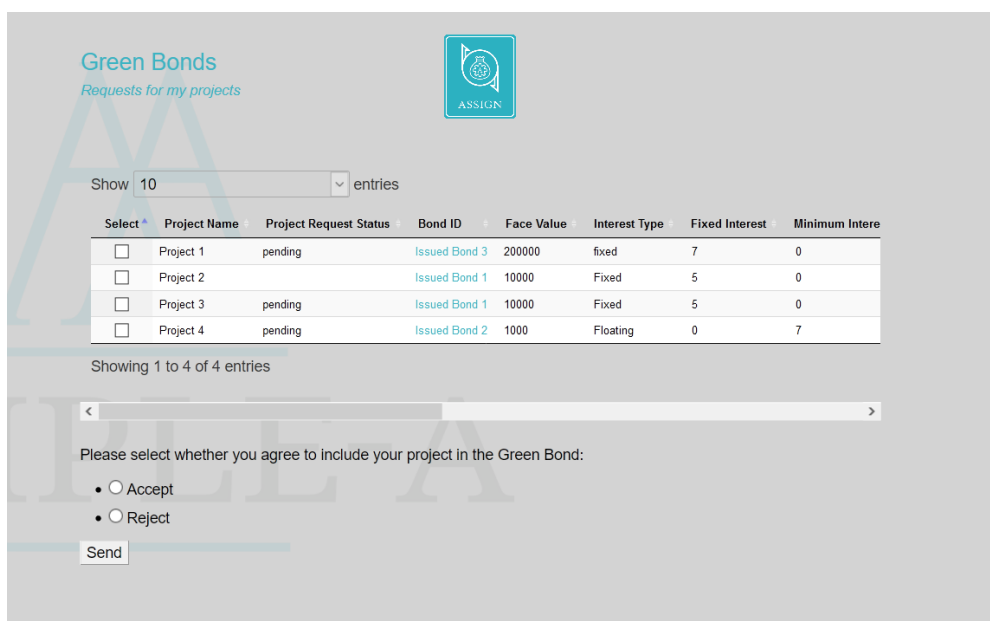
CONTACT INFO

Фигура 32: Инструмент „Обвързване“ – преглед на предложение

Данните, представени в този интерфейс, включват всички данни, подадени от инвеститора при попълване на формуляра за предложение за финансиране (вж. параграф 6.2, Раздел “Намиране на проекти”), заедно с потребителското име на инвеститора. Интерфейсът предоставя на собственика на проекта опция за разглеждане на информацията за контакт на инвеститора. Трябва да се отбележи, че инвеститорът бива уведомяван за това дали предложението е било разгледано или не (вж. параграф 6.2, раздел „Моите предложения”).

6.3.2 Искане за включване в зелени облигации

Този интерфейс предоставя таблица с искания за включване на проекти в зелени облигации. Фирмата/собственикът на проекта може да прегледа всички заявки за емитиране на зелени облигации, свързани с техни проекти, които са подадени от други фирми/собственици на проекти.



Green Bonds
Requests for my projects

ASSIGN

Show 10 entries

Select	Project Name	Project Request Status	Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest
☐	Project 1	pending	Issued Bond 3	200000	fixed	7	0
☐	Project 2		Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
☐	Project 3	pending	Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
☐	Project 4	pending	Issued Bond 2	1000	Floating	0	7

Showing 1 to 4 of 4 entries

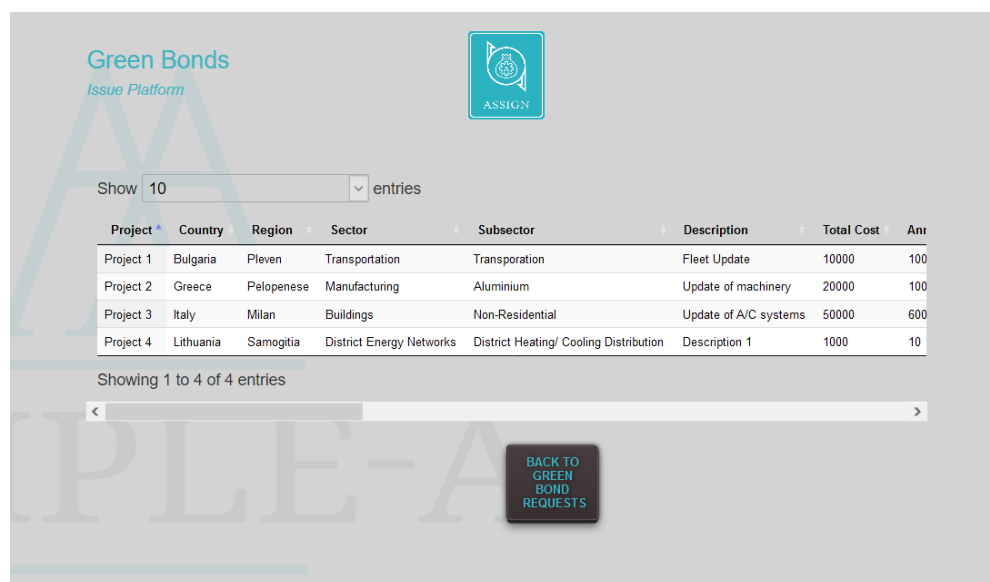
Please select whether you agree to include your project in the Green Bond:

☐ Accept
☐ Reject

Send

Фигура 33: Инструмент „Обвързване“– интерфейс „Искания за зелена облигация за фирми/собственици на проект

Таблицата предоставя подробности за Зелената облигация, а ИН на Зелената облигация служи за хиперлинк, който пренасочва към пълната таблица, съдържаща проектите, които са включени в Зелената облигация, както е показано по-долу. Таблицата показва всички налични данни, отнасящи се до включените проекти.



Green Bonds
Issue Platform

ASSIGN

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	Total Cost	Anr
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transportation	Fleet Update	10000	100
Project 2	Greece	Peloponese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	20000	100
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	50000	600
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	1000	10

Showing 1 to 4 of 4 entries

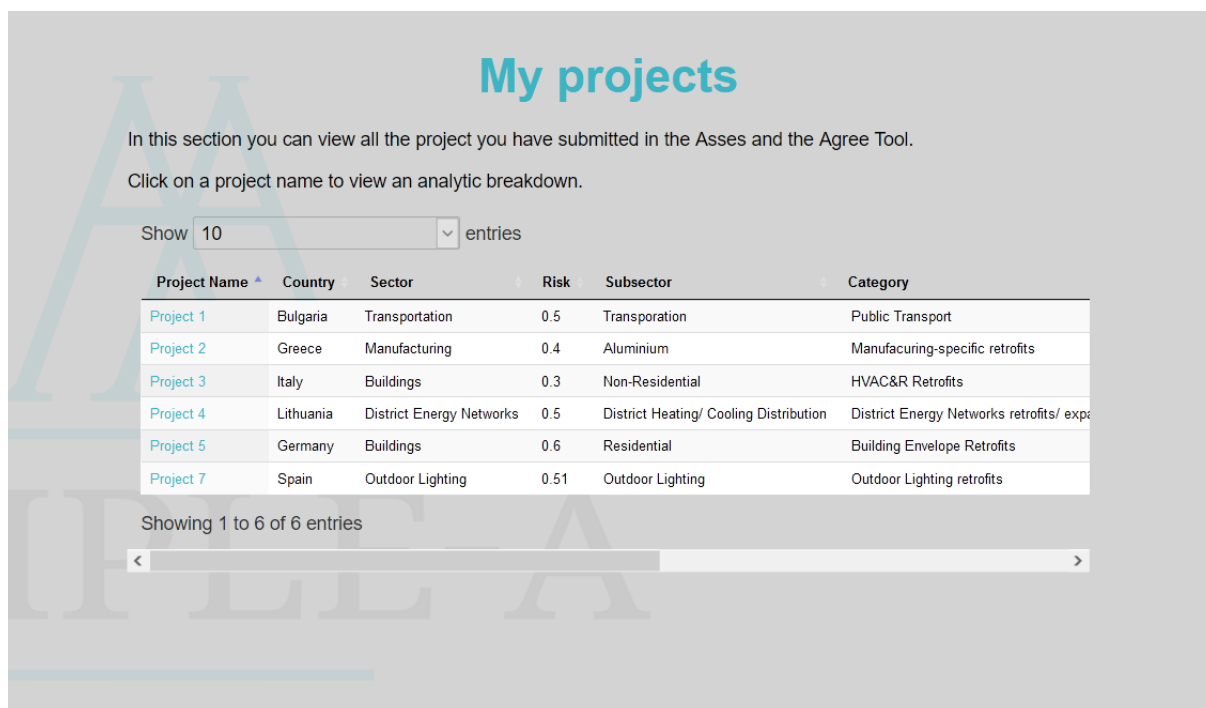
BACK TO GREEN BOND REQUESTS

Фигура 34: Инструмент „Обвързване“– списък на проектите, включени в Зелена облигация

От интерфейса за искания за зелена облигация (Фигура 33), собственикът на проект може да избере предложения от контролния списък на таблиците и да приеме или отхвърли предложението. Трябва да се отбележи, че един отделен проект може да бъде част от много предложения за Зелена облигация, измежду които собственикът на проекти може да избира.

7 Интерфейс „Моите проекти“

Този интерфейс предоставя на потребителя пълните списъци на неговите проекти, които са били подадени към инструмента „Оценяване“ и към инструмента „Постигане на съгласие“. Интерфейсът „Моите проекти“/“My projects” може да се открие в горната дясна част на контейнера с „Тройно А“ инструменти.



My projects

In this section you can view all the project you have submitted in the Asses and the Agree Tool.

Click on a project name to view an analytic breakdown.

Show entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transporation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ expa
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

< >

Фигура 35: Инструменти „Тройно А“ – интерфейс „Моите проекти“/“My Projects”

Всяко име на проект, което се появява в таблицата е хиперлинк към аналитичен преглед на проекта. Прегледът включва всички данни за проекта, въведени от потребителя в инструментите „Оценяване“ и „Постигане на съгласие“, оценката на риска, изчислените ключови показатели за ефективност и резултатът от сравнителния анализ (Фигура 36).

Project Overview

Project name:	Country:	Region:
Project 1	Bulgaria	Pleven
Sector:	Subsector:	Short description of the project:
Transportation	Transportation	Fleet Update
Project Owner:	Email:	Phone Number:
user1	email1@email.com	9999999
Total Investment Cost:	Annual Operating Cost:	
10000.0	100.0	
Electricity Savings:	Natural Gas Savings:	Other Fuel Savings:
1000.0	2000.0	0.0
Net Present Value:	Discounted Payback Period:	Internal Rate of Return:
-9476.32	212.31	-0.23
Total Risk:	Expected Reduction of CO2 Emissions:	Avoidance Cost:
0.5	3000.0	3.33
Project Rating:		
Reject		
RETURN		

Фигура 36: „Тройно А“ инструменти – аналитичен преглед на подаден проект

Предговор

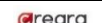
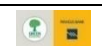
Схемата „Тройно А“ съдържа един много практичен и ориентиран към резултатите подход, който се стреми да предостави надеждна информация, отговаряйки на три въпроса:

- Как да се **оценят** инвестиционните идеи и рисковете на ранен етап?
- Как да се **постигне съгласие** относно инвестициите, определени като „Тройно А“ инвестиции на базата на подбрани ключови показатели за ефективност?
- Как да се **обвържа**т идентифицираните инвестиционни идеи, определени като „Тройно А“, с възможни схеми на финансиране?

Схемата „Тройно А“ съдържа три критично важни стъпки:

- **Стъпка 1 - Оценка:** Базира се на рисковите профили и политиките за смекчаване на последиците от изменението на климата на държавите членки, включващи уеб базирани база данни, позволяваща сравнения на национално и секторно ниво, идентификация на зрелостта на пазара, добри практики и обмяна на опит, намалявайки по този начин несигурността за инвеститорите.
- **Стъпка 2 – Постигане на съгласие:** Базира се на стандартизирани „Тройно А“ инструменти, референтни показатели за ефективност и насоки за ускоряване и увеличаване на инвестициите, които са преведени на езиките на партньорите в консорциума.
- **Стъпка 3 - Обвръзване:** Базира се на демонстрации (показвания) в страната, възпроизвеждане и цялостна експлоатация, включително препоръки за реалистични и осъществими инвестиции в национален и секторен контекст, както и препоръки за краткосрочно и средносрочно финансиране.

Кои сме ние

	Име на участника	Съкращение	Код на страната	Лого
1	National Technical University of Athens	NTUA	GR	
2	ABN AMRO Банка N.V.	ABN AMRO	NL	
3	Institute for European Energy and Climate Policy Stichting	IEECP	NL	
4	JRC Capital Management Consultancy & Research GmbH	JRC	DE	
5	GFT Italy srl	GFT Italy	IT	
6	CREARA Consulting SL	CREARA	ES	
7	Adelphi Research Gemeinnützige GMBH	adelphi	DE	
8	Adelphi Research Gemeinnützige GMBH	PB	GR	
9	University of Piraeus Research Center	UPRC	GR	
10	SEVEn, The Energy Efficiency Center	SEVEn	CZ	
11	Public Investment Development Agency	VIPA	LT	
12	National Trust Ecofund	NTEF	BG	