



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων & Διοίκησης

Triple-A Εργαλεία

Ελληνική Έκδοση



ASSESS



AGREE



ASSIGN

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΣΑΔ) -ΕΜΠ



Το έργο Triple-A έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης με αριθ. 846569.



Triple-A: Enhancing at an Early Stage the Investment Value Chain of Energy Efficiency Projects

Πρότυπα Triple-A Εργαλεία

Αναλυτικός Οδηγός Χρήσης

Σεπτέμβριος 2021



Το έργο Triple-A έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης με αριθ. 846569.

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. The content of the Triple-A toolbox' web page and the outcomes the Triple-A toolbox are 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.

Copyright Message

This report, if not confidential, is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0); a copy is available here: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. You are free to share (copy and redistribute the material in any medium or format) and adapt (remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially) under the following terms: (i) attribution (you must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made; you may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use); (ii) no additional restrictions (you may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits).

Πίνακας Περιεχομένων

1. Εισαγωγή	1
2. Γρήγορη Εκκίνηση	2
3. Πρόσβαση στα Triple-A Εργαλεία	4
3.1 Αρχική Σελίδα	4
3.2 Εγγραφή	5
3.3 Σύνδεση	9
4. Triple-A Εργαλείο “Assess”	10
4.1 Βασικές Πληροφορίες	10
4.2 Εισαγωγή Δεδομένων	11
4.3 Έλεγχος Συμβατότητας με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια	12
4.3.1 Υποτομέας Έργου / Επιλογή Κατηγορίας	12
4.3.2 Κριτήρια Ευρωπαϊκής Πράσινης Ταξινόμιας	15
4.4 Ανάλυση ρίσκου	16
4.5 Αποτελέσματα Εργαλείου Assess	17
5. Triple-A Εργαλείο “Agree”	18
5.1 Βασικές Πληροφορίες	18
5.2 Εισαγωγή Δεδομένων	19
5.3 Επιλογή Κριτηρίων	20
5.4 Αποτελέσματα Εργαλείου Agree	22
6. Triple-A Εργαλείο “Assign”	23
6.1 Βασικές Πληροφορίες	23
6.2 Περιβάλλον Χρήστη για Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα	24
6.2.1 Εύρεση Έργων	25
6.2.2 Ομαδοποίηση Έργων	28
6.2.3 Βάση Δεδομένων Πράσινων Ομολόγων	30
6.2.4 Οι Προτάσεις Μου	31
6.3 Περιβάλλον Χρήστη Για Εταιρείες Ή Φορείς Υλοποίησης Έργων	32
6.3.1 Προτάσεις Χρηματοδότησης	33
6.3.2 Αιτήματα Πράσινων Ομολόγων	35
7. Σελίδα “My projects”	36

Πίνακας Σχημάτων

Σχήμα 1: Σύνδεσμοι των Triple-A Εργαλείων: Assess, Agree, Assign	2
Σχήμα 2: Γρήγορη Εκκίνηση: Βασικά Βήματα Εργαλείων	3
Σχήμα 3: Αρχική Σελίδα	4
Σχήμα 4: Φόρμα Εγγραφής	6
Σχήμα 5: Ενημέρωση Προφίλ: Εταιρείες / Φορείς Υλοποίησης Έργων	7
Σχήμα 6: Ενημέρωση Προφίλ: Φορείς Χρηματοδότησης	8
Σχήμα 7: Φόρμα Σύνδεσης	9
Σχήμα 8: Εργαλείο Assess: Αρχική Σελίδα	10
Σχήμα 9: Εργαλείο Assess: Φόρμα Εισαγωγής Δεδομένων Έργου	11
Σχήμα 10: Εργαλείο Assess - Κτιριακός τομέας	12
Σχήμα 11: Εργαλείο Assess- Βιομηχανικός τομέας	13
Σχήμα 12: Εργαλείο Assess - Τομέας μεταφορών	14
Σχήμα 13: Εργαλείο Assess - Τομέας Αποκεντρωμένων Συστημάτων Παραγωγής Ενέργειας	14
Σχήμα 14: Εργαλείο Assess - Συμβατότητα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια	15
Σχήμα 15: Εργαλείο Assess - Φόρμα Αξιολόγησης Ρίσκου	16
Σχήμα 16: Εργαλείο Assess - Παρουσίαση Αποτελεσμάτων	17
Σχήμα 17: Εργαλείο Agree - Αρχική σελίδα	18
Σχήμα 18: Εργαλείο Agree – Φόρμα Εισαγωγής Δεδομένων Έργου	19
Σχήμα 19: Εργαλείο Agree - Επιλογή Κριτηρίων	20
Σχήμα 20: Εργαλείο Agree - Βαρύτητα Κριτηρίων	21
Σχήμα 21: Εργαλείο Triple-A Agree - Παρουσίαση Αποτελεσμάτων	22
Σχήμα 22: Εργαλείο Assign - Αρχική Σελίδα για Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα	24
Σχήμα 23: Εργαλείο Assign - Βάση Δεδομένων	26
Σχήμα 24: Εργαλείο Assign - Φόρμα Υποβολής Πρότασης Χρηματοδότησης	27
Σχήμα 25: Εργαλείο Assign - Σελίδα Επιβεβαίωσης Υποβολής Χρηματοδοτικής Πρότασης	28
Σχήμα 26: Εργαλείο Assign - Φόρμα Υποβολής Πράσινων Ομολόγων	29
Σχήμα 27: Εργαλείο Assign - Βάση Δεδομένων Πράσινων Ομολόγων	30
Σχήμα 28: Εργαλείο Assign - Λίστα Έργων Πράσινου Ομολόγου	31
Σχήμα 29: Εργαλείο Assign - Οι Προτάσεις μου	31
Σχήμα 30: Εργαλείο Assign - Αρχική Σελίδα για Εταιρείες/ Φορείς Υλοποίησης Έργων	32
Σχήμα 31: Εργαλείο Assign - Προτάσεις Χρηματοδότησης	33

Σχήμα 32: Εργαλείο Assign - Επισκόπηση Πρότασης Χρηματοδότησης	34
Σχήμα 33: Εργαλείο Assign - Έκδοση Πράσινων Ομολόγων	35
Σχήμα 34: Εργαλείο Assign - Κατάλογος Έργων Πράσινων Ομολόγων	35
Σχήμα 35: Σελίδα “My projects”	36
Σχήμα 36: Επισκόπηση Έργου	37

Περίληψη

Τα πρότυπα Triple-A Εργαλεία¹ είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή, η οποία παρέχει τις απαραίτητες λειτουργίες για την εύρεση, ανάδειξη και χρηματοδότηση των Triple-A επενδύσεων.

Πιο συγκεκριμένα, το Εργαλείο Assess αξιολογεί τους κινδύνους, τα ρίσκα και την ωριμότητα των επενδύσεων ενεργειακής αποδοτικότητας σε συνδυασμό με τη συμβατότητα τους με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια, το Εργαλείο Agree αξιολογεί και κατηγοριοποιεί τις επενδυτικές προτάσεις έργων και αναδεικνύει τις Triple-A επενδύσεις λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένες προδιαγραφές και δείκτες αξιολόγησης, ενώ το Εργαλείο Assign διασυνδέει τις επενδύσεις που έχουν αξιολογηθεί με τις πλέον σύγχρονες μεθόδους Πράσινης Χρηματοδότησης δίνοντας τη δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας μεταξύ χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και φορέων ανάληψης έργων.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί ένα εγχειρίδιο χρήσης των Triple-A Εργαλείων και περιγράφει τα απαραίτητα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει ο χρήστης για την επιτυχή χρήση τους καθώς και τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Για την βέλτιστη εξοικείωση του χρήστη με τα Εργαλεία υπάρχει διαθέσιμο διαδικτυακό βίντεο² σύντομης περιήγησης, στο οποίο παρουσιάζεται η πλοήγηση στα Triple-A Εργαλεία, παρέχοντας πολύτιμες πληροφορίες στους πιθανούς χρήστες.

¹ <https://toolbox.aaa-h2020.eu/>, <https://aaa-h2020.eu/tools>

² <https://www.youtube.com/watch?v=wd1XG4k6uyk&t=3s>

1. Εισαγωγή

Η μεθοδολογία Triple-A έχει δημιουργηθεί με στόχο τον προσδιορισμό των επενδύσεων ενεργειακής αποδοτικότητας “Triple-A” και την μείωση του αντίστοιχου χρόνου και των διαδικασιών που απαιτούνται στην κρίσιμη φάση της διαμόρφωσης της επενδυτικής ιδέας. Η μεθοδολογία Triple-A προσφέρει διαφάνεια και αποτελεσματικότητα στην διαδικασία λήψης αποφάσεων για την χρηματοδότηση έργων ενεργειακής αποδοτικότητας.

Σκοπός του παρόντος εγχειριδίου χρήσης είναι να παρέχει αναλυτικές οδηγίες για κάθε ένα από τα Triple-A Εργαλεία (Assess, Agree, Assign), με σκοπό την υποστήριξη του χρήστη και την ομαλή πλοήγηση σε αυτά. Τα Triple-A Εργαλεία είναι διαθέσιμα μέσω της ιστοσελίδας της Πρότυπης Εργαλειοθήκης Triple-A **Error! Hyperlink reference not valid.**³, καθώς και μέσω αντίστοιχου συνδέσμου στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου Triple-A⁴.

Συμπληρωματικά, ένα σύντομο βίντεο οδηγιών είναι διαθέσιμο στο κανάλι του έργου στο YouTube⁵, και στις εξής σελίδες του επίσημου ιστότου του Triple-A: στην Αρχική⁶, στα πολυμέσα (Media)⁷, και στην συντόμευση της Εργαλειοθήκης Triple-A⁸. Το βίντεο οδηγιών των Triple-A Εργαλείων παρουσιάζει και περιγράφει όλες τις διαθέσιμες λειτουργίες και υπηρεσίες που παρέχουν τα Εργαλεία, μέσα σε λιγότερο από 10 λεπτά, αποτελώντας έναν συνοπτικό και περιεκτικό οδηγό για την άμεση χρήση των Εργαλείων από τους ενδιαφερόμενους χρήστες.

Για περαιτέρω υποστήριξη επικοινωνήστε με την ομάδα ανάπτυξης των Triple-A Εργαλείων μέσω του ακόλουθου e-mail: contact@aaa-h2020.eu.

³ <http://toolbox.aaa-h2020.eu/>

⁴ <https://aaa-h2020.eu/tools/>

⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=wd1XG4k6uyk>

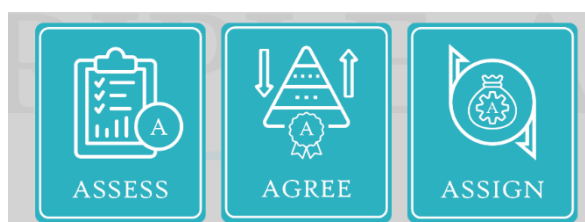
⁶ <https://aaa-h2020.eu/>

⁷ <https://aaa-h2020.eu/index.php/media>

⁸ <https://aaa-h2020.eu/tools>

2. Γρήγορη Εκκίνηση

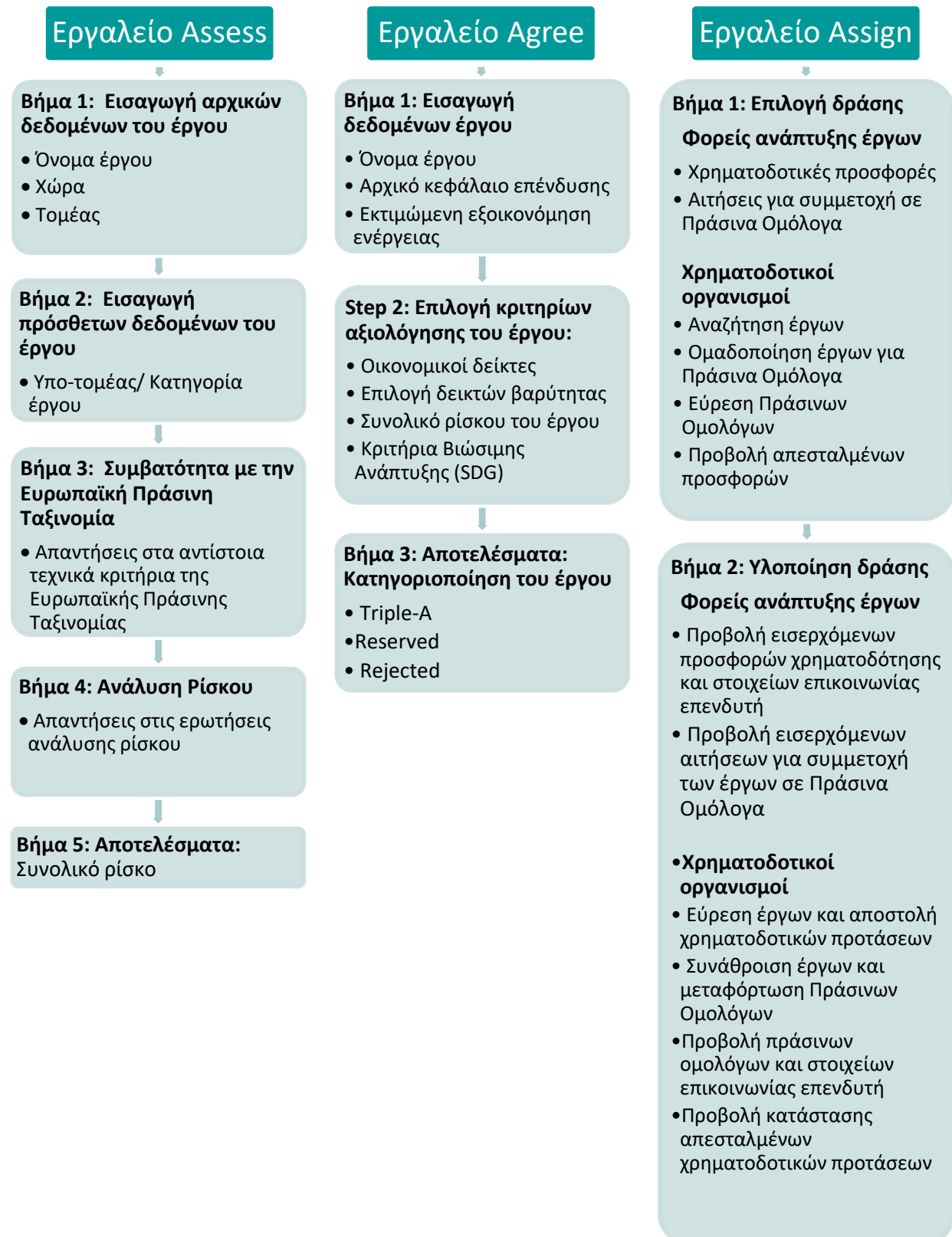
Το πρώτο βήμα για τη χρήση των Εργαλείων είναι η εγγραφή του χρήστη μέσω της Αρχικής σελίδας των Εργαλείων⁹. Η εγγραφή είναι απαραίτητη καθώς τα Triple-A Εργαλεία παρέχουν εξατομικευμένες λειτουργίες, προσαρμοσμένα αποτελέσματα ανάλογα με το προφίλ του χρήστη, ενώ χρησιμοποιούν βάσεις δεδομένων που είναι παραμετροποιημένες με βάση τα δεδομένα εισόδου του κάθε χρήστη (π.χ. η βάση δεδομένων των έργων που υποβάλλονται). Από την αρχική σελίδα της Εργαλειοθήκης, ο χρήστης μπορεί να προηγηθεί στα επιμέρους εργαλεία (Asses, Agree, Assign) επιλέγοντας ένα από τα αντίστοιχα εικονίδια (Σχήμα 1).



Σχήμα 1: Σύνδεσμοι των Triple-A Εργαλείων: Assess, Agree, Assign

⁹ <https://toolbox.aaa-h2020.eu/>

Τα βασικά βήματα των Εργαλείων παρουσιάζονται στο παρακάτω Σχήμα:



Σχήμα 2: Γρήγορη Εκκίνηση: Βασικά Βήματα Εργαλείων

3. Πρόσβαση στα Triple-A Εργαλεία

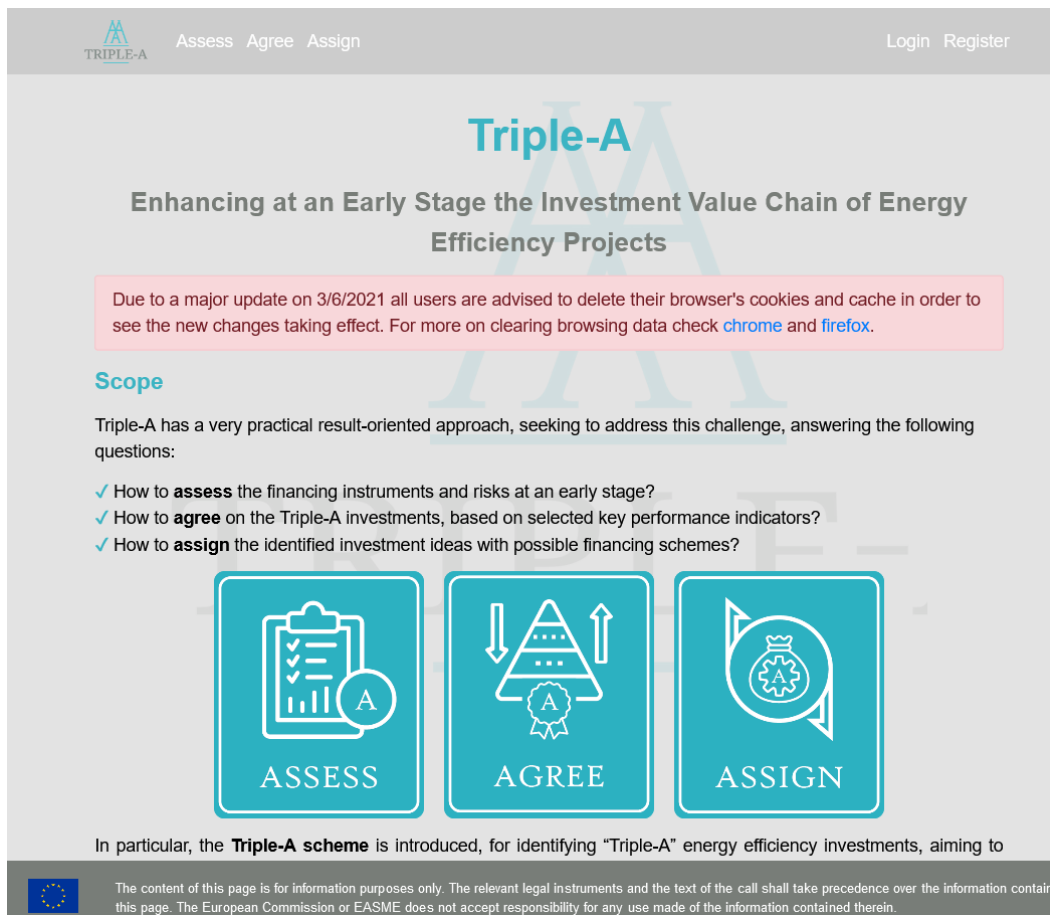
Οι ακόλουθες ενότητες παρέχουν χρήσιμες και αναλυτικές πληροφορίες για την πλοήγηση των χρηστών στα Triple-A Εργαλεία.

3.1 Αρχική Σελίδα

Η Αρχική σελίδα των Triple-A Εργαλείων περιέχει συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τον στόχο, τη μεθοδολογία και τα αποτελέσματα του Ευρωπαϊκού Έργου Triple-A του Ορίζοντα 2020. Η χρήση των Triple-A Εργαλείων είναι δωρεάν και δεν απαιτείται συνδρομή. Κάθε χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα Εργαλεία εφόσον πραγματοποιήσει δωρεάν εγγραφή.

Στην μπάρα περιήγησης στο επάνω μέρος της σελίδας υπάρχουν υπερσύνδεσμοι οι οποίοι οδηγούν σε κάθε ένα από τα τρία ξεχωριστά Triple-A Εργαλεία (Assess, Agree, Assign).

Στο δεξί τμήμα της γραμμής περιήγησης, υπάρχουν τα κουμπιά **“Login” (Σύνδεση)** και **“Register” (Εγγραφή)** του χρήστη.



Σχήμα 3: Αρχική Σελίδα

3.2 Εγγραφή

Η πρόσβαση στα πρότυπα Triple-A Εργαλεία απαιτεί εισαγωγή **ονόματος χρήστη** και **κωδικού πρόσβασης**. Εάν ο χρήστης δεν είναι συνδεδεμένος, η πρόσβαση στο Εργαλείο είναι περιορισμένη. Για την πλήρη χρήση των Εργαλείων είναι απαραίτητη η εγγραφή του χρήστη, η οποία είναι μια γρήγορη διαδικασία που ολοκληρώνεται μέσα σε χρονικό διάστημα λίγων λεπτών.

Οι χρήστες που διατηρούν ήδη λογαριασμό, μπορούν να συνδεθούν και να αποκτήσουν πρόσβαση σε όλες τις διαθέσιμες λειτουργίες επιλέγοντας το κουμπί **“Login” (Σύνδεση)**. Οι απαιτούμενες πληροφορίες για την πραγματοποίηση της σύνδεσης είναι το **όνομα χρήστη** και ο **κωδικός πρόσβασης**.

Κατά την πρώτη εγγραφή, είναι απαραίτητο να καθοριστεί το **“User Type” (Τύπος Χρήστη)**. Ο τύπος χρήστη ορίζει το περιβάλλον εργασίας που θα εμφανιστεί κατά την είσοδο, καθώς τα Triple-A Εργαλεία προσφέρουν παραμετροποιημένες υπηρεσίες για κάθε διαφορετικό τύπο χρήστη.

Οι υποστηριζόμενοι τύποι χρηστών είναι οι εξής:

- **Χρηματοδοτικοί οργανισμοί** (Πράσινες Επενδυτικές Τράπεζες, Επενδυτικά Ταμεία ή διαχειριστές), Αμοιβαία Κεφάλαια, Προγραμματιστές και Διαχειριστές Χρηματοπιστωτικών Προϊόντων.
- **Φορείς υλοποίησης έργων & εταιρείες** (Ενεργειακές Εταιρείες, ESCOs, Εταιρείες Διαχείρισης Επενδύσεων και Κατασκευαστικές Εταιρείες).
- **Υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής και ινστιτούτα πολιτικής** (Γενικές Διευθύνσεις και Μονάδες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Κυβερνήσεις ή Τοπικές Αρχές, Υπουργεία, Ινστιτούτα Πολιτικής Υποστήριξης).
- **Ερευνητές και ακαδημαϊκοί σε επιχειρηματικούς και τεχνο-οικονομικούς τομείς** (Ιδρύματα και ιδιώτες που ασχολούνται με ερευνητικές πρωτοβουλίες).
- **Άλλοι** (Προμηθευτές, Εκτιμητές Ακινήτων, Κτηματομεσίτες, Τεχνικά Επιμελητήρια, Συμβολαιογράφοι, Ιδιώτες (π.χ. Αρχιτέκτονες, Μηχανικοί), ΜΜΕ, ΜΚΟ).


 Assess Agree Assign
 Login Register

Create an account

Username:

Choose a Category:

Financing Bodies

Email:

Password:

Password Confirmation:

[Sign Up](#)



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 this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Σχήμα 4: Φόρμα Εγγραφής

Μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής, είναι δυνατή η επεξεργασία και η αναβάθμιση του προφίλ μέσω της προσθήκης τεχνικών και οικονομικών στοιχείων της εταιρείας / οργανισμού του χρήστη. Η τροποποίηση του προφίλ μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω του κουμπιού **“Profile” (Προφίλ)** στο επάνω δεξιά μέρος της Εργαλειοθήκης Triple-A (Σχήμα 3). Το κουμπί οδηγεί σε μία φόρμα στην οποία υπάρχουν ερωτήσεις, προσαρμοσμένες σε κάθε τύπο χρήστη, για την ενημέρωση του προφίλ. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ενημέρωση του προφίλ και η απάντηση στις σχετικές ερωτήσεις είναι **προαιρετικές λειτουργίες**.

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(€):

Σχήμα 5: Ενημέρωση Προφίλ: Εταιρείες / Φορείς Υλοποίησης Έργων

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:

Σχήμα 6: Ενημέρωση Προφίλ: Φορείς Χρηματοδότησης

Η ενσωμάτωση πληροφοριών σχετικά με τα τεχνικά και οικονομικά προφίλ των χρηστών αποσκοπεί στην οικοδόμηση εμπιστοσύνης μεταξύ των χρηματοδοτικών φορέων και των φορέων υλοποίησης έργων. Τα προφίλ χρηστών είναι ορατά σε όλους τους χρήστες των Triple-A Εργαλείων.

Οι ερωτήσεις αναβάθμισης προφίλ για κάθε τύπο χρήστη περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

Φορείς Ανάπτυξης Έργων / Εταιρίες

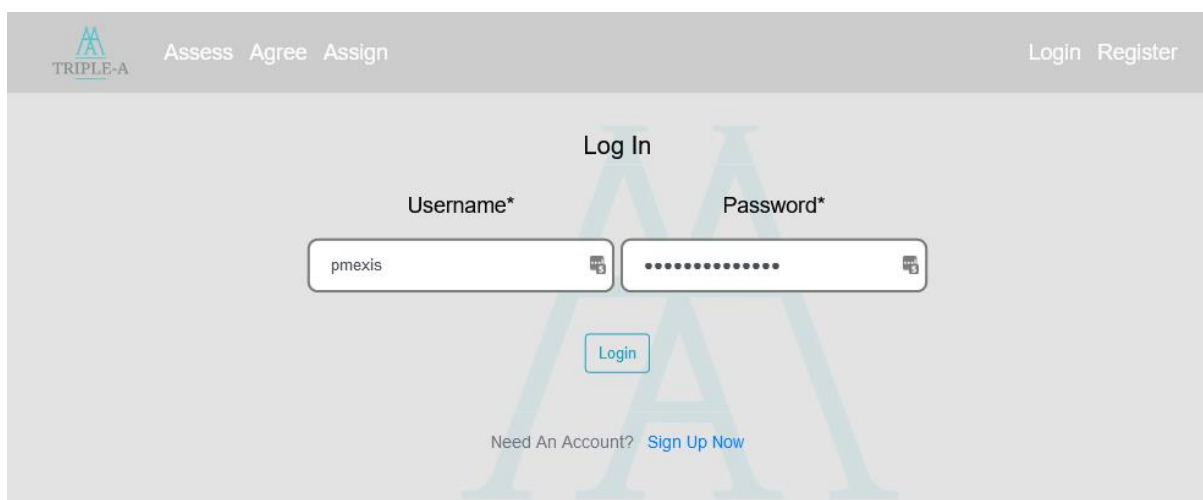
- Όνομα
- Τομέας
- Έτη δραστηριότητας
- Συνολικός αριθμός εργαζομένων
- Αριθμός εργαζομένων με τεχνικές πιστοποιήσεις/πιστοποιήσεις που σχετίζονται με την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κλιματική αλλαγή
- Πιστοποιήσεις εταιρειών που σχετίζονται με την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κλιματική αλλαγή
- Συνολικός αριθμός έργων κατά το τελευταίο έτος
- Αριθμός έργων που σχετίζονται με την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κλιματική αλλαγή κατά το τελευταίο έτος
- Συνολικά έσοδα κατά το τελευταίο έτος
- Λειτουργικά κέρδη (EBITDA) της εταιρείας τον τελευταίο χρόνο
- Καθαρά κέρδη κατά το τελευταίο έτος
- Καθαρές οφειλές κατά το τελευταίο έτος
- Οικονομικές εκθέσεις θεωρημένες από ανεξάρτητους φορείς

Χρηματοδοτικοί Φορείς

- Λεπτομέρειες και διαπιστευτήρια του φορέα χρηματοδότησης
- Είστε δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας; Κατά περίπτωση, είστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο;
- Τομέας
- Έτη δραστηριότητας
- Συνολικός αριθμός εργαζομένων
- Συνολικός αριθμός χρηματοδοτούμενων έργων κατά το τελευταίο έτος
- Αριθμός χρηματοδοτούμενων έργων που σχετίζονται με την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κλιματική αλλαγή κατά το τελευταίο έτος

3.3 Σύνδεση

Για την πραγματοποίηση σύνδεσης στην Εργαλειοθήκη, ο χρήστης πρέπει να εισάγει ένα έγκυρο **όνομα χρήστη** και **κωδικό πρόσβασης** στα αντίστοιχα πεδία και να πατήσει το κουμπί **“Login”** (**Σύνδεση**).



Σχήμα 7: Φόρμα Σύνδεσης

Το έργο Triple-A δεσμεύεται να διασφαλίζει την ασφάλεια και την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να παρέχει μια συνεπή υπηρεσία, συμβατή με τον Ευρωπαϊκό Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων.

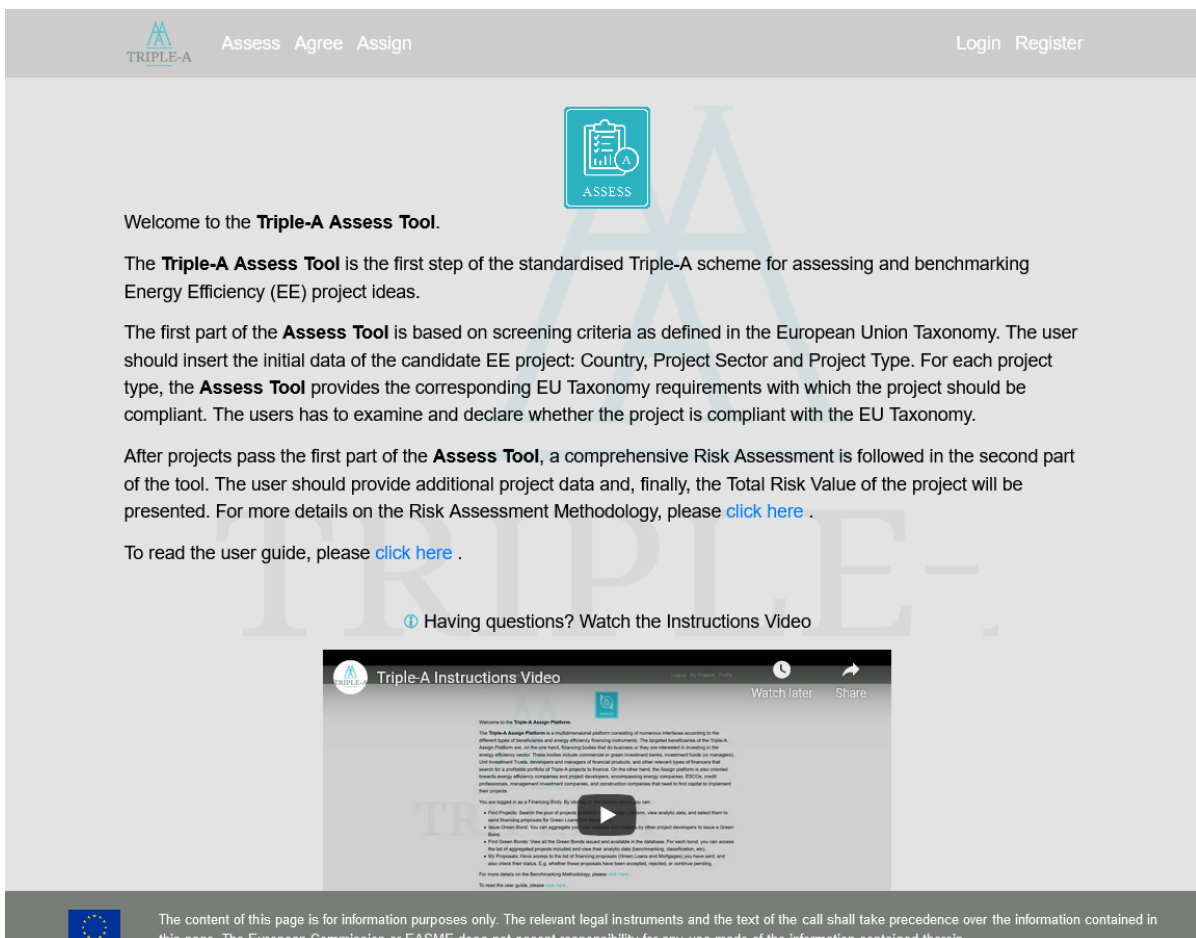
Σε περίπτωση που υπάρχουν απορίες σχετικά με τη συμμόρφωση του Triple-A με τον Ευρωπαϊκό Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας στο email: contact@aaa-h2020.eu.

4. Triple-A Εργαλείο “Assess”

4.1 Βασικές Πληροφορίες

Η πρόσβαση στο Εργαλείο Assess δύναται να πραγματοποιηθεί μέσω του εικονιδίου “Assess” στην αρχική σελίδα της Εργαλειοθήκης Triple-A, είτε μέσω της μπάρας περιήγησης στο επάνω μέρος της σελίδας. Η πρώτη σελίδα που εμφανίζεται στον χρήστη κατά την είσοδο στο Εργαλείο Assess, αποτελεί την Αρχική σελίδα του Εργαλείου. Η Αρχική σελίδα περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή του Εργαλείου και της μεθοδολογίας αξιολόγησης (Assess) του Triple-A. Για την έναρξη των επιμέρους λειτουργιών, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει το κουμπί **“Get Started” (Έναρξη)**. Προηγουμένως, θα πρέπει να έχει συναινέσει ότι τα δεδομένα του έργου θα αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων των Εργαλείων Triple-A, μέσω της επιλογής του αντίστοιχου πλαισίου ελέγχου (“checkbox”).

Το Εργαλείο Assess αποτελείται από δύο στάδια. Κατά το πρώτο στάδιο, οι επενδύσεις ενεργειακής αποδοτικότητας ελέγχονται όσον αφορά την συμβατότητα τους με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια. Σε δεύτερο στάδιο υπολογίζεται το συνολικό ρίσκο των προς ανάλυση επενδύσεων σύμφωνα με τη μεθοδολογία Triple-A.



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 user 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

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.

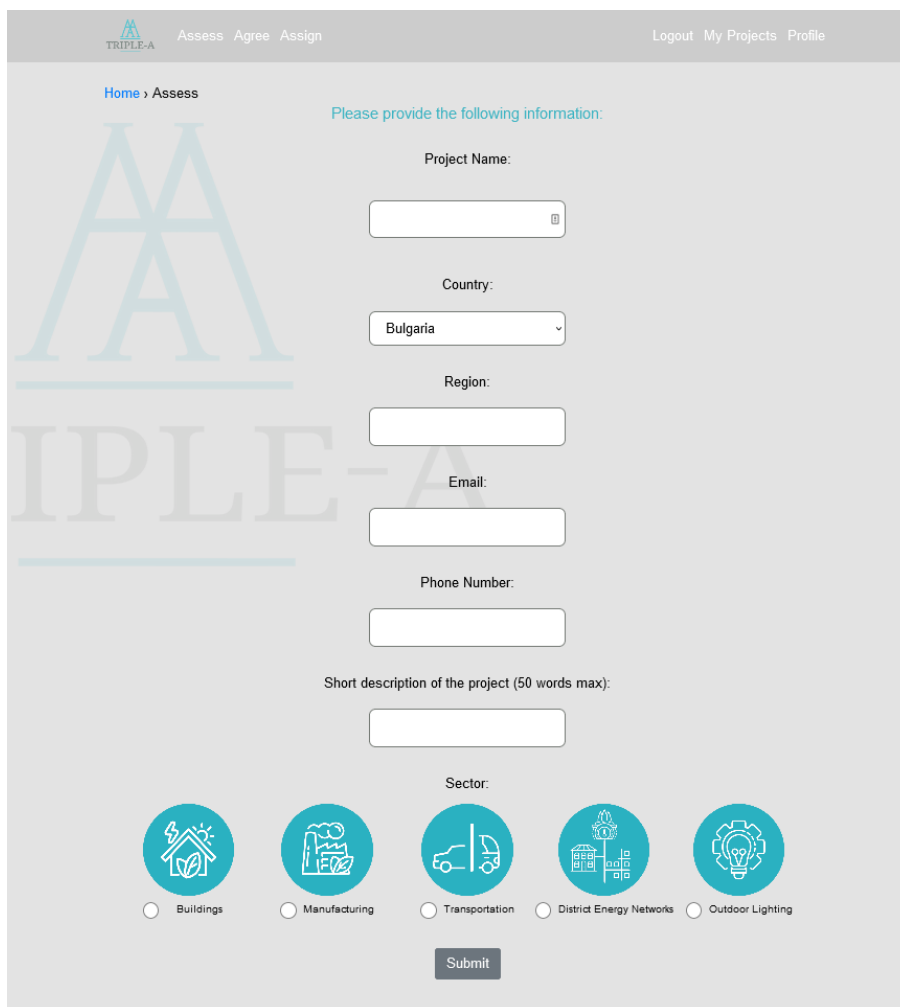
Σχήμα 8: Εργαλείο Assess: Αρχική Σελίδα

4.2 Εισαγωγή Δεδομένων

Στην πρώτη σελίδα του Εργαλείου Assess, ο χρήστης συμπληρώνει βασικές, πληροφορίες του έργου ενεργειακής αποδοτικότητας που πρόκειται να αξιολογηθεί. Πιο συγκεκριμένα, απαιτείται η εισαγωγή του **ονόματος έργου** και της **χώρας** στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί το έργο, καθώς και η επιλογή ενός από τους πέντε τομείς που υποστηρίζονται από το Εργαλείο:

- Κτίρια
- Βιομηχανία
- Μεταφορές
- Αποκεντρωμένα συστήματα παροχής ενέργειας (Τηλεθέρμανση/ Τηλεψύξη)
- Εξωτερικός φωτισμός

Εκτός από τον τομέα του εξωτερικού φωτισμού, όλοι οι υπόλοιποι τομείς περιλαμβάνουν ένα ενδιάμεσο βήμα στο οποίο εισάγονται επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον **υποτομέα του έργου ή/και την κατηγορία του**. Εφόσον εισαχθούν όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για το έργο, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει το κουμπί **“Submit” (Υποβολή)** για να προχωρήσει στο επόμενο βήμα.



The screenshot shows the 'Assess' page of the TRIPLE-A tool. The header includes the TRIPLE-A logo, navigation links (Assess, Agree, Assign), and user options (Logout, My Projects, Profile). The main content area is titled 'Please provide the following information:' and contains the following fields:

- Project Name:** A text input field.
- Country:** A dropdown menu with 'Bulgaria' selected.
- Region:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Phone Number:** A text input field.
- Short description of the project (50 words max):** A text input field.
- Sector:** A selection of five radio buttons with corresponding icons:
 - ☐ Buildings
 - ☐ Manufacturing
 - ☐ Transportation
 - ☐ District Energy Networks
 - ☐ Outdoor Lighting

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Σχήμα 9: Εργαλείο Assess: Φόρμα Εισαγωγής Δεδομένων Έργου

4.3 Έλεγχος Συμβατότητας με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια

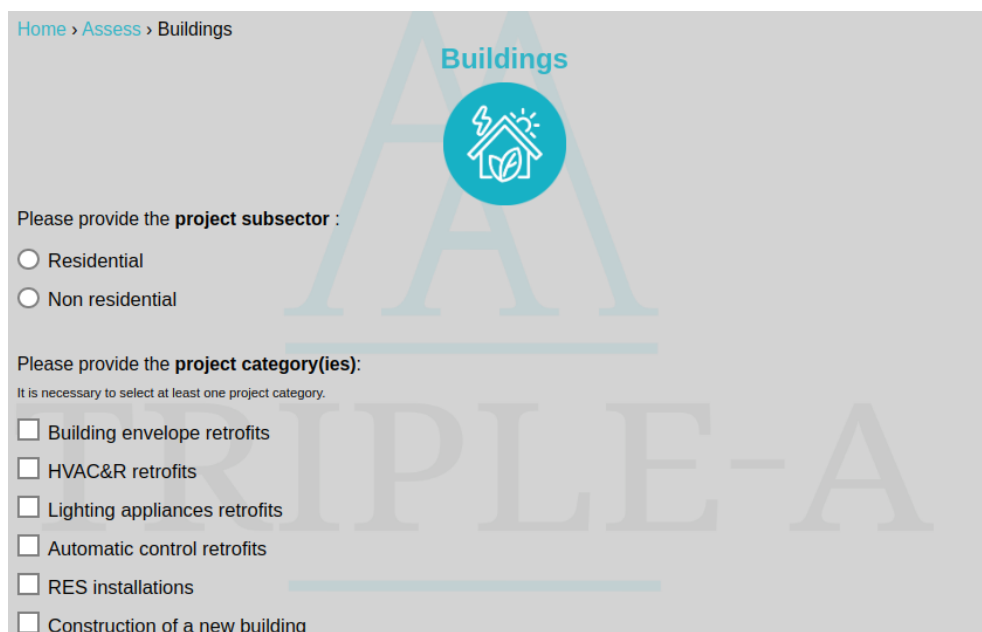
Το πρώτο στάδιο του Εργαλείου Assess περιλαμβάνει τον έλεγχο συμβατότητας του έργου ενεργειακής αποδοτικότητας με τα τεχνικά κριτήρια της Ευρωπαϊκής Πράσινης Ταξινόμιας. Εφόσον η υπό αξιολόγηση επένδυση βρίσκεται εντός των κρατών μελών της ΕΕ, θεωρείται ότι πληρούνται τα κριτήρια Do Not Significant Harm (DNSH) τα οποία εξασφαλίζουν ότι η επένδυση δεν επιβαρύνει δραστικά το περιβάλλον. Στα κριτήρια αυτά συμπεριλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, και η διαχείριση των σχετικών κοινωνικών κινδύνων. Σε αυτό το βήμα ο χρήστης θα πρέπει να δηλώσει εάν το έργο ενεργειακής αποδοτικότητας που θα πραγματοποιηθεί πληροί μια σειρά κριτηρίων που ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια ανάλογα τον τομέα στον οποίο ανήκει.

4.3.1 Υποτομέας Έργου / Επιλογή Κατηγορίας

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 0, οι περισσότεροι τομείς απαιτούν από τον χρήστη να εισάγει ορισμένες πρόσθετες πληροφορίες για τον προσδιορισμό του υποτομέα και της κατηγορίας των παρεμβάσεων που θα πραγματοποιηθούν. Αυτή η περαιτέρω ταξινόμηση των έργων είναι απαραίτητη, επειδή κάθε υποτομέας και κατηγορία έργου συνδυάζουν διαφορετικά κριτήρια της Ευρωπαϊκής Ταξινόμιας. Για τα έργα του τομέα “Εξωτερικός Φωτισμός”, αυτή η ενδιάμεση φάση παραλείπεται. Στις ακόλουθες παραγράφους παρουσιάζονται οι διαθέσιμες επιλογές για κάθε τομέα.

Κτιριακός τομέας

Για έργα που ανήκουν στον κτιριακό τομέα, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει τον **υποτομέα του έργου** (οικιακό / μη οικιακό) και τουλάχιστον μία **κατηγορία έργου**. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει πάνω από μία κατηγορία έργου.



Σχήμα 10: Εργαλείο Assess - Κτιριακός τομέας

Βιομηχανικός Τομέας

Για έργα του βιομηχανικού τομέα, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει μία από τους ακόλουθες δραστηριότητες:

- Υδρογόνο
- Σίδηρος και Χάλυβας
- Αλουμίνιο
- Τσιμέντο
- Τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα
- Λιπάσματα και Άζωτο
- Άλλες οργανικές βασικές χημικές ουσίες
- Άλλες ανόργανες βασικές χημικές ουσίες

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

Σχήμα 11: Εργαλείο Assess- Βιομηχανικός τομέας

Τομέας Μεταφορών

Για έργα του τομέα Μεταφορών, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει τον **υποτομέα του έργου** μεταξύ των επιλογών των δημόσιων μεταφορών και επιβατικών αυτοκινήτων / ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων.

[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

Σχήμα 12: Εργαλείο Assess - Τομέας μεταφορών

Τομέας Αποκεντρωμένων Συστημάτων Παραγωγής Ενέργειας

Για έργα του τομέα των Αποκεντρωμένων συστημάτων παραγωγής ενέργειας, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει το **είδος της επένδυσης του έργου**.

[Home](#) > [Assess](#) > District Energy Networks

District Energy Networks



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

☐ District Heating/Cooling Distribution

☐ Installation and operation of electric heat pumps

☐ Cogeneration of Heating/Cooling and Power

☐ Production of Heating/Cooling

SUBMIT

Σχήμα 13: Εργαλείο Assess - Τομέας Αποκεντρωμένων Συστημάτων Παραγωγής Ενέργειας

Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν έναν από τους ακόλουθους υποτομείς:

- Διανομή θέρμανσης / ψύξης
- Εγκατάσταση και λειτουργία ηλεκτρικών αντλιών θερμότητας
- Συμπαγωγή ισχύος θέρμανσης / ψύξης
- Παραγωγή θέρμανσης / ψύξης

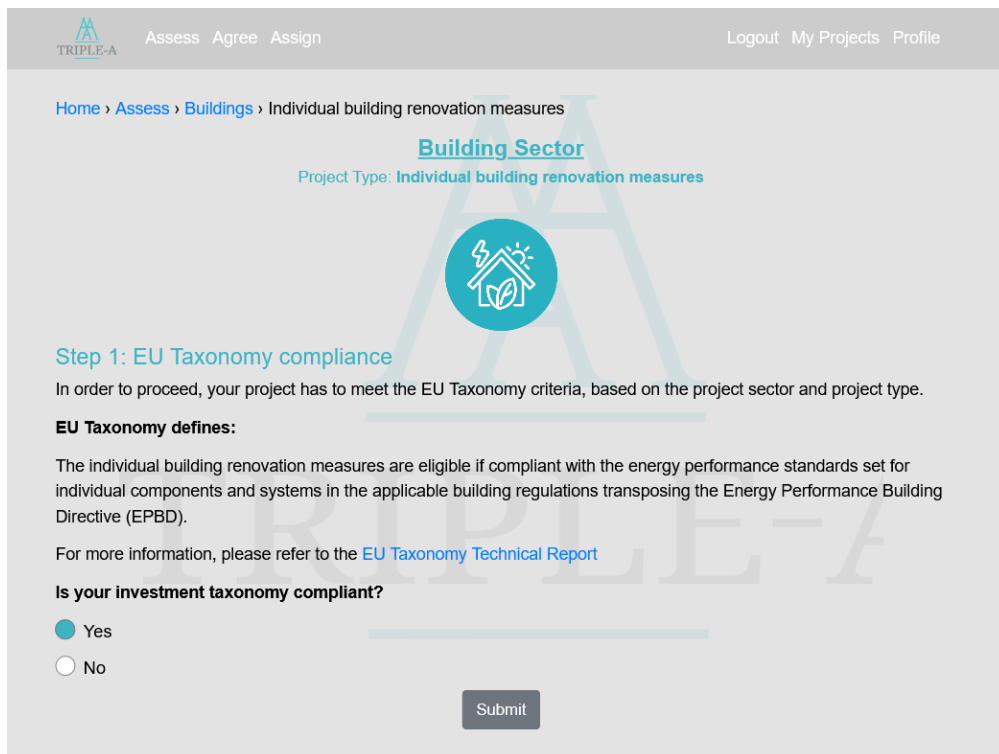
4.3.2 Κριτήρια Ευρωπαϊκής Πράσινης Ταξινόμιας

Εφόσον εισαχθούν τα απαραίτητα εισαγωγικά δεδομένα για το προς αξιολόγηση έργο, ο χρήστης θα πρέπει να δηλώσει, εάν η επένδυση είναι συμβατή τα κριτήρια της Ευρωπαϊκής Πράσινης Ταξινόμιας.

Η διαδικασία για την επιλογή είναι η εξής:

Ανάλογα με τον τομέα, υποτομέα και κατηγορία του έργου, εμφανίζονται τα αντίστοιχα τεχνικά κριτήρια που ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια, συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών που πρέπει να πληροί η επένδυση.

Στη συνέχεια, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγξει προσεκτικά, εάν η επένδυση πληροί όλες τις προδιαγραφές και τα όρια των κριτηρίων. Σε περίπτωση που πληρούνται όλες οι προδιαγραφές, τότε θα πρέπει να επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου “**Yes**” (**Ναι**), δηλώνοντας ότι η επένδυση είναι συμβατή με την Ταξινόμια.



TRIPLE-A 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](#)

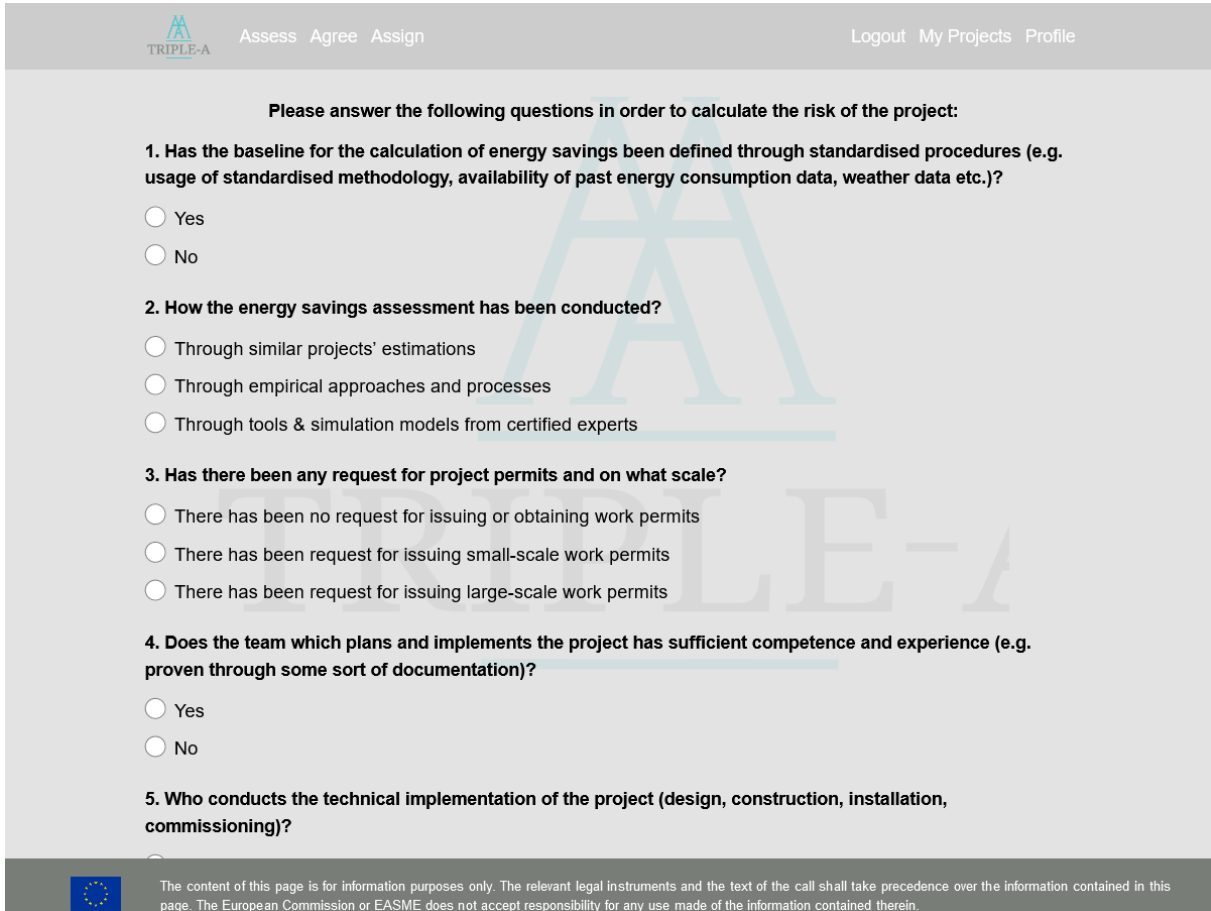
Is your investment taxonomy compliant?
☒ Yes
☐ No

Submit

Σχήμα 14: Εργαλείο Assess - Συμβατότητα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια

4.4 Ανάλυση ρίσκου

Στο δεύτερο στάδιο, το Εργαλείο Assess πραγματοποιεί εκτίμηση του συνολικού ρίσκου της επένδυσης. Ο χρήστης καλείται να απαντήσει σε μια σειρά ερωτήσεων που αφορούν το έργο, οι οποίες είναι απαραίτητες για τον υπολογισμό του συνολικού ρίσκου της επένδυσης.



The screenshot shows the 'Assess' section of the TRIPLE-A tool. At the top, there are navigation links: 'Assess', 'Agree', 'Assign', 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. The main content area contains a questionnaire titled 'Please answer the following questions in order to calculate the risk of the project:'. The questions are as follows:

- 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)?**
 - ☐ ...

At the bottom of the form, there is a disclaimer: '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.'

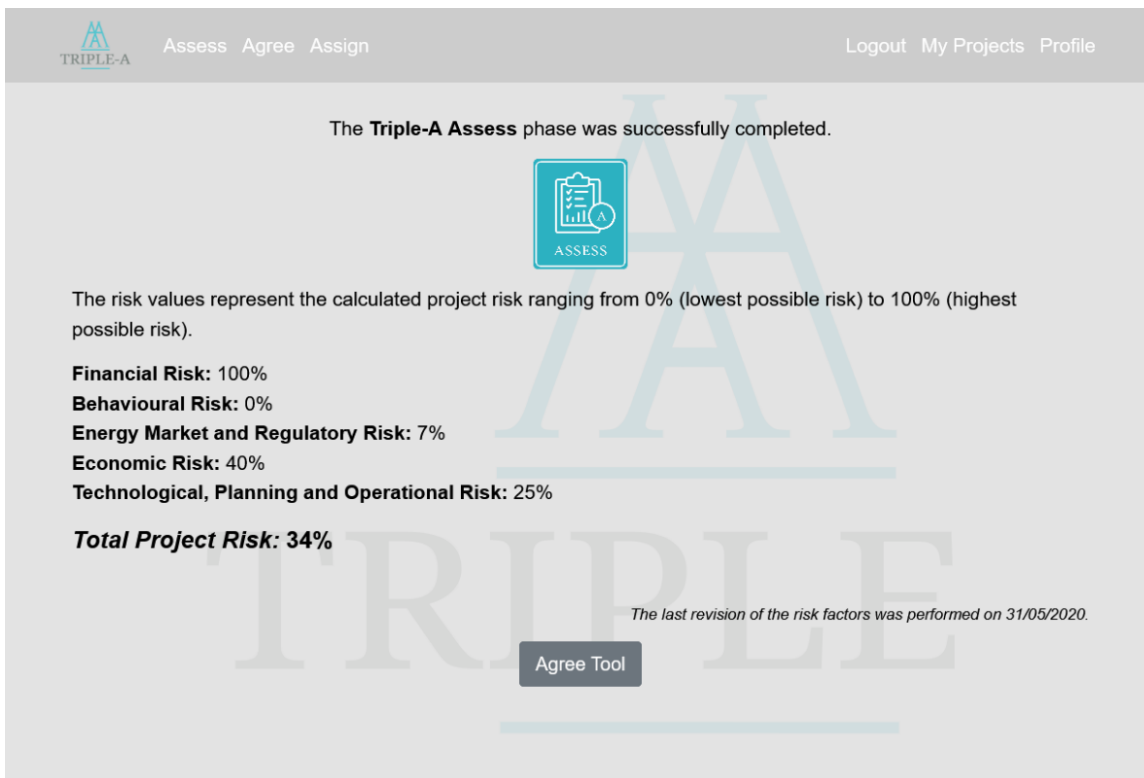
Σχήμα 15: Εργαλείο Assess - Φόρμα Αξιολόγησης Ρίσκου

Τέλος, το Εργαλείο Assess πραγματοποιεί εκτίμηση του ρίσκου ανά κατηγορία καθώς και το συνολικό ρίσκο της επένδυσης:

- **Το χρηματοοικονομικό ρίσκο** σχετίζεται με την πιστοληπτική ικανότητα του αιτούντος για το δάνειο/χρηματοδότηση.
- **Το συμπεριφορικό ρίσκο** αντανακλά την αποτυχία εκπλήρωσης του στόχου εξοικονόμησης ενέργειας λόγω αλλαγής συμπεριφοράς του τελικού χρήστη.
- **Το ρίσκο ενεργειακής αγοράς και κανονιστικού πλαισίου** σχετίζεται με την αστάθεια τιμών ενέργειας και με την πιθανή υποχρέωση έκδοσης αδειών εργασίας.
- Το **οικονομικό ρίσκο** σχετίζεται με το οικονομικό περιβάλλον της χώρας που πραγματοποιείται η επένδυση.
- Το **τεχνολογικό ρίσκο και ρίσκο προγραμματισμού και λειτουργίας** συνδέεται με την τεχνική πολυπλοκότητα, την άστοχη πρόβλεψη εξοικονόμησης ενέργειας, τον κακής ποιότητας εξοπλισμό ή τον ελλιπή σχεδιασμό του έργου καθώς και με τυχούσα ελλιπή λειτουργία και συντήρηση έργου.

4.5 Αποτελέσματα Εργαλείου Assess

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου συμβατότητας της επένδυσης με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Ταξινόμια και του υπολογισμού του συνολικού ρίσκου, τα αποτελέσματα της διαδικασίας παρουσιάζονται στον χρήστη, όπως φαίνεται στο Σχήμα 16.



The Triple-A Assess phase was successfully completed.

ASSESS

The risk values represent the calculated project risk ranging from 0% (lowest possible risk) to 100% (highest possible risk).

- Financial Risk:** 100%
- Behavioural Risk:** 0%
- Energy Market and Regulatory Risk:** 7%
- Economic Risk:** 40%
- Technological, Planning and Operational Risk:** 25%

Total Project Risk: 34%

The last revision of the risk factors was performed on 31/05/2020.

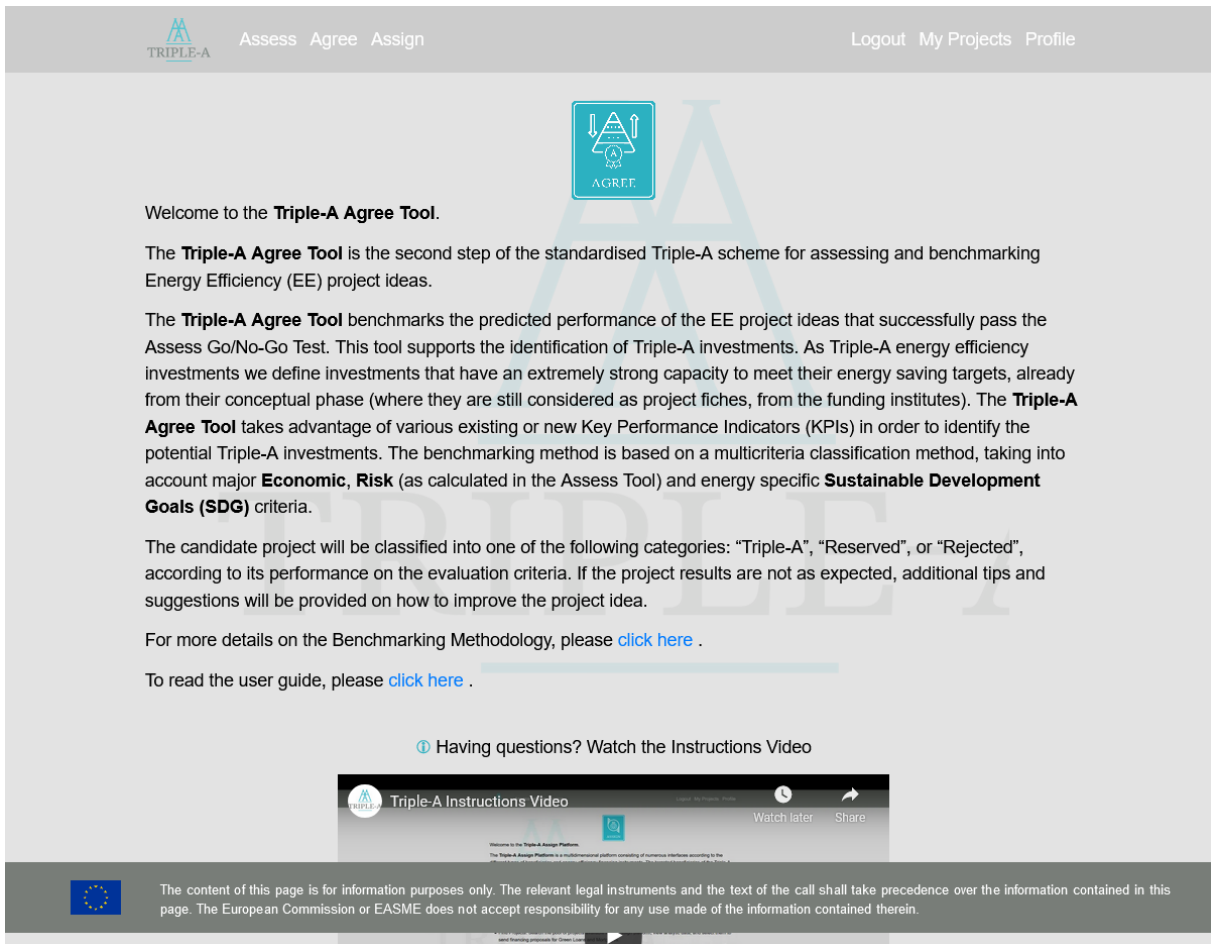
Agree Tool

Σχήμα 16: Εργαλείο Assess - Παρουσίαση Αποτελεσμάτων

5. Triple-A Εργαλείο “Agree”

5.1 Βασικές Πληροφορίες

Η πρόσβαση στο Εργαλείο Agree πραγματοποιείται μέσω του εικονιδίου “Agree” στην Αρχική σελίδα της Εργαλειοθήκης Triple-A, είτε μέσω της μπάρας περιήγησης στο επάνω μέρος της σελίδας. Η Αρχική σελίδα περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή του Εργαλείου και της αντίστοιχης μεθοδολογίας αξιολόγησης (Agree) του έργου Triple-A. Για την έναρξη των λειτουργιών του εργαλείου, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει το κουμπί **“Get Started” (Έναρξη)**. Προηγουμένως, θα πρέπει να έχει συναινέσει ότι τα δεδομένα του έργου θα αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων των Triple-A Εργαλείων, επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου (checkbox).



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](#).

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.

Σχήμα 17: Εργαλείο Agree - Αρχική σελίδα

5.2 Εισαγωγή Δεδομένων

Το πρώτο βήμα του Εργαλείου Agree, είναι η εισαγωγή των απαιτούμενων δεδομένων για την αξιολόγηση του έργου ενεργειακής αποδοτικότητας. Ο χρήστης μεταφέρεται σε μια φόρμα στην οποία θα πρέπει να συμπληρωθούν τα απαραίτητα δεδομένα του έργου. Αρχικά, επιλέγεται το έργο ενεργειακής αποδοτικότητας για το οποίο θα γίνει η αξιολόγηση. Η επιλογή γίνεται από μία λίστα (dropdown list) που περιέχει τα έργα που έχουν επιτυχώς ολοκληρώσει το Εργαλείο Assess.

Οι πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την αξιολόγηση των έργων χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

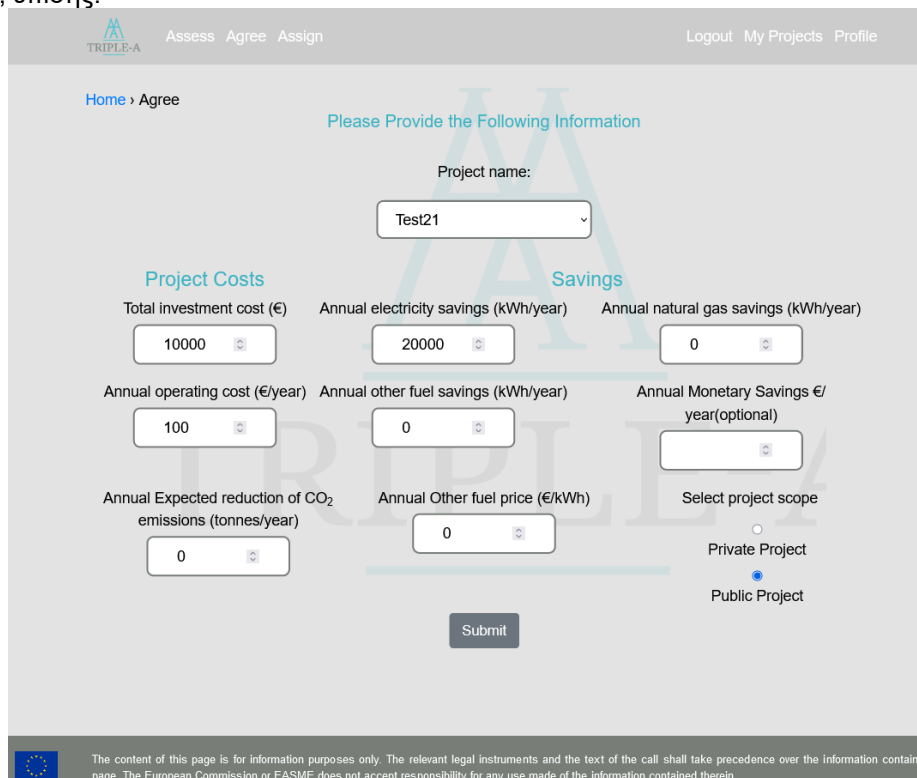
- Οικονομικά Δεδομένα Έργου
- Δεδομένα Εξοικονόμησης Ενέργειας

Όσον αφορά τα οικονομικά δεδομένα, ο χρήστης θα πρέπει να δηλώσει το **συνολικό κόστος επένδυσης** του έργου, καθώς και το **ετήσιο λειτουργικό κόστος**.

Στην κατηγορία της εξοικονόμησης ενέργειας, υπάρχουν τρία πεδία τα οποία αναφέρονται σε εξοικονόμηση που επιτυγχάνεται από το συγκεκριμένο έργο σε:

- Ηλεκτρισμό
- Φυσικό αέριο, και
- Άλλα καύσιμα.

Εάν η επένδυση επιτυγχάνει εξοικονόμηση ενέργειας για περισσότερα από ένα από τα παραπάνω καύσιμα, ο χρήστης θα πρέπει να συμπληρώσει όλα τα αντίστοιχα πεδία. Στην περίπτωση που έχει συμπληρωθεί η επιλογή **“other fuel” (άλλα καύσιμα)**, η τιμή του αντίστοιχου καυσίμου θα πρέπει να συμπληρωθεί, επίσης.



The screenshot shows the 'Agree' step of the TRIPLE-A tool. The form is titled 'Please Provide the Following Information'. It includes a dropdown for 'Project name' (Test21). Below this, there are two main sections: 'Project Costs' and 'Savings'. The 'Project Costs' section includes fields for 'Total investment cost (€)' (10000), 'Annual operating cost (€/year)' (100), and 'Annual Expected reduction of CO₂ emissions (tonnes/year)' (0). The 'Savings' section includes fields for 'Annual electricity savings (kWh/year)' (20000), 'Annual natural gas savings (kWh/year)' (0), 'Annual other fuel savings (kWh/year)' (0), 'Annual Monetary Savings €/year(optional)' (empty), and 'Annual Other fuel price (€/kWh)' (0). There is also a 'Select project scope' section with radio buttons for 'Private Project' and 'Public Project'. A 'Submit' button is at the bottom. The footer contains a disclaimer about the information provided.

Σχήμα 18: Εργαλείο Agree – Φόρμα Εισαγωγής Δεδομένων Έργου

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει, αν το έργο θα είναι ορατό σε άλλους χρήστες στο Εργαλείο Assign, που αποτελεί το τρίτο και τελευταίο Εργαλείο της Εργαλειοθήκης Triple-A. Εάν το έργο δηλωθεί ως **“Public” (Δημόσιο)**, θα αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων έργων του Triple-A και θα είναι ορατό σε άλλους χρήστες (Φορείς υλοποίησης έργων και Επενδυτικούς οργανισμούς) προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Εργαλείου Assign. Εάν το έργο δηλωθεί ως **“Private” (Ιδιωτικό)**, θα είναι ορατό μόνο από τον χρήστη που το εισήγαγε. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν το Εργαλείο Agree για τη συγκριτική αξιολόγηση μη ώριμων επενδυτικών προτάσεων ή έργων που περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες.

5.3 Επιλογή Κριτηρίων

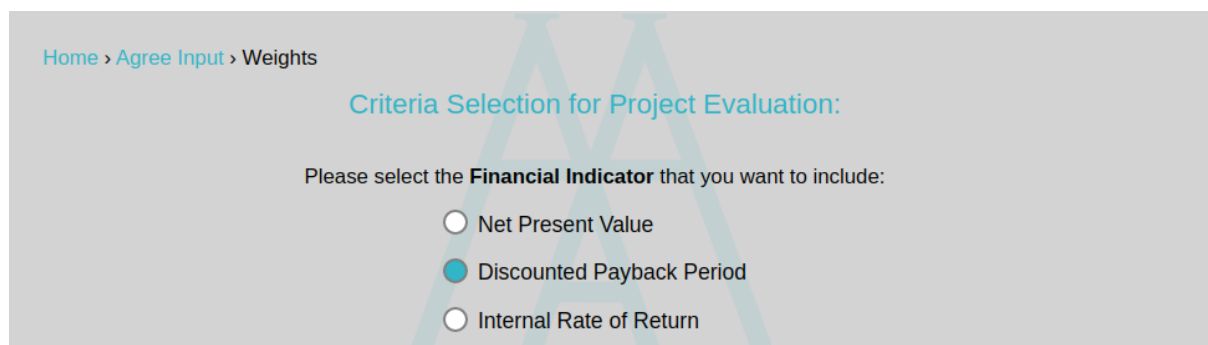
Σε αυτό το στάδιο, ο χρήστης επιλέγει ποια κριτήρια θα χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση της επένδυσης. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση τέσσερα διαθέσιμα κριτήρια:

- Χρηματοοικονομικός δείκτης
- Σχέση οφέλους/ κόστους
- Συνολικό ρίσκο Triple-A
- Κριτήρια στόχων βιώσιμης ανάπτυξης (SDG)

Σχετικά με τον χρηματοοικονομικό δείκτη, αυτός μπορεί να είναι ένας από τους εξής: **Καθαρή Παρούσα Αξία, Προεξοφλημένη Περίοδος Αποπληρωμής, Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης.**

Οι χρηματοοικονομικοί δείκτες υπολογίζονται με βάση τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Τιμές ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου: Στατιστικά στοιχεία της Eurostat - αναθεωρούνται κάθε 6 μήνες (τελευταία αναθεώρηση: 2021 1^η εξαμηνιαία περίοδος)
- Προεξοφλητικό Επιτόκιο: 4% (χρησιμοποιείται στους υπολογισμούς της Καθαρής Παρούσας Αξίας και της Προεξοφλημένης Περιόδου Αποπληρωμής)

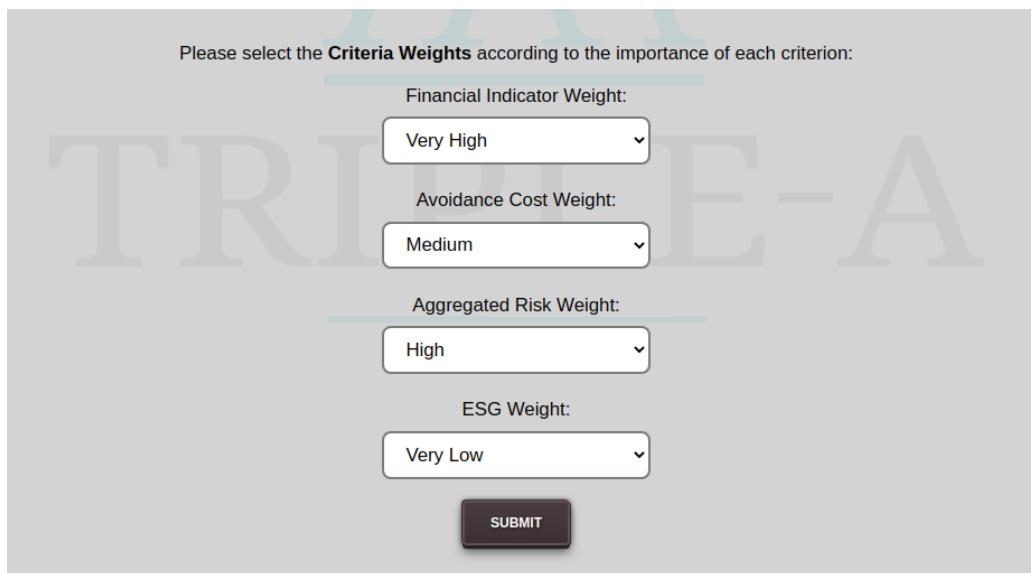


Σχήμα 19: Εργαλείο Agree - Επιλογή Κριτηρίων

Αφού ο χρήστης επιλέξει τον χρηματοοικονομικό δείκτη που θα χρησιμοποιηθεί ως κριτήριο στη διαδικασία αξιολόγησης, έπειτα καλείται να ορίσει τη βαρύτητα κάθε κριτηρίου μέσα από μία 5-βάθμια κλίμακα. Οι διαθέσιμες επιλογές δείκτη είναι:

- Πολύ υψηλός
- Ψηλός
- Μέτριος
- Χαμηλός
- Πολύ χαμηλός

Τα κριτήρια που θεωρούνται πιο σημαντικά με βάση την προτίμηση του χρήστη, θα πρέπει να αντιστοιχηθούν με την μεγαλύτερη βαρύτητα για να επηρεάσουν το τελικό αποτέλεσμα της αξιολόγησης σε μεγαλύτερο βαθμό.



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

Financial Indicator Weight:
Very High

Avoidance Cost Weight:
Medium

Aggregated Risk Weight:
High

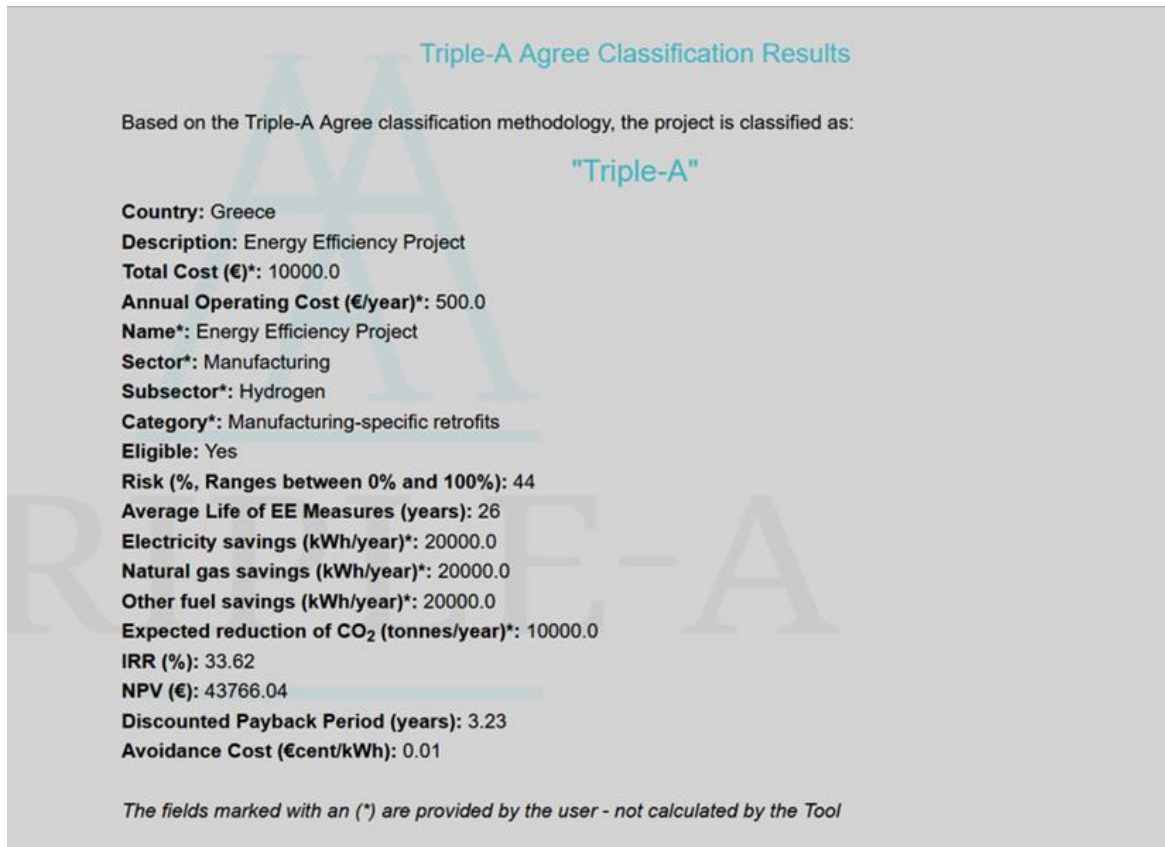
ESG Weight:
Very Low

SUBMIT

Σχήμα 20: Εργαλείο Agree - Βαρύτητα Κριτηρίων

5.4 Αποτελέσματα Εργαλείου Agree

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας, ο χρήστης ενημερώνεται για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του έργου, όπως φαίνεται Σχήμα 21. Στην σελίδα αποτελεσμάτων παρουσιάζονται αναλυτικά τα δεδομένα του έργου και τα αποτελέσματα για όλα τα κριτήρια και τους χρηματοοικονομικούς δείκτες.



Σχήμα 21: Εργαλείο Triple-A Agree - Παρουσίαση Αποτελεσμάτων

6. Triple-A Εργαλείο “Assign”

6.1 Βασικές Πληροφορίες

Το Εργαλείο Assign είναι μια πολυδιάστατη πλατφόρμα που αποτελείται από εξατομικευμένο περιβάλλον ανάλογα τον τύπο χρήστη (Φορείς υλοποίησης έργων, Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα)

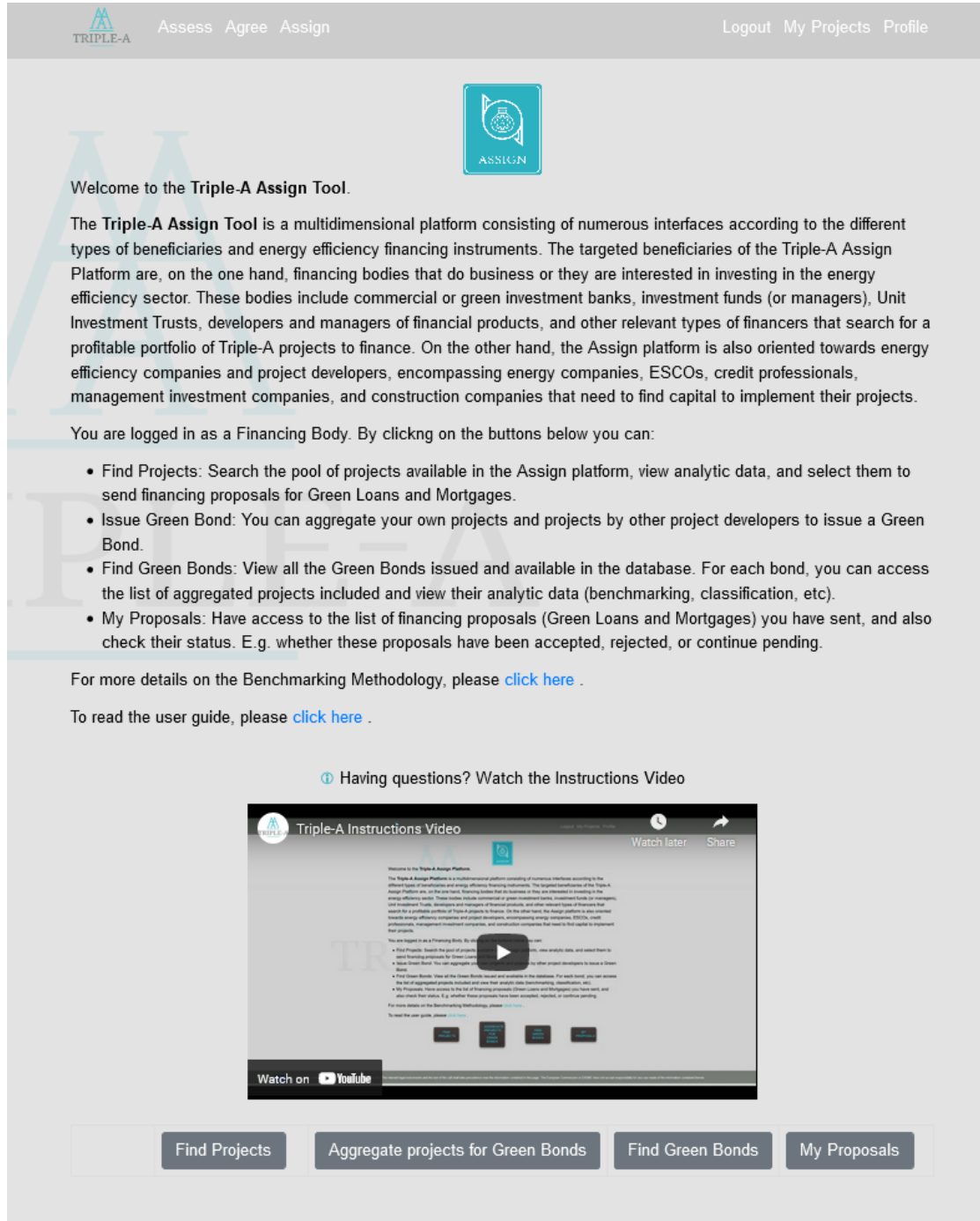
Το Εργαλείο Assign παρέχει χρήσιμες λειτουργίες στα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, όπως η πρόσβαση σε κερδοφόρα έργα ενεργειακής αποδοτικότητας, που έχουν αξιολογηθεί μέσω της μεθοδολογίας Triple-A. Επίσης, το Εργαλείο Assign δίνει την δυνατότητα της δημιουργίας χαρτοφυλακίου έργων για την δημιουργία σύγχρονων χρηματοδοτικών προτάσεων, όπως τα Πράσινα Ομόλογα. Παράλληλα, το Εργαλείο Assign προσφέρει στους επενδυτές πρόσβαση σε μια βάση δεδομένων Πράσινων Ομολόγων. Για κάθε Πράσινο Ομόλογο που περιέχεται στην βάση, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του ομολόγου, τα έργα που περιέχονται και τις εμπλεκόμενες εταιρείες, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας του εκδότη του ομολόγου.

Όσον αφορά τους φορείς υλοποίησης έργων, το Εργαλείο Assign παρέχει ενημέρωση για τα αιτήματα χρηματοδότησης που έχουν καταχωρηθεί από επενδυτές, λεπτομέρειες σχετικά με τα προτεινόμενα χρηματοδοτικά σχήματα καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας των επενδυτών.

Πρέπει να σημειωθεί ότι μόνο τα έργα που έχουν δηλωθεί ως **“Public”** (Δημόσια) (βλέπε παράγραφο 5.2) συμπεριλαμβάνονται στις βάσεις δεδομένων και στις λειτουργίες που παρουσιάζονται στα επόμενα κεφάλαια.

6.2 Περιβάλλον Χρήστη για Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα

Από την Αρχική σελίδα του Εργαλείου Assign (Σχήμα 22) για τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, οι χρήστες μπορούν να πραγματοποιούν τις ακόλουθες λειτουργίες και να εκτελούν τις ενέργειες που περιγράφονται παρακάτω.



Assess Agree Assign Logout My Projects Profile

ASSIGN

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

Triple-A Instructions Video

Watch later Share

Watch on YouTube

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

Σχήμα 22: Εργαλείο Assign - Αρχική Σελίδα για Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα

6.2.1 Εύρεση Έργων

Στο συγκεκριμένο περιβάλλον χρήστη, οι φορείς χρηματοδότησης θα μπορούν να περιηγηθούν στην βάση δεδομένων με τα διαθέσιμα έργα ενεργειακής αποδοτικότητας, να δουν τα αναλυτικά δεδομένα των έργων αυτών, καθώς και να στείλουν χρηματοδοτικές προτάσεις για Πράσινα Δάνεια ή Πράσινα Στεγαστικά Δάνεια.

Το περιβάλλον χρήστη παρέχει έναν πίνακα στον οποίο παρουσιάζονται όλα τα διαθέσιμα έργα που είναι καταχωρημένα στο Εργαλείο Assign (Σχήμα 23). Στον πίνακα περιέχονται αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με:

- ▲ Όνομα έργου
- ▲ Χώρα
- ▲ Τομέας
- ▲ Περιοχή
- ▲ Υποτομέας
- ▲ Περιγραφή
- ▲ Κάτοχος έργου
- ▲ Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
- ▲ Αριθμός τηλεφώνου
- ▲ Συνολικό κόστος επένδυσης
- ▲ Ετήσιο λειτουργικό κόστος
- ▲ Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας
- ▲ Εξοικονόμηση φυσικού αερίου
- ▲ Άλλες εξοικονομήσεις καυσίμων
- ▲ Καθαρή παρούσα αξία
- ▲ Προεξοφλημένη περίοδος αποπληρωμής
- ▲ Εσωτερικός συντελεστής απόδοσης
- ▲ Συνολικό ρίσκο
- ▲ Αναμενόμενη μείωση των εκπομπών CO₂
- ▲ Σχέση οφέλους/ κόστους
- ▲ Τελική αξιολόγηση έργου

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

<
>

Σχήμα 23: Εργαλείο Assign - Βάση Δεδομένων

Σε περίπτωση που κάποιος χρήστης ενδιαφέρεται να στείλει πρόταση χρηματοδότησης για κάποιο από τα εμφανιζόμενα έργα, επιλέγοντας το αντίστοιχο όνομα του έργου οδηγείται στην φόρμα υποβολής πρότασης χρηματοδότησης (Σχήμα 24). Η φόρμα επιτρέπει στον επενδυτή να υποβάλει πρόταση χρηματοδότησης για το έργο και να ορίσει συγκεκριμένες παραμέτρους.

Η φόρμα πρότασης χρηματοδότησης περιέχει πεδία για τις εξής παραμέτρους:

- Είδος χρηματοδότησης (Πράσινο Δάνειο/ Πράσινο Στεγαστικό Δάνειο)
- Επιτόκιο (%)
- Συνολικό ποσό (€)
- Διάρκεια (έτη)


Assess Agree Assign

Logout My Projects Profile

Submit financing proposal

Proposed financing scheme

Below you can enter the financing scheme characteristics

Type:

- ☐ Loan
- ☐ Mortgage

Interest Rate (%):

Amount (Euros):

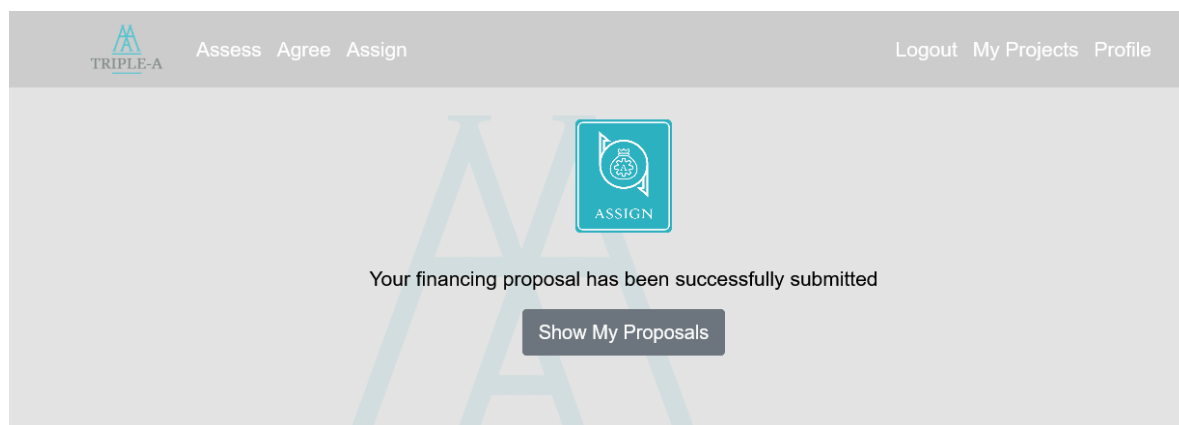
Period (Years):

Proposal's contact email (default: account email):

Submit

Σχήμα 24: Εργαλείο Assign - Φόρμα Υποβολής Πρότασης Χρηματοδότησης

Μόλις συμπληρωθεί και υποβληθεί επιτυχώς η φόρμα της πρότασης χρηματοδότησης, ο χρήστης ανακατευθύνεται σε μια σελίδα επιβεβαίωσης. Από εκείνο το σημείο, ο χρήστης έχει την δυνατότητα να επιστρέψει απευθείας πίσω στο περιβάλλον χρήστη **“Show my proposals” (Οι προτάσεις μου)** (βλέπε Ενότητα 6.2.3) (Σχήμα 25).



Σχήμα 25: Εργαλείο Assign - Σελίδα Επιβεβαίωσης Υποβολής Χρηματοδοτικής Πρότασης

6.2.2 Ομαδοποίηση Έργων

Πρόκειται για ένα ειδικό περιβάλλον χρήστη για επενδυτές ή χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που ενδιαφέρονται για τη συλλογή και ομαδοποίηση έργων με σκοπό τη δημιουργία χαρτοφυλακίου και τη μελλοντική έκδοση Πράσινων Ομολόγων.

Η λειτουργία πραγματοποιείται σε δύο διαδοχικά βήματα:

Βήμα 1^ο

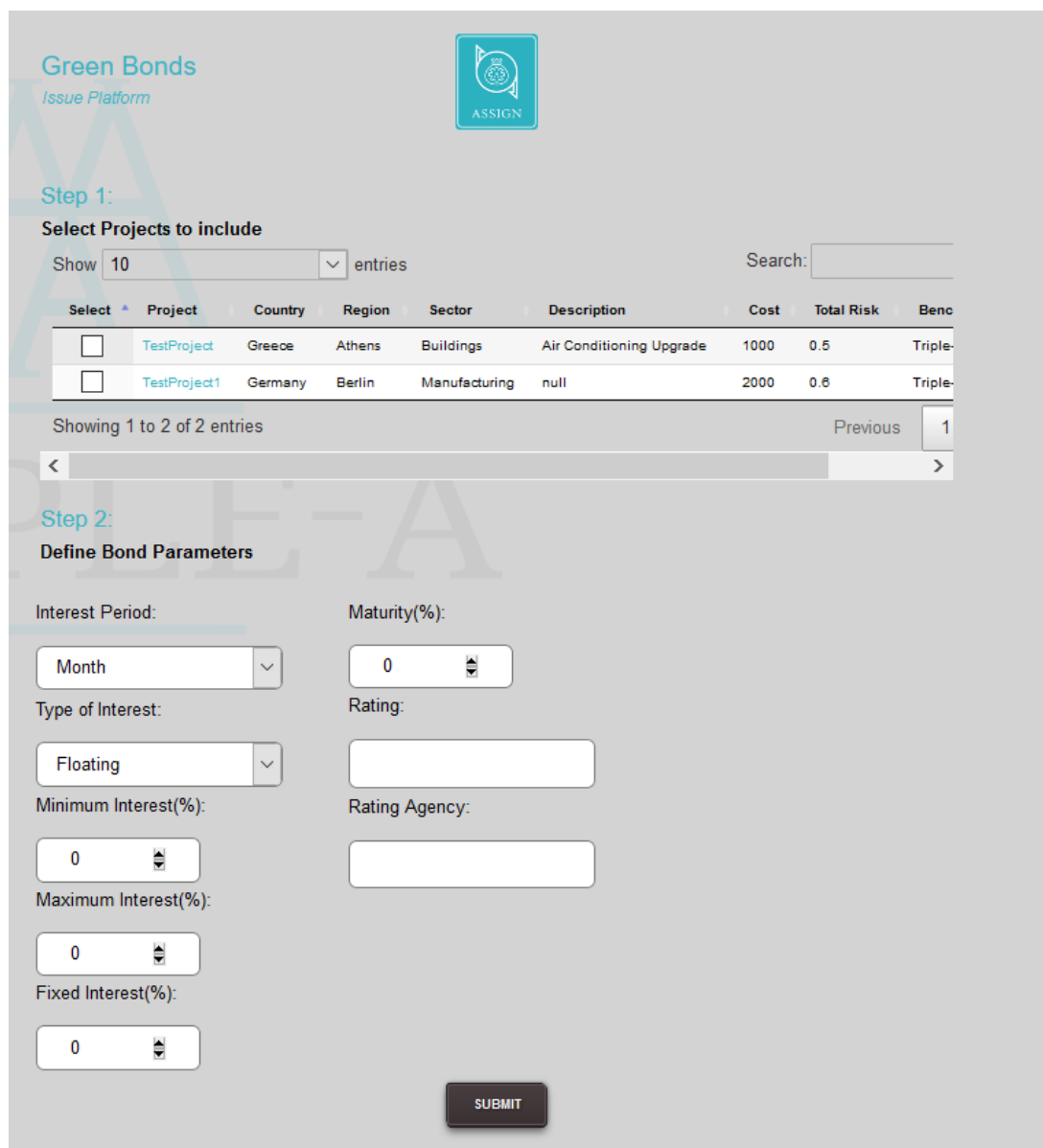
Στον χρήστη παρουσιάζεται ένας πίνακας με όλα τα διαθέσιμα έργα στη βάση δεδομένων Assign. Ο πίνακας περιέχει τα έργα σε μορφή λίστας, παρουσιάζοντας τα βασικά στοιχεία τους. Κάθε όνομα έργου στον πίνακα λειτουργεί ως υπερσύνδεσμος που οδηγεί στην αναλυτική επισκόπηση του έργου (Σχήμα 36). Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τα έργα που επιθυμεί να συμπεριληφθούν στο Πράσινο Ομόλογο, επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου (checkbox).

Βήμα 2^ο

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει τις παραμέτρους του Πράσινου Ομολόγου που θέλει να δημοσιεύσει:

- Είδος επιτοκίου (κυμαινόμενο, σταθερό)
 - Σταθερό επιτόκιο → ποσοστό (%)
 - Κυμαινόμενο επιτόκιο → εύρος: Μέγιστο - Ελάχιστο (%)
- Περίοδος τόκων (μήνας, τρίμηνο, 6 μήνες, ετήσιο)
- Ωριμότητα (έτη)
- Εκδότης
- Αξιολόγηση
- Οργανισμός Αξιολόγησης

Μόλις ο χρήστης επιλέξει το κουμπί “**Submit**” (Υποβολή), το αίτημα για την έκδοση Πράσινου Ομολόγου αποστέλλεται στις εταιρείες ή τους φορείς υλοποίησης στους οποίους αντιστοιχούν τα επιλεγμένα έργα.



Green Bonds
Issue Platform

Step 1:
Select Projects to include

Show entries Search:

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(%):

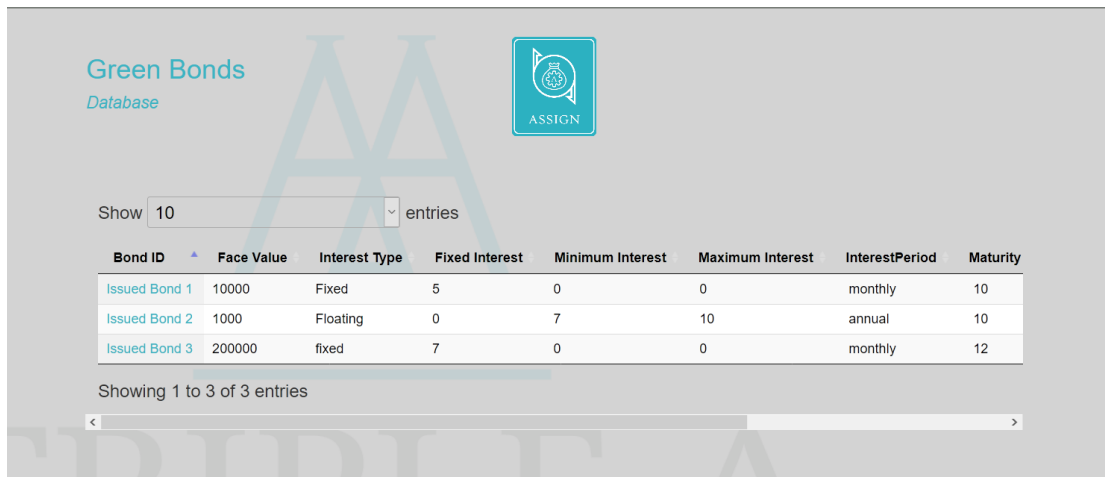
Fixed Interest(%):

SUBMIT

Σχήμα 26: Εργαλείο Assign - Φόρμα Υποβολής Πράσινων Ομολόγων

6.2.3 Βάση Δεδομένων Πράσινων Ομολόγων

Μέσω αυτής της λειτουργίας, οι επενδυτές και τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε όλα τα Πράσινα Ομόλογα που δημοσιεύονται και είναι διαθέσιμα στις βάσεις δεδομένων του Εργαλείου Assign.



Green Bonds Database

Show 10 entries

Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest	Maximum Interest	Interest Period	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

Σχήμα 27: Εργαλείο Assign - Βάση Δεδομένων Πράσινων Ομολόγων

Ο πίνακας παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το ομόλογο:

- ▲ Αναγνωριστικό (ID) ομολόγου
- ▲ Ονομαστική Αξία (€)
- ▲ Είδος επιτοκίου (κυμαινόμενο επιτόκιο, σταθερό)
 - Σταθερό ποσοστό (%)
 - Κυμαινόμενο εύρος επιτοκίων (%)
- ▲ Περίοδος τόκων (μήνας, τρίμηνο, 6 μήνες, ετήσιο)
- ▲ Ωριμότητα (έτος)
- ▲ Εκδότης
- ▲ Βαθμολογία
- ▲ Οργανισμός Αξιολόγησης

Επιλέγοντας το αναγνωριστικό (ID) του ομολόγου ο χρήστης μεταβαίνει σε μια σελίδα στην οποία παρουσιάζονται όλα τα έργα που περιλαμβάνονται στο Πράσινο Ομόλογο, καθώς και η αναλυτική εικόνα τους.

Green Bonds
Issue Platform

ASSIGN

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	EU Taxonomy compliant
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transportation	Fleet Update	Yes
Project 2	Greece	Peloponnes	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	Yes
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	Yes
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	Yes

Showing 1 to 4 of 4 entries

BACK

ISSUER'S CONTACT INFO

Σχήμα 28: Εργαλείο Assign - Λίστα Έργων Πράσινου Ομολόγου

Σε αυτή την σελίδα ο χρήστης μπορεί να δει τις πληροφορίες επικοινωνίας του εκδότη του Πράσινου Ομολόγου, επιλέγοντας το κουμπί “Issuers contact info” (Στοιχεία επικοινωνίας εκδότη).

6.2.4 Οι Προτάσεις Μου

Στην ενότητα αυτή, οι επενδυτές ή τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα μπορούν να ανατρέξουν στις προτάσεις χρηματοδότησης που έχουν αποστείλει (Πράσινα Δάνεια και Πράσινα Στεγαστικά Δάνεια) και να ελέγξουν την κατάστασή τους: π.χ. εάν οι προτάσεις αυτές έχουν προβληθεί από την αντίστοιχη εταιρεία / φορέα υλοποίησης έργου.

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 10 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
liana	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

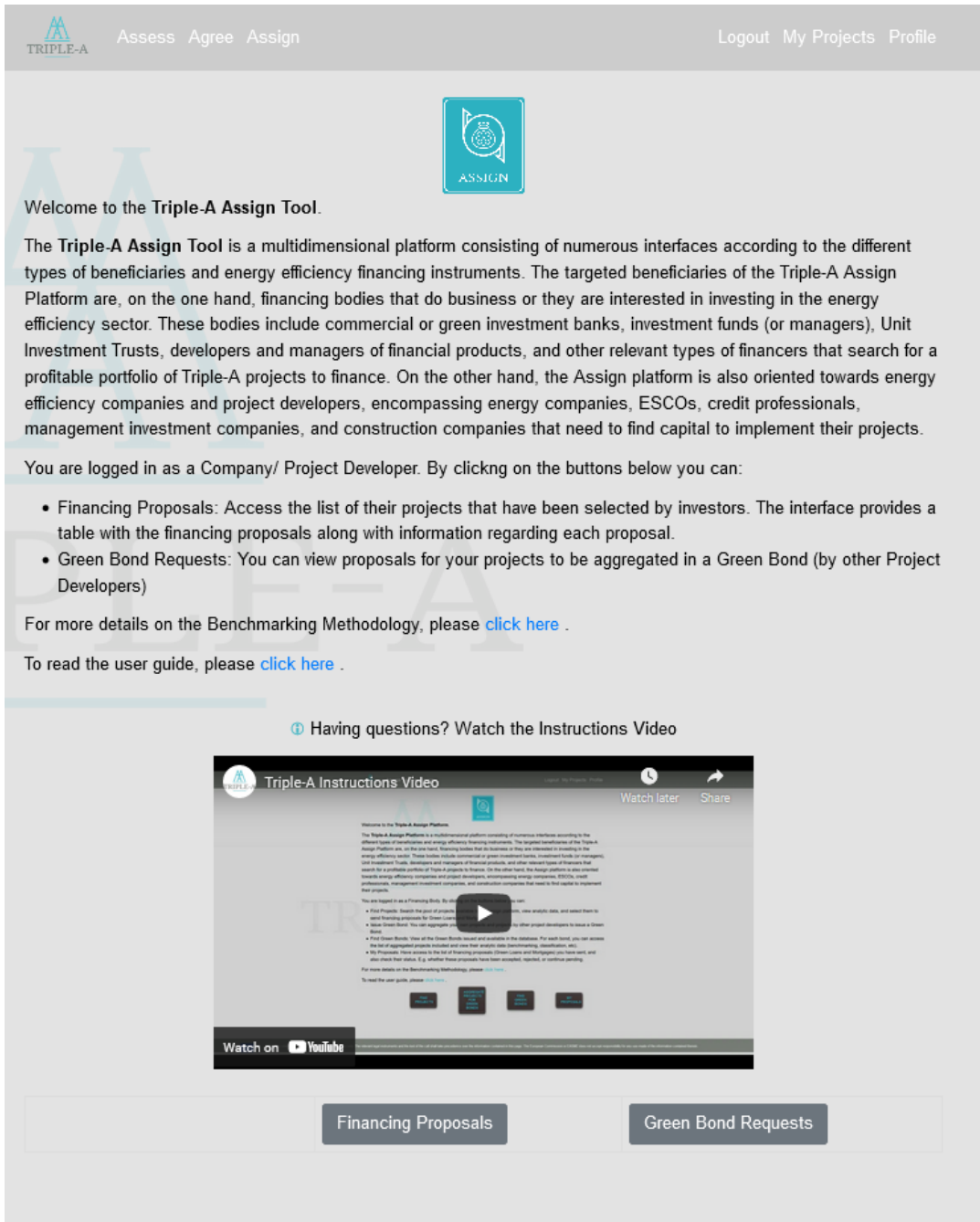
Previous 1 2 Next

Σχήμα 29: Εργαλείο Assign - Οι Προτάσεις μου

Στον πίνακα “My Proposals” (Οι προτάσεις μου), επιλέγοντας το όνομα του έργου ο χρήστης οδηγείται σε μια αναλυτική επισκόπηση του (Σχήμα 36).

6.3 Περιβάλλον Χρήστη Για Εταιρείες Ή Φορείς Υλοποίησης Έργων

Η Αρχική σελίδα του Εργαλείου Assign για εταιρείες ή φορείς υλοποίησης έργων απεικονίζεται παρακάτω:



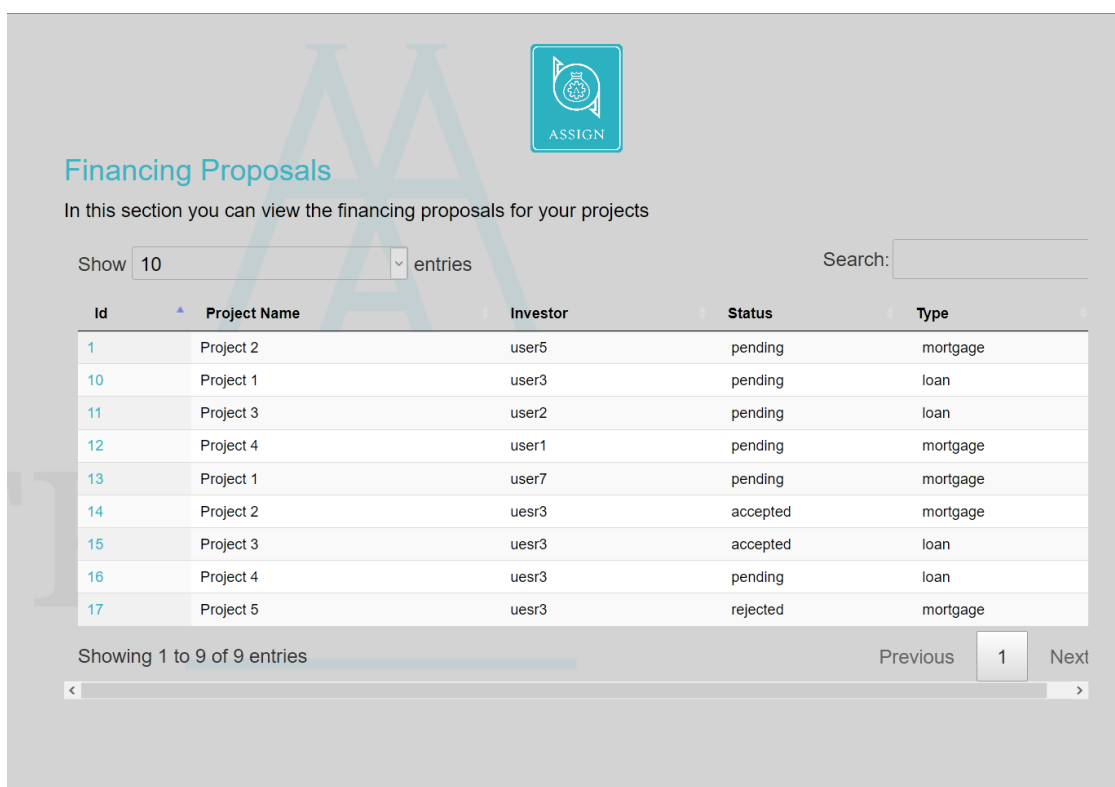
The screenshot shows the Triple-A Assign Tool interface. At the top, there is a navigation bar with the TRIPLE-A logo, the text 'Assess Agree Assign', and links for 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. Below the navigation bar, there is a large 'ASSIGN' button with a circular arrow icon. The main content area is titled 'Welcome to the Triple-A Assign Tool.' and contains a detailed description of the platform's purpose and user roles. It states that the platform is a multidimensional platform for financing bodies and energy efficiency project developers. It lists the types of beneficiaries and financiers involved. Below the description, there is a section titled 'You are logged in as a Company/ Project Developer. By clicking on the buttons below you can:' followed by two bullet points: 'Financing Proposals' and 'Green Bond Requests'. At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Financing Proposals' and 'Green Bond Requests'. Above these buttons, there is a link to 'click here' for more details on the Benchmarking Methodology and another link to 'click here' for the user guide. A video player is also visible, titled 'Triple-A Instructions Video', with a play button and a 'Watch later' link.

Σχήμα 30: Εργαλείο Assign - Αρχική Σελίδα για Εταιρείες/ Φορείς Υλοποίησης Έργων

6.3.1 Προτάσεις Χρηματοδότησης

Σε αυτή την ενότητα οι εταιρείες και οι φορείς υλοποίησης έργων μπορούν να ενημερωθούν για τις προτάσεις χρηματοδότησης που έχουν αποσταλεί από επενδυτές για τα έργα τους. Το συγκεκριμένο περιβάλλον χρήστη παρέχει έναν πίνακα με τις προτάσεις χρηματοδότησης και αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την κάθε πρόταση. Οι προτάσεις περιλαμβάνουν:

- (i) Προτάσεις Πράσινων Δανείων
- (ii) Προτάσεις Πράσινων Στεγαστικών Δανείων



Financing Proposals

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

Show entries Search:

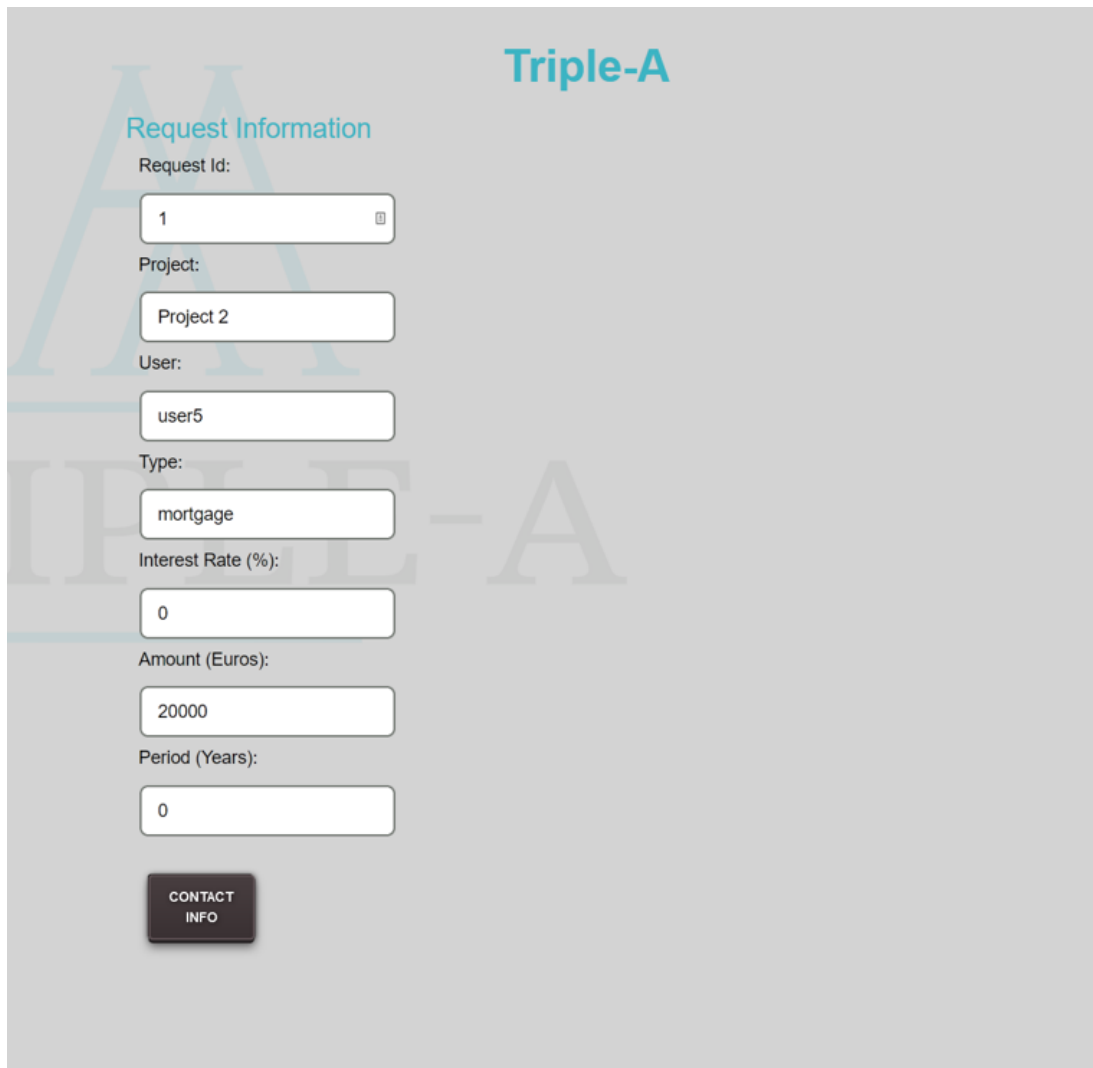
Id	Project Name	Investor	Status	Type
1	Project 2	user5	pending	mortgage
10	Project 1	user3	pending	loan
11	Project 3	user2	pending	loan
12	Project 4	user1	pending	mortgage
13	Project 1	user7	pending	mortgage
14	Project 2	user3	accepted	mortgage
15	Project 3	user3	accepted	loan
16	Project 4	user3	pending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

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous Next

Σχήμα 31: Εργαλείο Assign - Προτάσεις Χρηματοδότησης

Ο πίνακας παρέχει σχετικά με το είδος και την κατάσταση της πρότασης χρηματοδότησης.

Επιλέγοντας το **“ID” (Αναγνωριστικό)** ο χρήστης ανακατευθύνεται στη σελίδα επισκόπησης της πρότασης. Για ένα έργο είναι πιθανό να υπάρχουν πολλές διαφορετικές προτάσεις χρηματοδότησης.



Triple-A

Request Information

Request Id:

Project:

User:

Type:

Interest Rate (%):

Amount (Euros):

Period (Years):

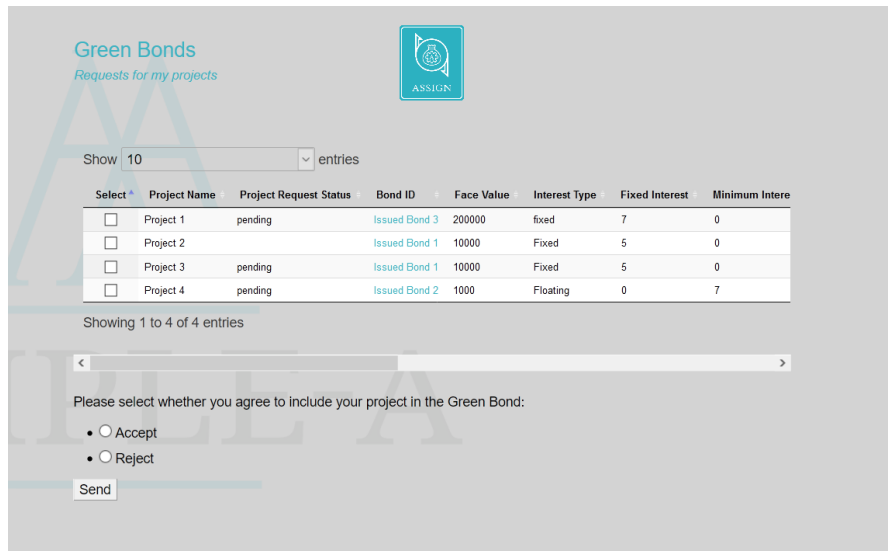
CONTACT INFO

Σχήμα 32: Εργαλείο Assign - Επισκόπηση Πρότασης Χρηματοδότησης

Σε αυτή την σελίδα παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά της πρότασης, όπως τα έχει υποβάλλει ο επενδυτής (βλέπε σημείο 6.2, ενότητα “Εύρεση έργων”), καθώς και τα στοιχεία του επενδυτή που έχει αποστείλει την χρηματοδοτική πρόταση. Αντίστοιχα, ο επενδυτής ενημερώνεται για το αν η πρόταση έχει προβληθεί από τον φορέα υλοποίησης του έργου. (βλέπε Ενότητα 6.2.4 “Οι προτάσεις μου”).

6.3.2 Αιτήματα Πράσινων Ομολόγων

Στην σελίδα αυτή προβάλλεται ένας πίνακας με τα αιτήματα που έχουν σταλεί από επενδυτές σε εταιρείες και φορείς υλοποίησης έργων για την έκδοση Πράσινων Ομολόγων.



Green Bonds
Requests for my projects

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	pending	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

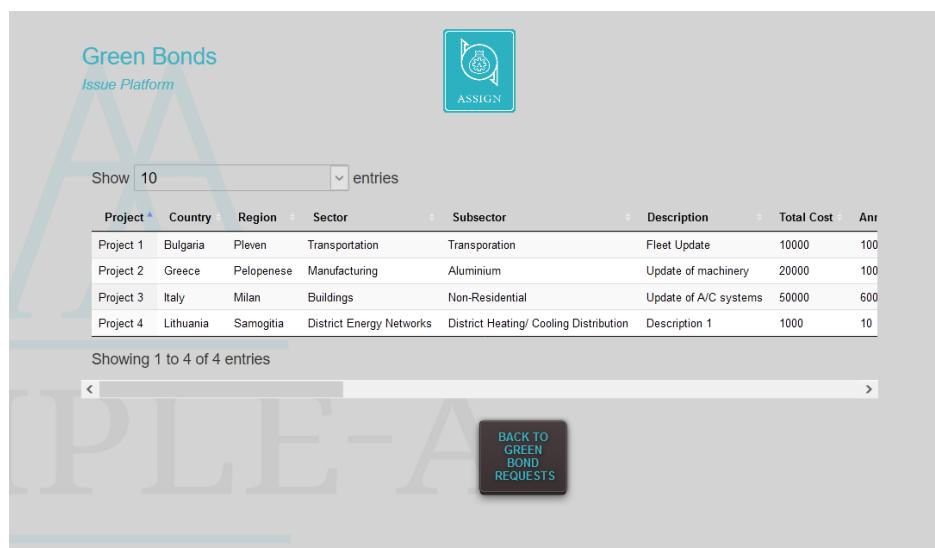
Please select whether you agree to include your project in the Green Bond:

☐ Accept
☐ Reject

Send

Σχήμα 33: Εργαλείο Assign - Έκδοση Πράσινων Ομολόγων

Ο πίνακας παρέχει τα στοιχεία του Πράσινου Ομολόγου, ενώ επιλέγοντας το “ID” (αναγνωριστικό) του Πράσινου Ομολόγου ο χρήστης μεταφέρεται στην πλήρη λίστα των έργων που περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο ομόλογο, όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Green Bonds
Issue Platform

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	Total Cost	Am
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

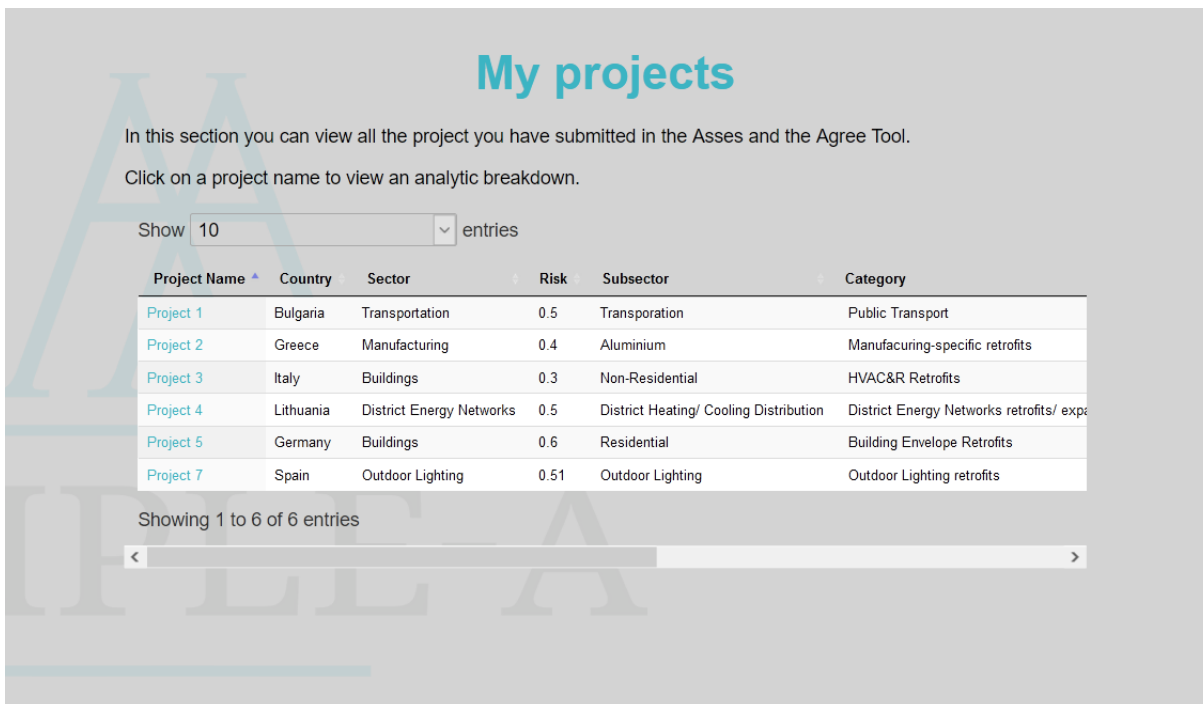
BACK TO GREEN BOND REQUESTS

Σχήμα 34: Εργαλείο Assign - Κατάλογος Έργων Πράσινων Ομολόγων

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ένα έργο μπορεί να συμπεριληφθεί σε πολλές προτάσεις Πράσινων Ομολόγων.

7. Σελίδα “My projects”

Αυτή η σελίδα παρέχει στο χρήστη την πλήρη λίστα έργων που έχουν υποβληθεί στα Εργαλεία Assess και Assign. Η πρόσβαση στην λειτουργία **“My projects” (Τα έργα μου)** μπορεί να γίνει από την πάνω δεξιά γωνία της μπάρας πλοήγησης της Εργαλειοθήκης Triple-A (Σχήμα 3).



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 10 entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transporation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacuring-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/ exp
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

Σχήμα 35: Σελίδα “My projects”

Επιλέγοντας το όνομα του έργου ο χρήστης μεταφέρεται σε μία σελίδα στην οποία παρουσιάζονται αναλυτικά όλα τα δεδομένα του έργου, το συνολικό ρίσκο της επένδυσης, όπως προέκυψε από το Εργαλείο Assess, καθώς και οι χρηματοοικονομικοί δείκτες και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης που υπολογίστηκαν στο Εργαλείο Agree. (Σχήμα 36).

Project Overview

Project name:

Project 1

Country:

Bulgaria

Region:

Pleven

Sector:

Transportation

Subsector:

Transporation

Short description of the project:

Fleet Update

Project Owner:

user1

Email:

email1@email.com

Phone Number:

9999999

Total Investment Cost:

10000.0

Annual Operating Cost:

100.0

Electricity Savings:

1000.0

Natural Gas Savings:

2000.0

Other Fuel Savings:

0.0

Net Present Value:

-9476.32

Discounted Payback Period:

212.31

Internal Rate of Return:

-0.23

Total Risk:

0.5

Expected Reduction of CO2 Emissions:

3000.0

Avoidance Cost:

3.33

Project Rating:

Reject

RETURN

Σχήμα 36: Επισκόπηση Έργου

Το Έργο Triple-A με μια ματιά...

Το Triple-A έχει μια πολύ πρακτική προσέγγιση προσανατολισμένη στα αποτελέσματα, επιδιώκοντας να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα σε τρία ερωτήματα:

- Πώς **αξιολογούνται** (Assess) οι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί και τα ρίσκα σε πρώιμο στάδιο;
- Πώς **επιτυγχάνεται** η συμφωνία (Agree) για τις επενδύσεις Triple-A, με βάση επιλεγμένους δείκτες επίδοσης;
- Πώς **αντιστοιχούμε** (Assign) πιθανά χρηματοδοτικά προγράμματα στις επιλεγμένες επενδυτικές ιδέες;

Το Triple-A αναπτύσσει ένα σύστημα με σκοπό να δοθούν απαντήσεις στα τρία κρίσιμα ερωτήματα, με τα ακόλουθα κύρια βήματα:

- **Βήμα 1 - Αξιολόγηση:** Τα προφίλ ρίσκου των Κρατών Μελών και οι πολιτικές μετριασμού, συμπεριλαμβανομένης μιας διαδικτυακής βάσης δεδομένων, που καθιστούν δυνατή την εθνική και ανά τομέα σύγκριση, τον εντοπισμό της ωριμότητας της αγοράς, τις ανταλλαγές ορθών πρακτικών, μειώνοντας έτσι την αβεβαιότητα για τους επενδυτές.
- **Βήμα 2 - Συμφωνία:** Τυποποιημένα εργαλεία Triple-A, αποτελεσματική προτυποποίηση (benchmarks) και κατευθυντήριες γραμμές-οδηγίες, μεταφρασμένα στις γλώσσες των εταίρων του έργου, επιτάχυνση και αύξηση των επενδύσεων.
- **Βήμα 3 – Αντιστοίχιση:** Πιλοτικά έργα και έργα επίδειξης στις υπό εξέταση χώρες, δυνατότητα αναπαραγωγής και αξιοποίησης εν γένει, συμπεριλαμβανομένων προτάσεων σχετικά με ρεαλιστικές και εφικτές επενδύσεις σε εθνικό επίπεδο και ανά τομέα, καθώς και για τη βραχυπρόθεσμη και μεσοπρόθεσμη χρηματοδότηση.

Ποιοι είμαστε

Συμμετέχων οργανισμός		Ακρωνύμιο	Κωδικός Χώρας	Λογότυπο
1	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	NTUA	GR	
2	ABN AMRO Bank 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	Τράπεζα Πειραιώς Α.Ε.	PB	GR	
9	Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς	UPRC	GR	
10	SEVEn, The Energy Efficiency Center	SEVEn	CZ	
11	Public Investment Development Agency	VIPA	LT	
12	National Trust Ecofund	NTEF	BG	