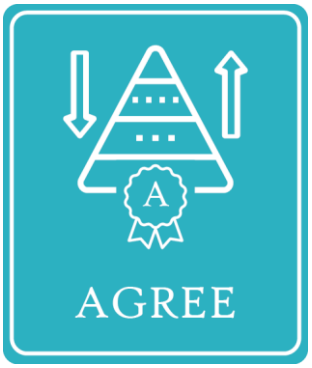
„Triple-A“ etapai

Lietuvių kalba



PUBLIC INVESTMENT DEVELOPMEN AGENCY (VIPA)

Projektas „Triple-A“ gavo finansavimą pagal Europos Sąjungos bendrąją mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Horizontas 2020“, pagal dotacijos sutartį Nr. 846569.

Efektyvaus energijos vartojimo projektų investicinės vertės grandinės efektyvinimas ankstyvame projektų vystymo etape

Standartizuoti „Triple-A“ etapai

Gairės

Data 2021 m. liepos 16 d.

Projektas „Triple-A“ gavo finansavimą pagal Europos Sąjungos bendrąją mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Horizontas 2020“, pagal dotacijos sutartį Nr. 846569.

Atsakomybės atsisakymas

Visa atsakomybė už šio leidinio turinį tenka autoriams. Jo turinys nebūtinai atspindi Europos Sąjungos nuomonę. Projekto „Triple-A“ etapų rinkinio tinklalapio turinys ir „Triple-A“ etapų pateikiami rezultatai yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

Informacija apie autorių teises

Jeigu ši ataskaita nėra konfidenciali, ji licencijuota pagal Priskyrimo 4.0 tarptautinę licenciją (CC BY 4.0), kurios kopiją galite rasti čia: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/. Dokumentu galite laisvai dalytis (kopijuoti ir platinti medžiagą bet kokia laikmena ar formatu) ir jį adaptuoti (remiksuoti, transformuoti ir kurti medžiagą bet kokiais tikslais, net komerciniais) šiomis sąlygomis: (i) informavimas (turite nurodyti autorystę, pateikti nuorodą į licenciją ir nurodyti, ar buvo padaryta pakeitimų; galite tai padaryti bet kokiu protingu būdu, bet ne tokiu, kuris leistų licencijos davėjui pritarti jums ar jūsų naudojimui); (ii) jokių papildomų apribojimų (negalite taikyti teisinių sąlygų ar technologinių priemonių, teisiškai ribojančių kitus daryti tai, ką leidžia licencija).

Turinys

1 Įvadas ... 1

2 Greita pradžia ... 2

3 Prieiga prie „Triple-A“ etapų ... 4

3.1 Pagrindinis puslapis ... 4
3.2 Registracija norint naudoti „Triple-A“ etapus ... 5
3.3 Prisijungimas prie „Triple-A“ etapų ... 12

4 Projekto „Triple-A“ etapo „įvertinti“ naudojimas ... 13

4.1 Pagrindinė informacija ... 13
4.2 Pradinė EE projekto informacija ... 15
4.3 Atitikties ES taksonomijai patikrinimas ... 16
4.3.1 Projekto subsektorius / kategorijos pasirinkimas ... 16
4.3.2. ES taksonomijos kriterijai ... 21
4.4 Rizikos apskaičiavimo žingsnis ... 23
4.5 Įvertinimo etapo rezultatai ... 25

5 Projekto „Triple-A“ etapo „nustatyti“ naudojimas ... 27

5.1 Pagrindinė informacija ... 27
5.2 Reikiami suvesti duomenys ... 29
5.3 Kriterijų ir svorių pasirinkimas ... 31
5.4 Nustatymo etapo rezultatai ... 33

6 Projekto „Triple-A“ etapas „priskirti“ ... 35

6.1 Pagrindinė informacija ... 35
6.2 Finansavimą teikiančių įstaigų sąsaja ... 36
6.2.1 Surasti projektus ... 38
6.2.2 Sujungti projektus ... 42
6.2.3 Žaliųjų obligacijų duomenų bazė ... 45
6.2.4 Mano pasiūlymai ... 47
6.3 Įmonių ir projektų vystytojų sąsaja ... 49
6.3.1 Pasiūlymai dėl finansavimo ... 50
6.3.2 Prašymai dėl žaliųjų obligacijų ... 54

7 Sąsaja „Mano projektai“ ... 56

Paveikslų sąrašas

pav. 1 „Triple-A“ etapų nuorodos – įvertinti, nustatyti, priskirti *Įvertinti nustatyti priskirti* 2
pav. 2 „Triple-A“ etapai – greita pradžia ir pagrindiniai žingsniai 3
pav. 3 „Triple-A“ etapų pagrindinis puslapis 4
pav. 4 „Triple-A“ etapų registracijos ekranas 6
pav. 5 „Triple-A“ etapai – pasirinktinis klausimynas įmonėms / projektų vystytojams 8
pav. 6 „Triple-A“ etapai – pasirinktinis klausimynas finansavimą teikiančioms įstaigoms 10
pav. 7 „Triple-A“ etapų prisijungimo ekranas 12
pav. 8 „Triple-A“ įvertinimo etapo pagrindinis puslapis 13
pav. 9 įvertinimo etapas – pradinės projekto informacijos puslapis 15
pav. 10 įvertinimo etapas – pastatų sektoriaus puslapis 17
pav. 11 įvertinimo etapas – gamybos sektoriaus puslapis 18
pav. 12 įvertinimo etapas – transporto sektoriaus puslapis 19
pav. 13 įvertinimo etapas – regionų energetikos tinklų sektoriaus puslapis 20
pav. 14 įvertinimo etapas – atitikties EU taksonomijai kontrolinis klausimynas 21
pav. 15 įvertinimo etapas – projekto rizikos vertinimo klausimynas 23
pav. 16 įvertinimo etapas – rezultatai 25
pav. 17 nustatymo etapas – pagrindinis puslapis 27
pav. 18 nustatymo etapas – duomenų suvedimo puslapis 29
pav. 19 nustatymo etapas – finansinis rodiklis 31
pav. 20 nustatymo etapas – svorių parinkimas 32
pav. 21 nustatymo etapas – rezultatai 33
pav. 22 priskyrimo etapas – pagrindinis puslapis, skirtas finansavimą teikiančioms įstaigoms 36
pav. 23 priskyrimo etapas – projektų duomenų bazė 39
pav. 24 nustatymo etapas – finansinio pasiūlymo forma 40
pav. 25 nustatymo etapas – patvirtinimas, kad pasiūlymas pateiktas 41
pav. 26 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų emisijos sąsaja 43
pav. 27 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų duomenų bazė 45
pav. 28 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų projektų suskirstymas 46
pav. 29 nustatymo etapas – mano pasiūlymai 47
pav. 30 priskyrimo etapas – pagrindinis puslapis, skirtas EE įmonėms / projektų vystytojams 49
pav. 31 priskyrimo etapas – finansinių pasiūlymų sąsaja, skirta įmonėms / projektų vystytojams 51
pav. 32 priskyrimo etapas – pasiūlymo peržiūra 52

pav. 33 priskyrimo etapas – prašymų dėl žaliųjų obligacijų sąsaja, skirta įmonėms / projektų vystytojams 54

pav. 34 priskyrimo etapas – į žaliąsias obligacijas įtrauktų projektų sąrašas 55

pav. 35 „Triple-A“ etapai – sąsaja „Mano projektai“ 56

pav. 36 „Triple-A“ etapai – analitinė pateikto projekto apžvalga 58

Santrauka

„Triple-A“ standartizuoti etapai yra internetinė programa (https://toolbox.aaa-h2020.eu/), teikianti informaciją apie „Triple-A“ investicijas ir jų teikimą. Konkrečiau kalbant, etape „įvertinti“ daugiausia vertinamos investicijų į energijos vartojimo efektyvumą rizikos ir branda bei atitiktis ES taksonomijos principams, etapo „nustatyti“ metu nustatomos „Triple-A“ investicijos, atitinkančios specifinius reikalavimus, o etapo „priskirti“ metu suderinamos investicijos su pažangiausiomis žaliosiomis finansavimo tendencijomis.

Ataskaitoje pateikiamas naudotojo vadovas su visais būtinais žingsniais, kuriuos naudotojas turėtų atlikti kiekviename iš etapų, ir paaiškinami kiekvieno žingsnio rezultatai. Projekto „Triple-A“ etapai analizuojami atskirai, atskleidžiant visus informacinėje platformoje reikiamus atlikti veiksmus. Taip pat išleistas naudotojo vadovo vaizdo įrašas, skirtas vizualizuoti naršymą ir suteikti vertingos informacijos potencialiems naudotojams.

1 Įvadas

Projekto „Triple-A“ schema įdiegta siekiant nustatyti „Triple-A“ investicijas į energijos vartojimo efektyvumą (EE), siekiant sumažinti laiką ir darbą, kurių reikia esminio investicijų konceptualizavimo etapo metu, ir padidinti sprendimų priėmimo skaidrumą bei efektyvumą.

Šių gairių tikslas – pateikti „Triple-A“ standartizuotų etapų naudojo vadovą, kad naudotojas galėtų sėkmingiau naudotis šia internetine programa. „Triple-A“ etapus galite rasti „Triple-A“ standartizuotoje platformoje (http://toolbox.aaa-h2020.eu/), kurią galite pasiekti per tiesioginę nuorodą arba „Triple-A“. tinklalapyje (https://aaa-h2020.eu/tools/).

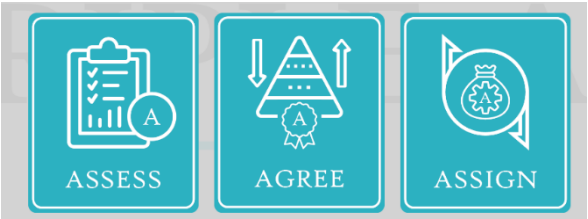
Specialų vaizdo įrašą su instrukcijomis galite rasti internete – „Triple-A“ „YouTube“ kanale[1], „Triple-A“ svetainės pagrindiniame puslapyje, „Tools“[2] ir „Media“[3] puslapiuose. Vaizdo įraše „Triple-A etapų instrukcijos“ („Triple-A Tools Instructions“) per 10 minučių parodomos ir apibūdinamos visos galimos funkcijos ir paslaugos, kurias šie „Triple-A“ etapai teikia, ir tai yra veiksmingas, greitas pradžios vadovas besidomintiems, nusprendusiems naudoti etapus su kuo mažiau pastangų.

Jeigu reikia pagalbos naršant ir naudojant standartizuotus „Triple-A“ etapus, „Triple-A“ komanda mielai padės susisiekus šiuo el. paštu: 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 Greita pradžia

Naudotojas turėtų užsiregistruoti pagrindiniame puslapyje (https://toolbox.aaa-h2020.eu/), kad gautų prieigą. Registracija yra būtina, nes „Triple-A“ etapų platforma teikia individualizuotas funkcijas, rezultatus ir duomenų bazes, susietas su kiekvienu naudotoju, remiantis naudotojo įvestais duomenimis (pvz., pateiktų projektų duomenų baze). Prisiregistravęs ir nukreiptas į pagrindiniame puslapyje nurodytus etapus naudotojas gali spustelėti vieną iš piktogramų „įvertinti“, „nustatyti“, „priskirti“ ir taip pereiti prie atitinkamo įrankio (1 paveikslas).



pav. 1 „Triple-A“ etapų nuorodos – įvertinti, nustatyti, priskirti *Įvertinti nustatyti priskirti*

Pagrindiniai žingsniai parodyti toliau.

Įvertinimo etapas

1 žingsnis: nurodyti projekto duomenis
- Projekto pavadinimas
- Šalis
- Projekto sektorius

2 žingsnis: nurodyti papildomus projekto duomenis
- Projekto subsektorius / kategorija

3 žingsnis: Atitiktis ES taksonomijai
- Atsakyti į atitikties ES taksonomijai vertinimo klausimus

4 žingsnis: rizikos įvertinimas
- Atsakyti į rizikos vertinimo klausimus

5 žingsnis 5: rezultatai - apibendrinta rizika

Nustatymo etapas

1 žingsnis: nurodyti projekto duomenis
- Projekto pavadinimas
- Pradinių investicijų išlaidos
- Numatomas energijos sutaupymas

2 žingsnis: kriterijų pasirinkimas projektui įvertinti:
- Finansinis rodiklis
- Kriterijų svoriai
- Projekto rizika
- Tvaraus vystymosi tikslų kriterijai

3 žingsnis: rezultai - projekto klasė
- atitinka "Triple-A" reikalavimus
- atsargiai vertinamas
- atmestas

Priskyrimo etapas

1 žingsnis: pasirinkti veiksmą

Projektų vystytojai
- Finansavimo pasiūlymai
- Prašymai dėl žaliųjų obligacijų

Finansavimą teikiančios įstaigos
- Rasti projektus
- Sujungti projektus žaliajai obligacijai
- Rasti žaliąsias obligacijas
- Peržiūrėti pateiktus pasiūlymus

2 žingsnis: atlikti veiksmą

Projektų vystytojai
- Peržiūrėti finansinius pasiūlymus ir investuotojų kontaktinę informaciją
- Peržiūrėti prašymus įtraukti projektą į žaliąsias obligacijas

Finansavimą teikiančios įstaigos
- Rasti projektus ir pateiktus finansinius pasiūlymus
- Sujungti projektus ir įkelti žaliąsias obligacijas
- Peržiūrėti žaliąsias obligacijas ir investuotojų kontaktinę informaciją
- Peržiūrėti pasiūlymų būsenas

pav. 2 „Triple-A“ etapai – greita pradžia ir pagrindiniai žingsniai

3 Prieiga prie „Triple-A“ etapų

Tolesniuose skyriuose pateikiama pagrindinė informacija, svarbi visiems „Triple-A“ standartizuotų etapų naudotojams.

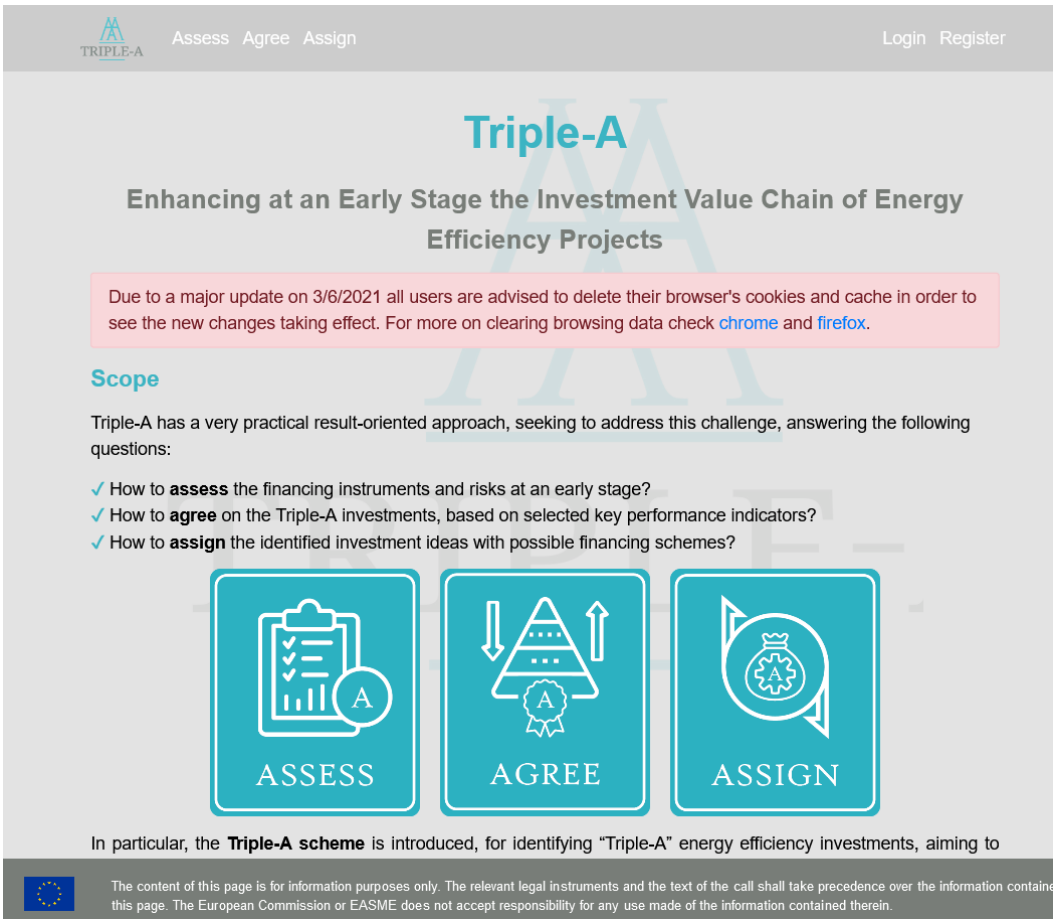
„Triple-A“ įrankius galite pasiekti naudodamiesi „Triple-A“ standartizuotų etapų platforma (http://toolbox.aaa-h2020.eu) ir per specialų „Triple-A“ tinklalapį https://aaa-h2020.eu/tools/.

3.1 Pagrindinis puslapis

„Triple-A“ etapų pagrindiniame puslapyje pateikiama pradinė informacija apie „Triple-A“ metodiką. Naudotojui atsidarius konkretų etapą, jis gali pasiekti ir naršyti pagrindiniame puslapyje be jokio papildomo patvirtinimo. Naudotojas taip pat turi galimybę greitai pereiti prie trijų atskirų metodikos žingsnių spustelėdamas atitinkamą piktogramą.

Puslapio viršuje yra naršymo juosta, kurioje yra nuorodos į tris atskirus „Triple-A“ etapų žingsnius.

Dešinėje naršymo juostos dalyje naudotojas gali rasti mygtukus „**Prisijungti**“ (angl. „Login“) ir „**Registruotis**“ (angl. „Register“).



pav. 3 „Triple-A“ etapų pagrindinis puslapis

„Triple-A“	Įvertinti	nustatyti	priskirti	prisijungti	registruotis

„Triple-A“

Efektyvaus energijos vartojimo projektų investicinės vertės grandinės efektyvinimas ankstyvame projektų vystymo etape

Dėl 2021-06-03 atliktų atnaujinimų naudotojams rekomenduojama ištrinti naršyklės slapukus ir išvalyti naršyklės talpyklą, kad pradėtų veikti pakeitimai. Jeigu norite gauti daugiau informacijos, susijusios su naršyklės valymu, patikrinkite „chrome“ ir „firefox“.

Apimtis

„Triple-A“ taiko praktinį ir į rezultatus orientuotą metodą, kad pateiktų patikimą informaciją atsakant į tris klausimus:

- ***Kaip ankstyvoje projekto stadijoje*** įvertinti ***finansines priemones ir rizikas?***
- ***Kaip*** nustatyti ***„Triple-A“ investicijas, pagrįstas pasirinktais pagrindiniais veiklos rodikliais?***
  Kaip nustatytas investicijų idėjas priskirti ***galimoms finansavimo schemoms?***

ĮVERTINTI NUSTATYTI PRISKIRTI

Pirmiausiai yra įdiegta „Triple-A“ etapų schema, skirta nustatyti „Triple-A“ energijos vartojimo efektyvumo investicijas, kurių siekiama.

Šiame puslapyje esanti informacija yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

3.2 Registracija norint naudoti „Triple-A“ etapus

Prieigai prie „Triple-A“ standartizuotų etapų reikalingas **naudotojo vardas** (angl. username) ir **slaptažodis** (angl. password). Jeigu naudotojas nėra prisijungęs, prieigos teisės yra ribotos. Pirmą kartą norint prisijungti būtina užsiregistruoti. Registracija yra greitas procesas, kuriam reikia kelių minučių.

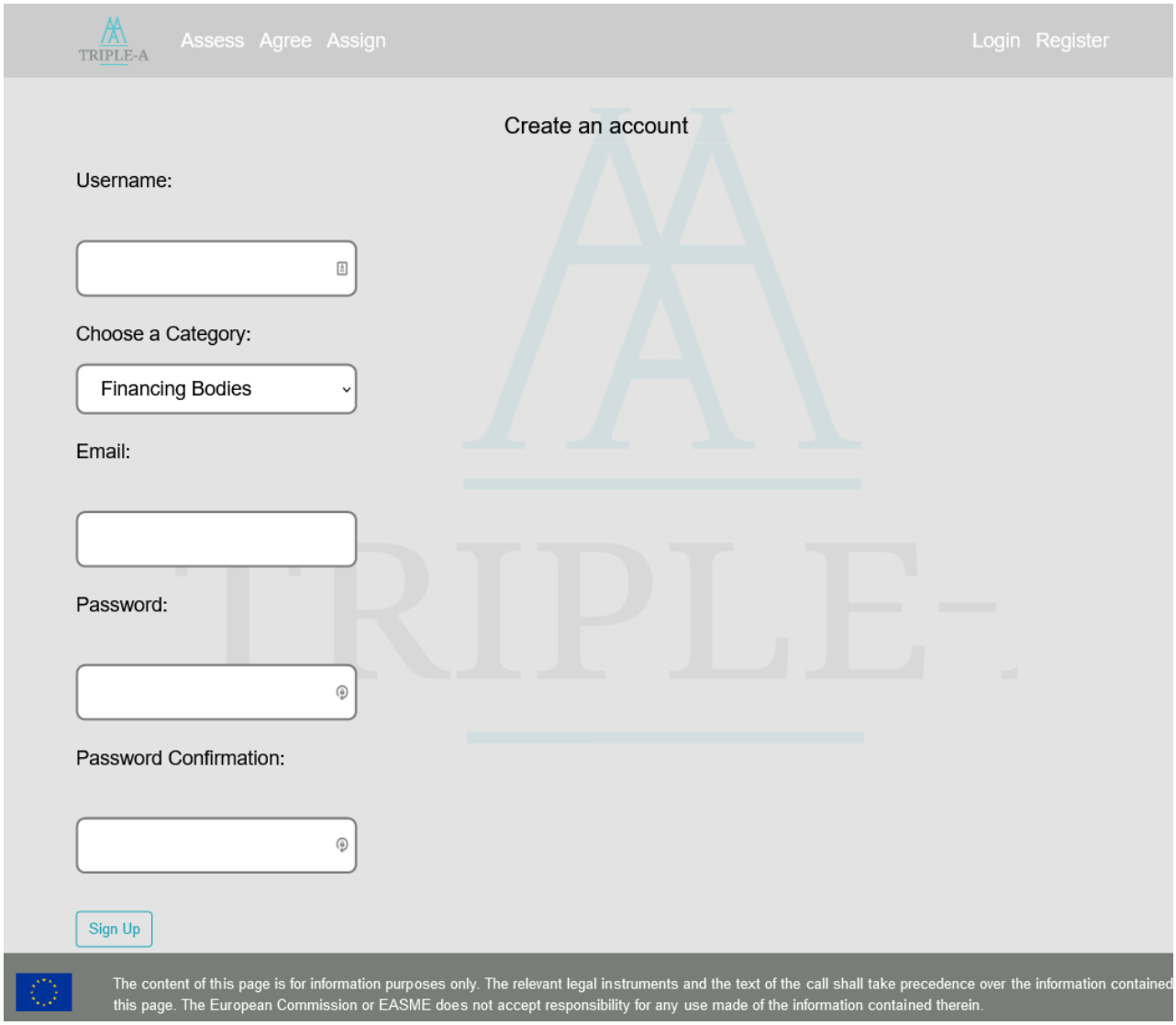
Jeigu naudotojas jau turi paskyrą, jis gali spustelėti mygtuką „**Prisijungti**“ (angl. Login) ir prisijungti prie „Triple-A“ etapų bei pasiekti visas galimas funkcijas. Šiuo atveju naudotojui reikia tik naudotojo vardo ir slaptažodžio.

Registruodamiesi naudotojai turėtų pasirinkti savo **tipą** (angl. type). Naudotojo tipas nustato, kuri sąsaja bus įkelta, kai naudotojas pateks į etapą „**priskirti**“ (angl. assign).

Galima pasirinkti šiuos naudotojų tipus:

- **Finansavimą teikiančios įstaigos** (žalieji investiciniai bankai, investiciniai fondai (arba jų valdytojai), investiciniai vienetai, finansinių produktų kūrėjai ir valdytojai).

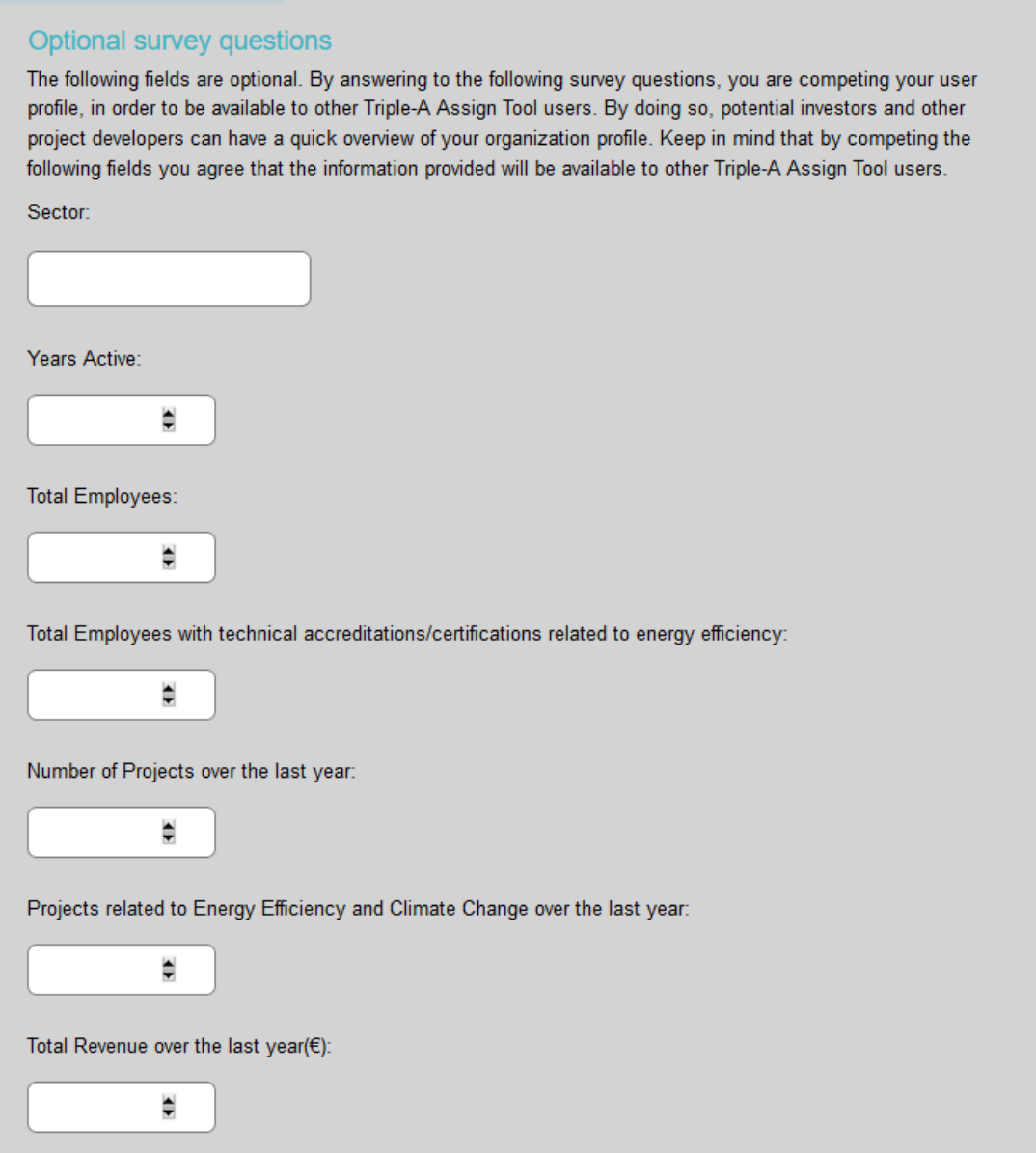
- **Projektų vystytojai ir įmonės** (energetikos įmonės, energetinių paslaugų bendrovės (ESCO, angl. Energy Service Company), kredito specialistai, valdymo investicijų įmonės ir statybų įmonės).
- **Politikos formuotojai ir politikos palaikymo subjektai** (EB direktoratai ir padaliniai, vyriausybės ar vietos valdžios institucijos, ministerijos, politikos palaikymo subjektai).
- **Verslo ir technoekonomikos mokslininkai ir akademinės bendruomenės** (asmenys, užsiimantys mokslinių tyrimų iniciatyvomis).
- **Kiti** (technologijų tiekėjai, turto vertintojai, nekilnojamojo turto agentai, technikos rūmai, notarai, asociacijų nariai (pvz., architektai, inžinieriai), žiniasklaida, NVO).



pav. 4 „Triple-A“ etapų registracijos ekranas

„Triple-A“	Įvertinti	nustatyti	priskirti	prisijungti	registruotis
			Sukurti paskyrą		
Naudotojo vardas:					
Pasirinkite kategoriją:					
	finansavimą teikiančios įstaigos				
El. paštas:					
Slaptažodis					
Pakartokite slaptažodį					

Baigę registracijos procedūrą, „Triple-A“ etapų puslapio viršutiniame dešiniajame kampe (3 paveikslas), skiltyje „**Profilis**“ (angl. Profile) naudotojai turi galimybę redaguoti savo profilių informaciją ir pridėti savo įmonės / organizacijos techninius ir finansinius duomenis. Šioje skiltyje naudojami iš anksto parengti klausimynai, kuriuos galima užpildyti norint atnaujinti naudotojo profilį. Klausimynai pritaikyti kiekvienam naudotojo tipui, o juos pildyti nėra privaloma.



Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are competing 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 competing 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(€):

pav. 5 „Triple-A“ etapai – pasirinktinis klausimynas įmonėms / projektų vystytojams

Pasirinktinis klausimynas

Tolesni laukai pildomi pasirinktinai. Atsakydami į šiuos klausimus, jūs išsamiai užpildote savo naudotojo profilį, kad jis būtų prieinamas kitiems „Triple-A“ naudotojams. Tokiu atveju potencialūs investuotojai ir kiti projektų vystytojai gali greitai peržiūrėti jūsų organizacijos profilį. Turėkite omenyje, kad užpildydami šiuos laukus jūs sutinkate, kad pateikta informacija taip pat bus prieinama kitiems „Triple-A“ naudotojams.

Sektorius:

Veiklos trukmė metais:

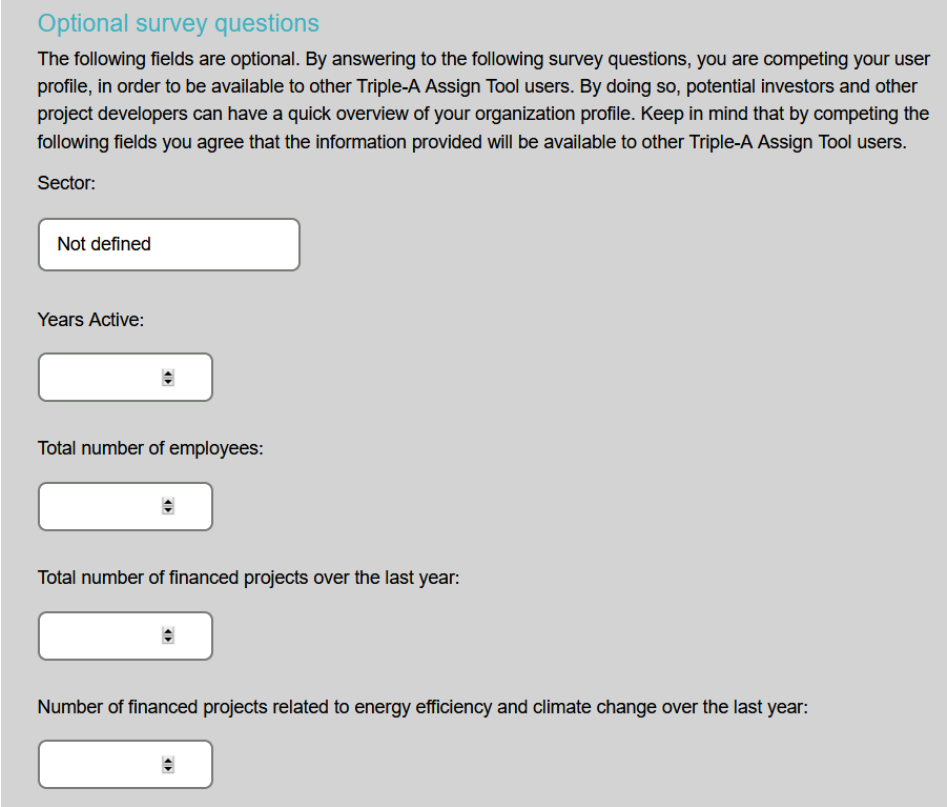
Visas darbuotojų skaičius:

Darbuotojų, turinčių techninę akreditaciją / sertifikatus, susijusius su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius:

Bendras per praėjusius metus įgyvendintų projektų skaičius:

Per praėjusius metus įgyvendintų projektų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius:

Praėjusių metų bendros pajamos (Eur):



pav. 6 „Triple-A“ etapai – pasirinktinis klausimynas finansavimą teikiančioms įstaigoms

Pasirinktinis klausimynas
Tolesni laukai pildomi pasirinktinai. Atsakydami į šiuos klausimus, jūs išsamiai užpildote savo naudotojo profilį, kad jis būtų prieinamas kitiems „Triple-A“ naudotojams. Tokiu atveju potencialūs investuotojai ir kiti projektų vystytojai gali greitai peržiūrėti jūsų organizacijos profilį. Turėkite omenyje, kad užpildydami šiuos laukus jūs sutinkate, kad pateikta informacija taip pat bus prieinama kitiems „Triple-A“ naudotojams.
Sektorius: *Neapibrėžtas* *Veiklos trukmė metais:* *Visas darbuotojų skaičius:* *Bendras per praėjusius metus įgyvendintų projektų skaičius:* *Per praėjusius metus įgyvendintų projektų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius:*

Naudotojų organizacijų techninės ir finansinės profilio informacijos papildymo klausimynais tikslas – sukurti pasitikėjimą tarp finansavimą teikiančių įstaigų ir įmonių / projektų vystytojų. Naudotojų profiliai yra matomi kitiems „Triple-A“ naudotojams.

Toliau pateikiami naudotojo profilio klausimynai:

Projektų vystytojai / įmonės

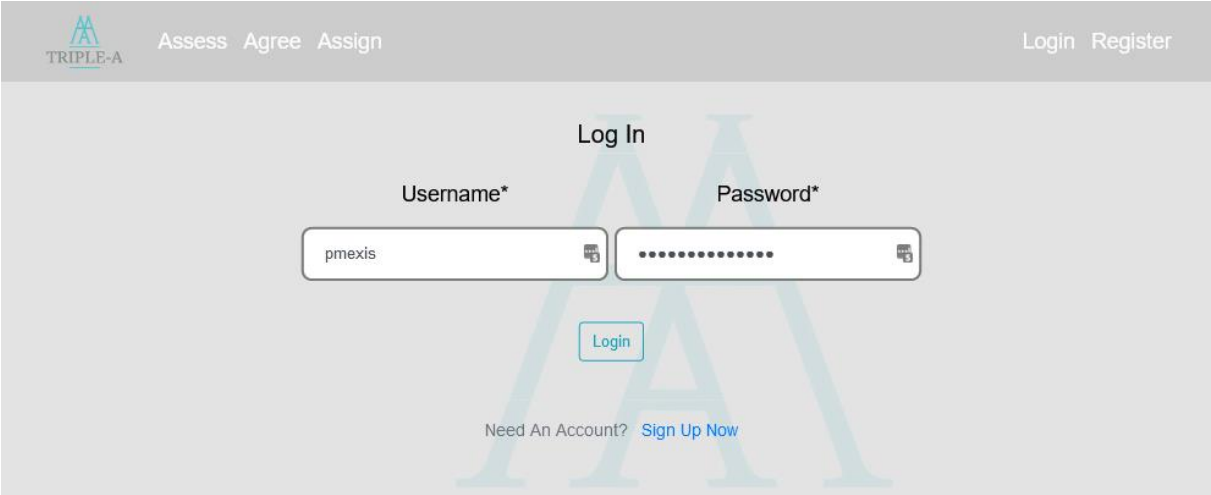
- Vardas ir pavardė (pavadinimas)
- Sektorius
- Veiklos trukmė
- Visas darbuotojų skaičius
- Darbuotojų, turinčių techninę akreditaciją / sertifikatus, susijusius su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius
- Įmonės turimi sertifikatai, susiję su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita
- Bendras per praėjusius metus įgyvendintų projektų skaičius
- Per praėjusius metus įgyvendintų projektų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius
- Praėjusių metų bendros pajamos
- Praėjusių metų bendrovės EBITDA
- Praėjusių metų grynasis pelnas
- Praėjusių metų grynoji skola
- Galimos finansinės ataskaitos, kurias peržiūrėjo trečioji šalis

Finansavimą teikiančios įstaigos

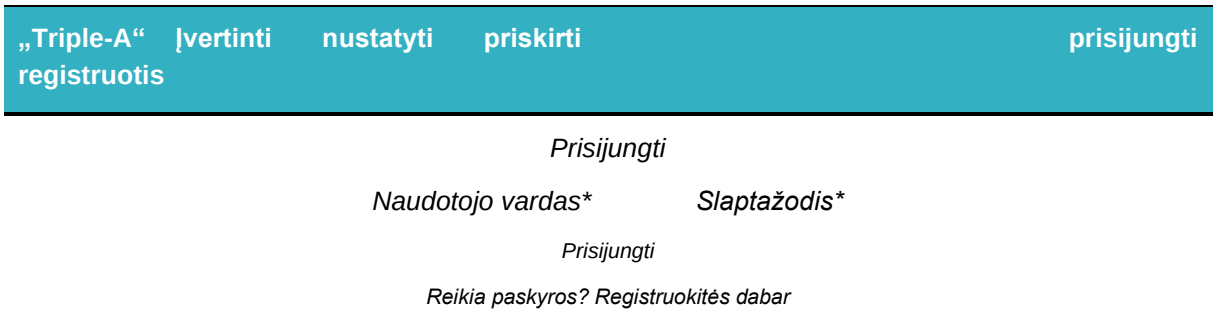
- Finansavimo teikiančios įstaigos duomenys ir įgaliojimai
- Ar jūs viešasis ar privatus subjektas? Jeigu taikoma, ar jūs fizinis ar juridinis asmuo?
- Sektorius
- Veiklos trukmė
- Visas darbuotojų skaičius
- Iš viso finansuota projektų praėjusiais metais
- Finansuotų projektų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu ir klimato kaita, skaičius per praėjusius metus

3.3 Prisijungimas prie „Triple-A“ etapų

Norėdamas prisijungti prie sistemos, naudotojas atitinkamuose laukuose turi nurodyti galiojančius naudotojo vardą bei slaptažodį ir paspausti mygtuką „Prisijungti“ (angl. **Login**).



pav. 7 „Triple-A“ etapų prisijungimo ekranas



Projektas „Triple-A“ yra įsipareigojęs užtikrinti tvarkomos asmeninės informacijos saugumą ir apsaugą bei užtikrinti nuoseklią duomenų apsaugą pagal GDPR principus.

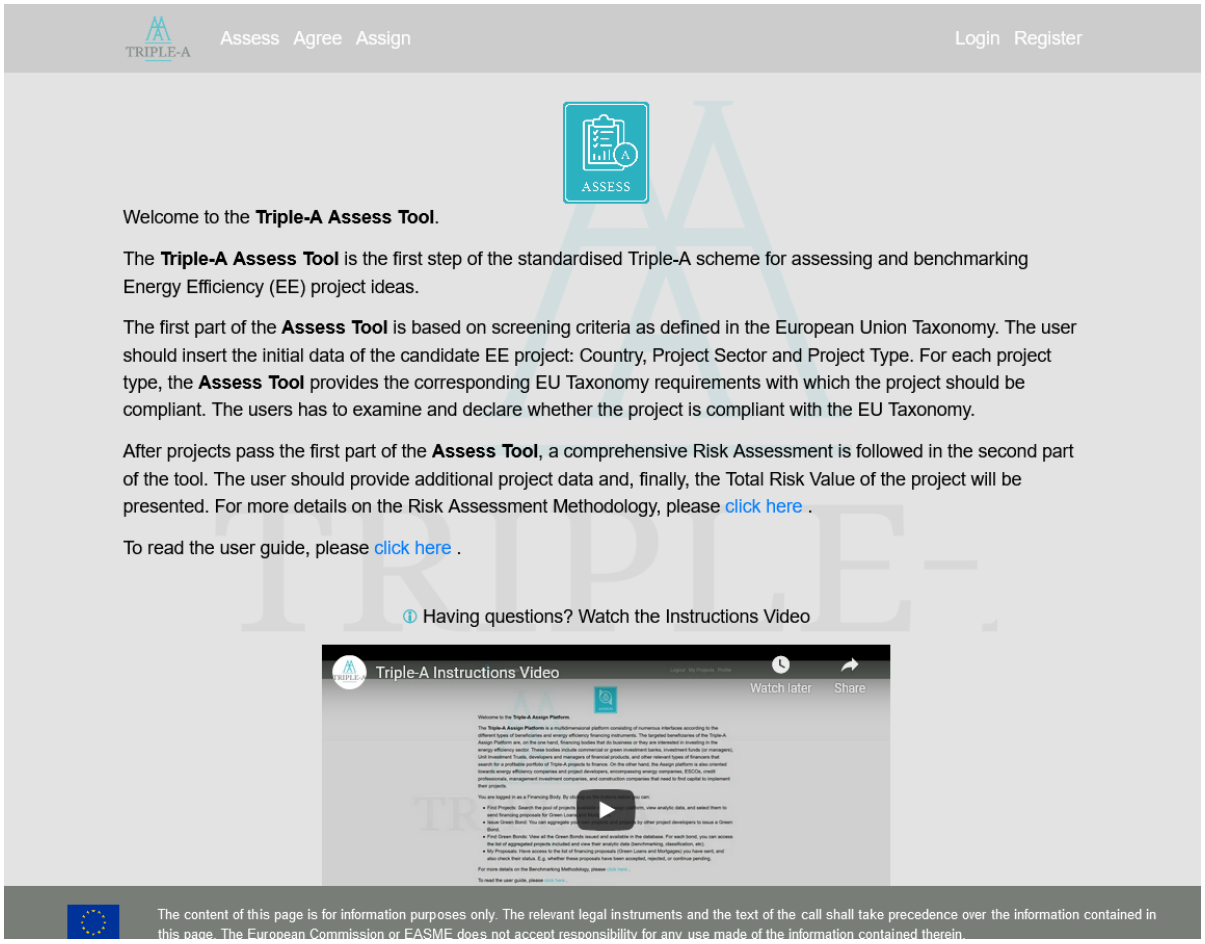
Kilus klausimų, susijusių su „Triple-A“ atitiktimi GDPR, prašome kreiptis el. paštu contact@aaa-h2020.eu.

4 Projekto „Triple-A“ etapo „įvertinti“ naudojimas

4.1 Pagrindinė informacija

Naudotojas gali pasiekti „Triple-A“ etapą „įvertinti“ (taip pat vadinamas „įvertinimo etapu“) pagrindiniame puslapyje spustelėdamas piktogramą „įvertinti“ (angl. Assess) arba per naršymo juostą puslapio viršuje. Šiame puslapyje pateikiamas trumpas „Triple-A“ įvertinimo etapo ir metodikos aprašymas. Naudotojas turėtų spustelėti mygtuką „Pradėti“ (angl. **Get Started**), norėdamas pradėti įvertinimą ir sutikti, kad projekto duomenys bus išsaugoti „Triple-A“ etapų duomenų bazėje ir matomi kitiems naudotojams.

„Triple-A“ įvertinimo etapą sudaro dvi fazės. Pirmosios fazės metu investicijos į energijos vartojimo efektyvumą tikrinamos atsižvelgiant į atitiktį ES taksonomijai. Antrosios fazės metu apskaičiuojama bendra kandidato investicijų rizika.



pav. 8 „Triple-A“ įvertinimo etapo pagrindinis puslapis

„Triple-A“	Įvertinti	nustatyti	priskirti	prisijungti registruotis

ĮVERTINTI

Sveiki atvykę į „Triple-A“ įvertinimo etapą.

„Triple-A“ įvertinimo etapas yra pirmasis standartizuotos „Triple-A“ schemos etapas, skirtas įvertinti efektyvaus energijos vartojimo (EE) projektų idėjas.

Pirmosios įvertinimo etapo dalies metu investicijos į energijos vartojimo efektyvumą tikrinamos atsižvelgiant į atitiktį ES taksonomijai. Naudotojas turėtų nurodyti pagrindinius EE projekto kandidato duomenis: šalį, projekto sektorių ir projekto tipą. Kiekvienam projekto tipui įvertinimo etapo metu pateikiami atitinkami ES taksonomijos reikalavimai, kuriuos projektas turėtų atitikti. Naudotojai turi patikrinti ir pažymėti, ar projektas atitinka ES taksonomijos reikalavimus.

Po pirmosios įvertinimo etapo dalies vertinama projekto rizika. Naudotojas šios dalies metu turi pateikti papildomus duomenis, o po to apskaičiuojama bendra projekto rizika. Norėdami daugiau sužinoti apie rizikos vertinimo metodologiją, spauskite čia.

Norėdami perskaityti naudotojo vadovą, spauskite čia.

Turite klausimų? Peržiūrėkite vaizdo įrašą su instrukcijomis.

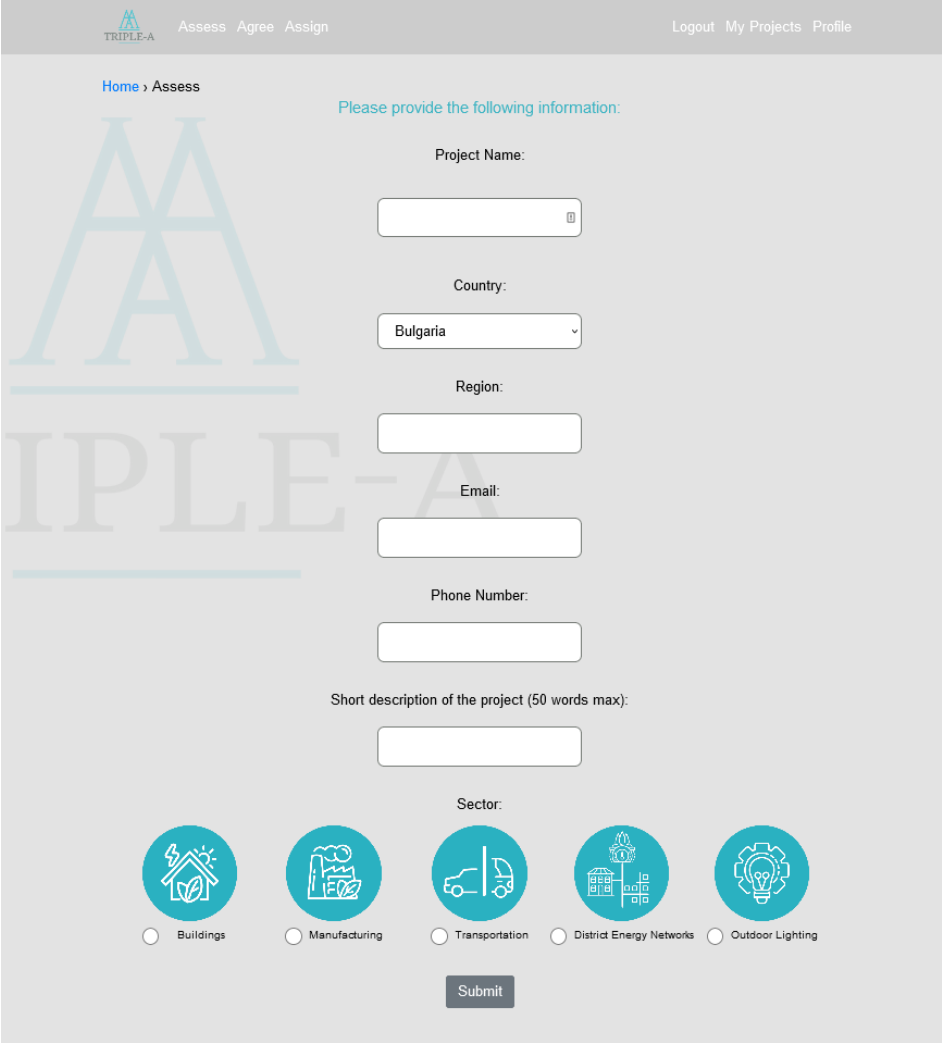
Šiame puslapyje esanti informacija yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

4.2 Pradinė EE projekto informacija

Pirmajame „Triple-A“ įvertinimo etapo puslapyje naudotojas turėtų užpildyti pagrindinę informaciją apie kandidato energijos vartojimo efektyvumo projektą. Tiksliau, reikia nurodyti **projekto pavadinimą / tipą** (angl. project name / type) ir **šalį** (angl. country), kurioje bus vystomas projektas, taip pat pasirinkti vieną iš penkių sektorių:

- pastatai
- gamyba
- transportas
- regionų energetikos tinklai
- lauko apšvietimas

Įvedęs visą reikiamą projekto informaciją, naudotojas turėtų spustelėti mygtuką „Pateikti“ (angl. **Submit**), kad pereitų prie kito žingsnio.



pav. 9 įvertinimo etapas – pradinės projekto informacijos puslapis

„Triple-A“	Įvertinti	nustatyti	priskirti	Atsijungti	Mano projektai	Profilis

Pagrindinis puslapis > įvertinti

Prašome pateikti tolesnę informaciją:
Projekto pavadinimas:
Šalis:
Bulgarija
El. paštas:
Telefono numeris:
Trumpas projekto aprašymas (iki 50 žodžių):
Sektorius:

Pastatai *Gamyba* *Transportas* *Regionų energetikos sektorius* *Lauko apšvietimas*

Pateikti

4.3 Atitikties ES taksonomijai patikrinimas

Pirmiausia reikia įvertinti, ar EE projektas atitinka ES taksonomijos[4] reikalavimus, atsižvelgiant į atitinkamus techninės atrankos kriterijus. Kadangi investicija vykdoma ES valstybėje narėje, laikoma, kad yra laikomasi reikšmingos žalos nedarymo principo (angl. Do No Significant Harm (DNSH)), įskaitant tinkamą susijusių socialinių rizikų valdymą. Šio žingsnio esmė yra ta, kad naudotojas turėtų deklaruoti, ar EE projektas atitinka taksonomijos kriterijus, ar ne. Informacija, ar projektas atitinka taksonomiją, bus įtrauktas į projekto duomenis ir bus matomas investuotojams priskyrimo etape. Priklausomai nuo sektoriaus, pasirinkto ankstesniame žingsnyje, ši fazė gali būti šiek tiek diferencijuota. Išskyrus lauko apšvietimo sektorių, visuose sektoriuose yra tarpinis žingsnis, kuriam reikia pateikti tam tikrą papildomą informaciją apie **projekto subsektorių ir (arba) kategoriją**.

4.3.1 Projekto subsektorius / kategorijos pasirinkimas

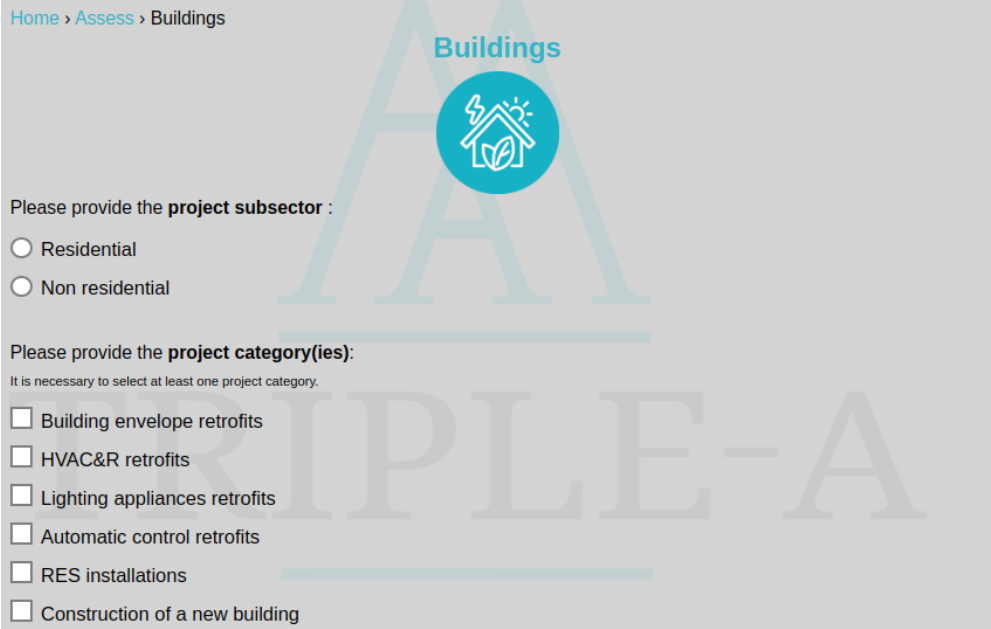
Kaip minėta pirmiau, daugumos sektorių atvejais reikia, kad naudotojas pateiktų papildomos informacijos prieš užpildydamas atitikties ES taksonomijos kriterijams kontrolinį sąrašą. Ši projektų klasifikacija yra būtina, nes kiekvienai projekto kategorijai ir subsektoriui aktualūs skirtingi taksonomijos kriterijai. Jeigu vykdomas lauko apšvietimo sektoriaus projektas, šis tarpinis etapas praleidžiamas ir naudotojas iš karto perkeliamas į atitikties ES taksonomijos kriterijams kontrolinio sąrašo ekraną. Tolesniuose skirsniuose pateikiamos galimybės, prieinamos kiekvienam sektoriui.

4.3.1.1 Pastatų sektorius

Naudotojas turėtų parinkti pastatų sektoriaus projektų **subsektorių** (gyvenamasis / negyvenamasis) ir bent vieną **projekto kategoriją**.

[4] EU Taxonomy Regulation (https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/852/o)

Pažymėtina, kad galima pasirinkti kelis projektų tipus, taip neribojant naudotojo galimybių įtraukti tik konkrečiam projekto tipui priklausančius projektus.



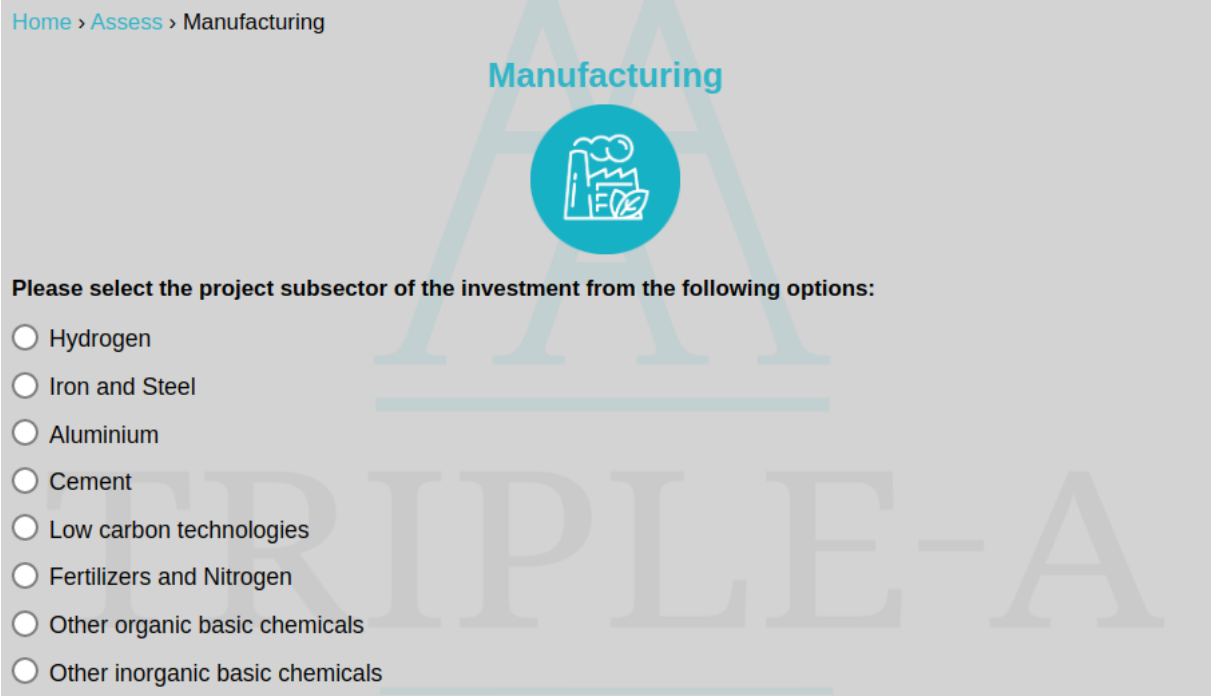
pav. 10 įvertinimo etapas – pastatų sektoriaus puslapis

Pagrindinis puslapis > įvertinti > pastatai
Pastatai
*Nurodykite **projekto subsektorių**:* • *Gyvenamasis* • *Negyvenamasis*
*Nurodykite **projekto kategoriją (-as)**:* *(reikia pasirinkti bent vieną projekto kategoriją)* • *Pastato apvalkalo modernizavimas* • *Šildymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemų modernizavimas* • *Apšvietimo prietaisų modernizavimas* • *Automatinių kontrolės sistemų modernizavimas* • *Atsinaujinančios energijos sistemų įdiegimas* • *Naujo pastato statyba*

4.3.1.2 Gamybos sektorius

Gamybos sektoriaus projektams naudotojas turėtų pasirinkti ir **subsektorių**. Naudotojas turėtų pasirinkti vieną iš šių subsektorių:

- vandenilis
- geležis ir plienas
- aliuminis
- cementas
- mažo anglies dioksido kiekio technologijos
- trąšos ir azotas
- kitos pagrindinės organinės cheminės medžiagos
- kitos pagrindinės neorganinės cheminės medžiagos



pav. 11 įvertinimo etapas – gamybos sektoriaus puslapis

Pagrindinis puslapis > įvertinti > gamyba
Gamyba
Pasirinkite projekto subsektorių iš tolesnių parinkčių:
• *vandenilis* • *geležis ir plienas* • *aliuminis* • *cementas* • *mažo anglies dioksido kiekio technologijos* • *trąšos ir azotas* • *kitos pagrindinės organinės cheminės medžiagos* • *kitos pagrindinės neorganinės cheminės medžiagos*

4.3.1.3 Transporto sektorius

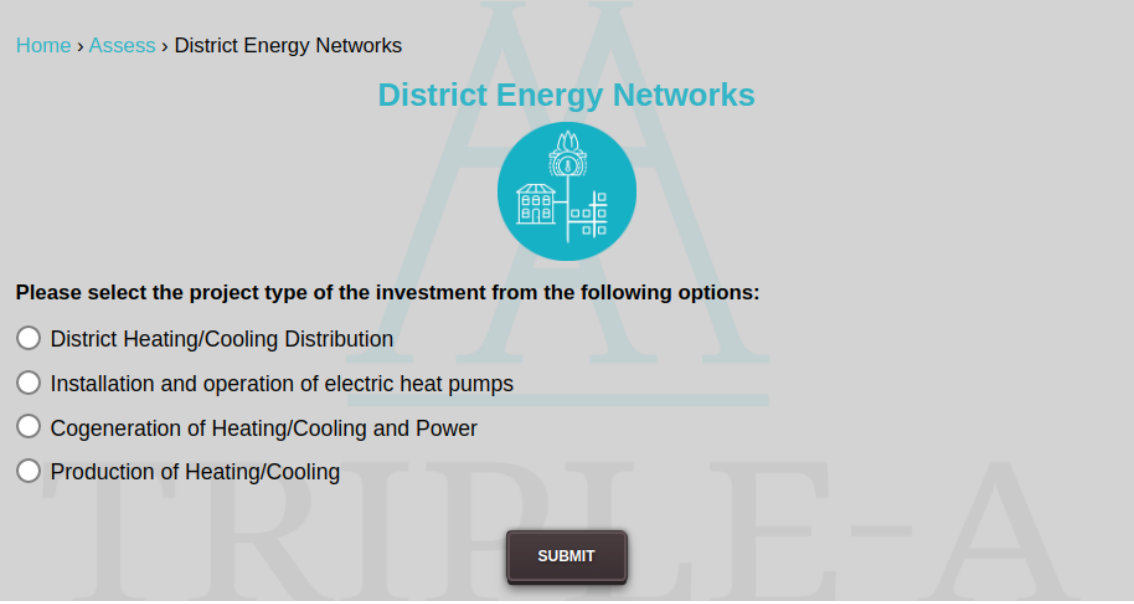
Transporto sektoriaus projektams naudotojas turėtų pasirinkti **subsektorių** iš viešojo transporto, lengvųjų automobilių ir lengvųjų komercinių transporto priemonių.

pav. 12 įvertinimo etapas – transporto sektoriaus puslapis

Pagrindinis puslapis > įvertinti > transportas
Transportas
Pasirinkite projekto subsektorių iš tolesnių parinkčių:
• *Viešasis transportas* • *Lengvieji automobiliai ir lengvosios komercinės transporto priemonės*
PATEIKTI

4.3.1.4 Regionų energetikos tinklų sektorius

Regionų energetikos sektoriaus projektams naudotojas turėtų pasirinkti **projekto investicijų tipą**.



pav. 13 įvertinimo etapas – regionų energetikos tinklų sektoriaus puslapis

Pagrindinis puslapis > įvertinti > regionų energetikos tinklai
Regionų energetikos tinklai
Prašome pasirinkti projekto investicijų tipą iš tolesnių parinkčių: • *centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas* • *elektrinių šilumos siurblių montavimas ir eksploatavimas* • *termofikacinė šildymo / vėsinimo energija* • *šildymo / aušinimo gamyba*

Naudotojas turėtų pasirinkti vieną iš šių subsektorių:

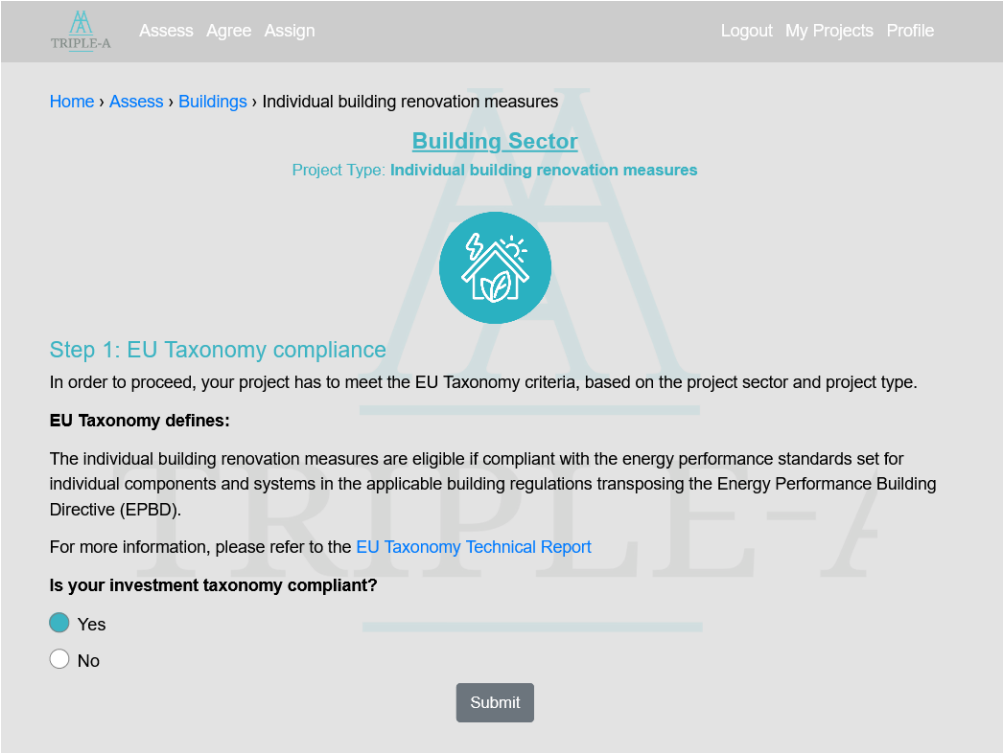
- centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas
- elektrinių šilumos siurblių montavimas ir eksploatavimas
- termofikacinė šildymo / vėsinimo energija
- šildymo / aušinimo gamyba

4.3.2. ES taksonomijos kriterijai

Importavęs visą konkretaus projekto informaciją, naudotojas turėtų pasirinkti, ar investicija atitinka ES taksonomijos reikalavimus. Šis procesas yra toks:

Priklausomai nuo projekto sektoriaus ir pateiktos papildomos informacijos (projekto tipo, kategorijos ir kt.), pateikiamas ES taksonomijos kriterijų sąrašas, apimantis ribas, kurias turi atitikti investicija, ir tam tikri reikalavimų paaiškinimai, pvz., ribinės vertės.

Tada naudotojas turėtų atidžiai patikrinti, ar investicija atitinka visus rodiklius. Jeigu tenkinami visi reikalavimai, reikia pažymėti žymimąjį laukelį „Taip“ (angl. **Yes**), nurodant, kad investicija atitinka taksonomijos reikalavimus.



pav. 14 įvertinimo etapas – atitikties EU taksonomijai kontrolinis klausimynas

Pagrindinis puslapis > įvertinti > pastatai > individualių pastatų atnaujinimo priemonės

Pastatų sektorius

Individualių pastatų atnaujinimo priemonės

1 žingsnis: atitiktis ES taksonomijai

Siekiant atlikti tolesnius veiksmus, jūsų projektas turi atitikti ES taksonomijos kriterijus, nustatytus atsižvelgiant į projekto sektorių ir projekto tipą.

ES taksonomija reiškia, kad:

Atskirų pastatų atnaujinimo priemonės yra tinkamos, jeigu jos atitinka energinio naudingum standartus, nustatytus atskiriems komponentams ir sistemoms taikomuose statybą reglamentuojančiuose teisės aktuose, į kuriuose perkeltos Pastatų energinio naudingumo direktyvos (EPBD) nuostatos.

Daugiau informacijos galite rasti ES taksonomijos techninėje analizėje.

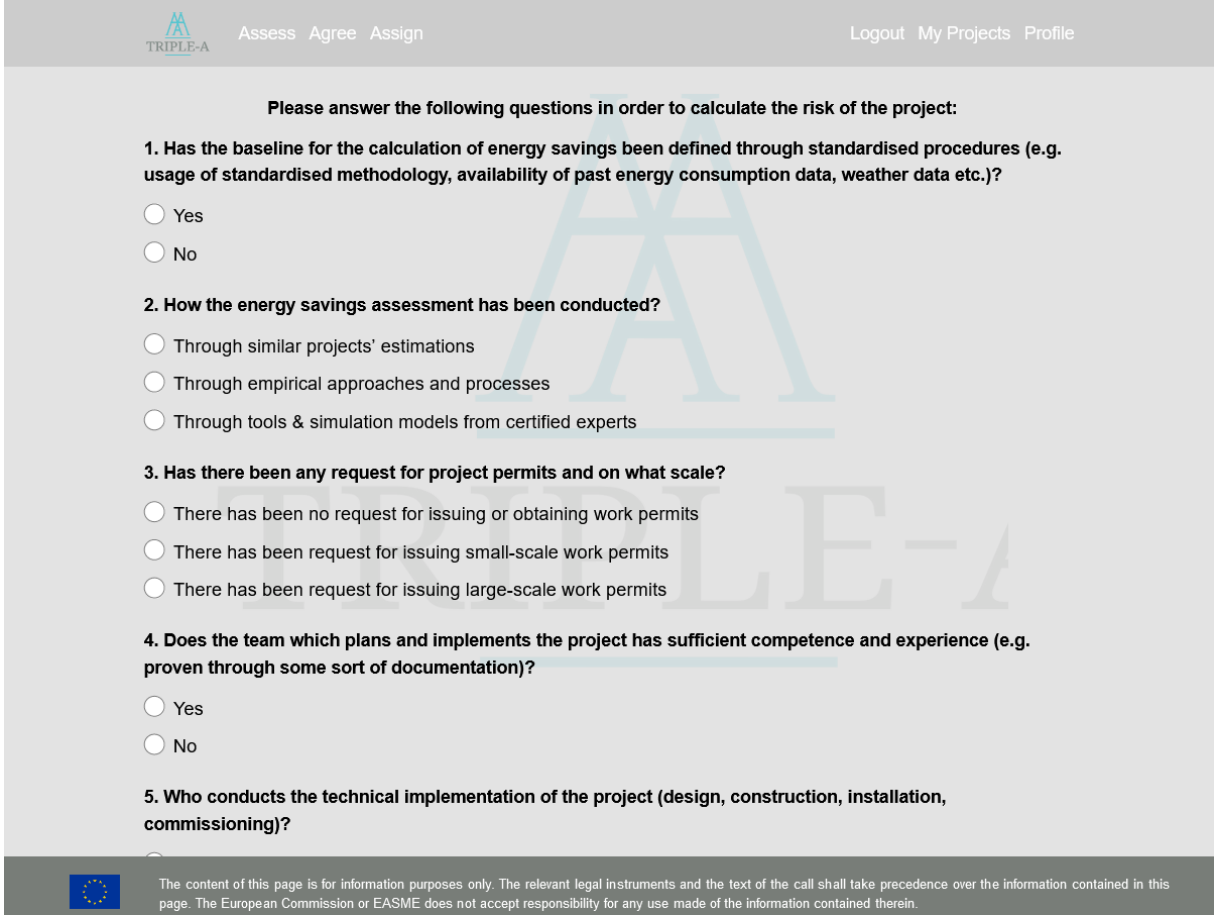
Ar jūsų investicija atitinka taksonomijos kriterijus?

- Taip
- Ne

Pateikti

4.4 Rizikos apskaičiavimo žingsnis

Šiame etape apskaičiuojama bendra investicijos rizika. Naudotojo prašoma atsakyti į keletą su konkrečiu projektu susijusių klausimų, į kuriuos atsižvelgiama apskaičiuojant bendrą investicinę riziką.



pav. 15 įvertinimo etapas – projekto rizikos vertinimo klausimynas

„Triple-A“ Profilis	Įvertinti	nustatyti	priskirti	Atsijungti	Mano projektai
Prašome atsakyti į toliau nurodytus klausimus, siekiant apskaičiuoti projekto rizikingumą:					
1. *Ar energijos taupymo skaičiavimo pagrindas buvo nustatytas taikant standartizuotas procedūras (pvz., naudojant standartizuotą metodiką, ankstesnius energijos suvartojimo duomenis, oro sąlygų duomenis ir kt.)?* • *Taip* • *Ne* 2. *Kaip buvo vykdomi energijos sutaupymo skaičiavimai?* • *Vertinant panašius projektus* • *Taikant empirinius metodus ir procesus* • *Sertifikuotiems ekspertams taikant reikiamas priemones ir imitacinius modelius*					

3. *Ar buvo teikiami prašymai dėl leidimų projektams ir kokiu mastu?*
    - *Nebuvo prašoma išduoti ar gauti leidimus dirbti*
    - *Buvo prašoma išduoti leidimus dirbti mažu mastu*
    - *Buvo prašoma išduoti leidimus dirbti didelius mastu*
4. *Ar komanda, kuri vysto ir įgyvendina projektą, turi pakankamai kompetencijos ir patirties (pvz., pagrįstos tam tikrais dokumentais)?*
    - *Taip*
    - *Ne*
5. *Kas vykdo techninį projekto įgyvendinimą (dizainą, statybą, įdiegimą, paleidimą)?*

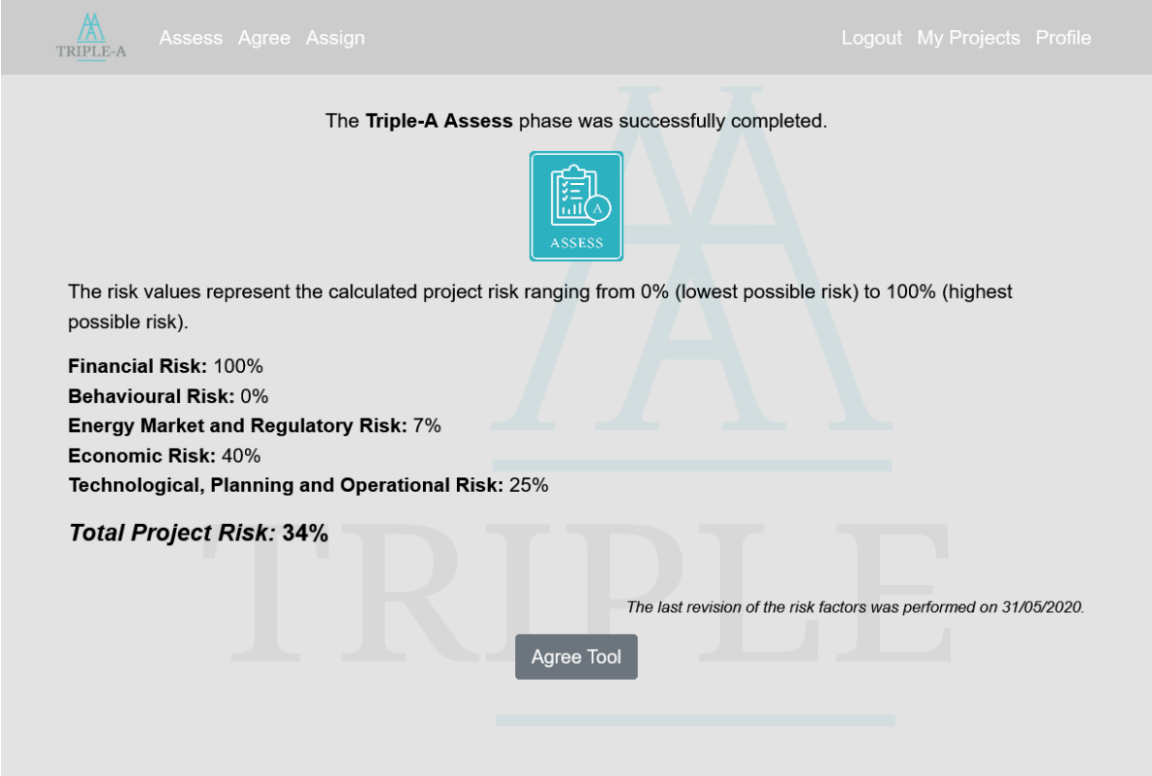
Šiame puslapyje esanti informacija yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

Galiausiai įvertinimo etape apskaičiuojama pagal kiekvieną veiksnį kylanti rizika ir bendra investicijos rizika.

- **Finansinė rizika** yra susijusi su pareiškėjo kreditingumu.
- **Elgsenos rizika** yra susijusi su grįžtamuoju poveikiu, kuris gali egzistuoti tikrinamos EE investicijos atveju.
- **Energijos rinkos ir reguliavimo rizika** yra susijusi su energijos kainų ir energijos mokesčių svyravimais šalyje, kurioje vykdomos investicijos, ir išdavimu darbo leidimų, kurių gali prireikti nagrinėjamo projekto atveju.
- **Ekonominės rizikos** kategorija yra susijusi su šalies, kurioje investuojama, ekonomine aplinka.
- **Technologinės, planavimo ir veiklos rizikos** yra susijusios su techniniu sudėtingumu, pradiniu taupymo įvertinimu, įdiegta įranga, projekto kokybe ir patikrinto projekto eksploatavimu bei priežiūra.

4.5 Įvertinimo etapo rezultatai

Baigęs atitikties ES taksonomijai ir rizikos vertinimą, naudotojui pateikiami rezultatai, kaip parodyta 16 paveiksle.



pav. 16 įvertinimo etapas – rezultatai

„Triple-A“ Profilis	Įvertinti	nustatyti	priskirti	Atsijungti	Mano projektai

„Triple-A“ įvertinimo etapas sėkmingai baigtas.

Įvertinti

Rizikos vertės atspindi apskaičiuotą projekto riziką, varijuojančią nuo 0 % (mažiausia galima rizika) iki 100 % (didžiausia galima rizika).

Finansinė rizika: 100 %

Elgsenos rizika: 0 %

Energijos rinkos ir reguliavimo rizika: 7 %

Ekonominė rizika: 40 %

Technologinė, planavimo ir veiklos rizika: 25 %

Bendra projekto rizika: 34 %

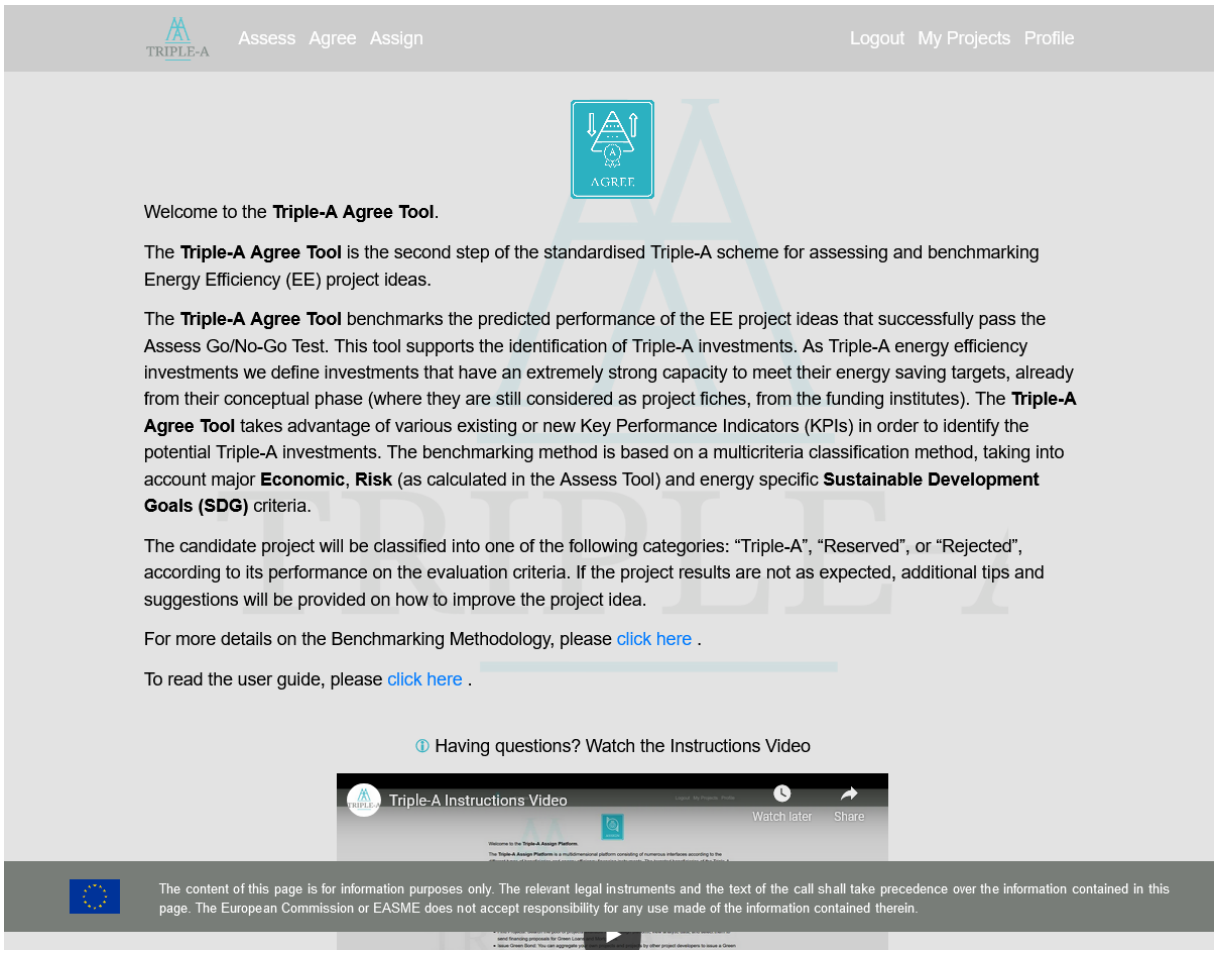
Paskutinė rizikos veiksnių peržiūra atlikta 2020-05-31.

Nustatymo etapas

5 Projekto „Triple-A“ etapo „nustatyti“ naudojimas

5.1 Pagrindinė informacija

Projekto „Triple-A“ etapą „nustatyti“ (angl. Agree) (taip pat vadinamą „nustatymo etapu“) naudotojas gali pasiekti pagrindinio puslapio viršuje esančioje naršymo juostoje arba įrankio vertinimo puslapyje (16 paveikslas) spustelėdamas piktogramą „Sutinku“ (angl. **Agree**). Spustelėjus vieną iš šių parinkčių, naudotojas perkeliamas į „Triple-A“ etapo „nustatyti“ pagrindinį puslapį. Naudotojas turėtų spustelėti mygtuką „Pradėti“ (angl. **Get Started**), kad pradėtų šį etapą.



pav. 17 nustatymo etapas – pagrindinis puslapis

„Triple-A“	Įvertinti	nustatyti	priskirti	Atsijungti	Mano projektai	Profilis

Nustatyti

Sveiki atvykę į „Triple-A“ nustatymo etapą.

„Triple-A“ nustatymo etapas yra antrasis standartizuotos „Triple-A“ schemos etapas, skirtas įvertinti efektyvaus energijos vartojimo (EE) projektų idėjas.

„Triple-A“ nustatymo etapo metu palyginamas prognozuojamas EE projekto idėjų, sėkmingai išlaikiusių įvertinimą „vykdyti / nevykdyti“, įvykdymas. Šis etapas padeda nustatyti „Triple-A“ investicijas. „Triple-A“ reikalavimus atitinkančiomis investicijomis į efektyvų energijos vartojimą laikome investicijas, kurios jau savo koncepcijos kūrimo etape (kai būsimi projektai vis dar laikomi projektų aprašymais) turi itin didelių pajėgumų pasiekti savo energijos taupymo tikslus. „Triple-A“ nustatymo etape pasitelkiami įvairūs esami ar nauji veiklos efektyvumo rodikliai (KPI), kad būtų galima identifikuoti potencialia----s „Triple-A“ tinkamas investicijas. Lyginimo su kitais metodas pagrįstas daugelio kriterijų klasifikavimo metodu, atsižvelgiant į ekonominius, rizikų (kaip apskaičiuota įvertinimo etape) ir specifinius tvaraus vystymosi tikslų (SDG) kriterijus.

Atsižvelgiant į projekto įvertinimus, kandidatuojantis projektas priskiriamas vienai iš šių kategorijų: atitinkantys „Triple-A“ reikalavimus, „atsargiai vertinamus“ (angl. „Reserved“) ir „atmetamus“ (angl. „Rejected“). Jeigu projekto rezultatai ne tokie geri, kaip tikėtasi, teikiami papildomi patarimai ir pasiūlymai, susiję su projekto idėjos tobulinimu.

Norėdami daugiau sužinoti apie lyginimo metodologiją, spauskite čia.

Norėdami perskaityti naudotojo vadovą, spauskite čia.

Turite klausimų? Peržiūrėkite vaizdo įrašą su instrukcijomis

Šiame puslapyje esanti informacija yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

5.2 Reikiami suvesti duomenys

Naudotojas pradeda „Triple-A“ nustatymo etapą spustelėdamas mygtuką „Pradėti“ (angl. **Get Started)** arba spustelėdamas mygtuką „Nustatyti“ (angl. agree) įvertinimo etapo rezultatų puslapyje. Tada naudotojas nukreipiamas į puslapį, kuriame turi suvesti visus būtinus konkretaus projekto duomenis. Iš pradžių naudotojas turėtų įvesti projekto pavadinimą. Jeigu naudotojas, vertindamas konkretų projektą, į šį puslapį nukreiptas tiesiai iš įvertinimo etapo, projekto pavadinimas automatiškai įkeliamas, kad būtų galima darbą su tuo pačiu projektu tęsti etape „nustatyti“.

Būtiną informaciją galima suskirstyti į dvi pagrindines kategorijas:

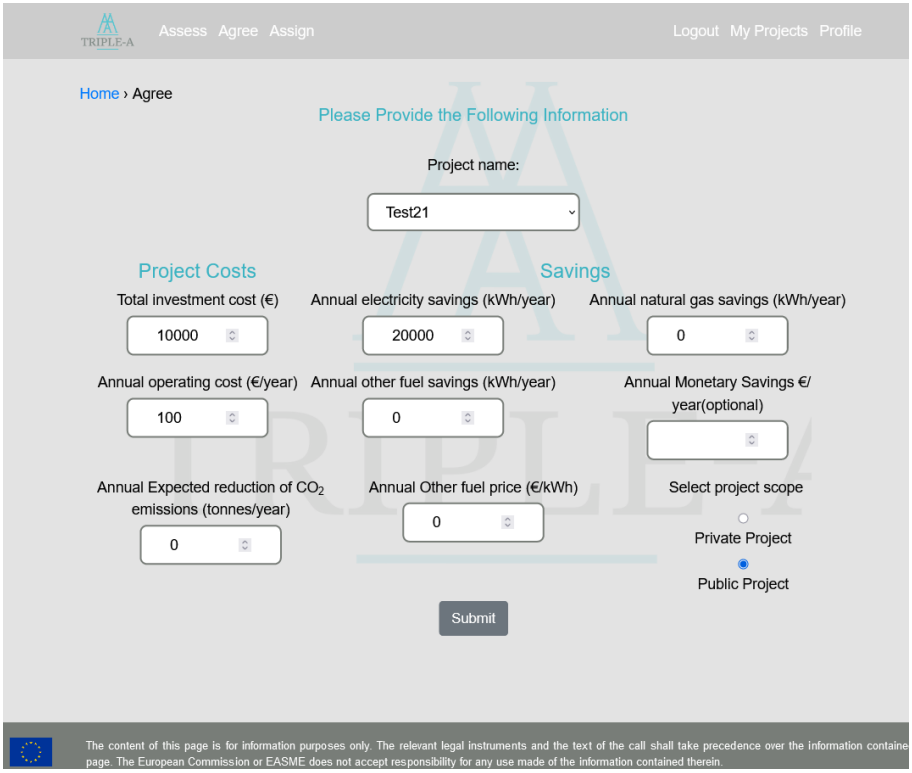
- Projekto išlaidos
- Sutaupymas

Kalbant apie išlaidas, naudotojas turėtų pateikti duomenis apie **visas projekto investicines išlaidas** ir **metines veiklos sąnaudas**.

Tuo tarpu taupymo kategorijoje galima užpildyti tris laukus:

- elektra
- gamtinės dujos
- kitas kuras

Jeigu investavus sutaupoma lėšų daugiau nei pagal vieną kategoriją, naudotojas turėtų užpildyti visus atitinkamus laukus. Jeigu pasirinktas „**kitas kuras**“ (angl. **other fuels)**, naudotojas taip pat turėtų nurodyti kuro kainą.



pav. 18 nustatymo etapas – duomenų suvedimo puslapis

„Triple-A“ Profilis	Įvertinti	nustatyti	priskirti	Atsijungti	Mano projektai

Pagrindinis puslapis > nustatyti

Prašome pateikti toliau prašomą informaciją

Projekto pavadinimas:

Test21

Projekto kaštai	*Sutaupymas*	
Visi investicijų kaštai (Eur) *10000*	*Per metus sutaupyta elektros energijos (kWh/per metus)* *20000*	*Per metus sutaupyta gamtinių dujų (kWh/per metus)* *0*
Metiniai veiklos kaštai (eur /per metus) *100*	*Metiniai kaštai kitam kurui (kWh/per metus)*	
Laukiamas metinis CO_2 emisijų sumažinimas (tonos / per metus)	*Metinė kuro kaina (eur / kWh)* *0*	*Per metus sutaupyta lėšų (eur / per metus) (pasirinktinis kriterijus)* *Pasirinkite projekto pobūdį:* • *privatus* • *viešas*

Pateikti

Šiame puslapyje esanti informacija yra tik informacinio pobūdžio. Atitinkamos teisinės priemonės ir gautas kvietimas turi viršenybę prieš šiame puslapyje esančią informaciją. Europos Komisija arba EASME neprisiima atsakomybės už šios informacijos naudojimą.

Etapo „priskirti“ metu naudotojas turi galimybę pasirinkti, ar projektas bus matomas kitiems naudotojams. Jeigu projektas bus paskelbtas kaip „**viešas**“ (angl. public), jis bus išsaugotas „Triple-A“ projektų duomenų bazėje ir matomas kitiems naudotojams (projektų vystytojams ir investuotojams), kad jį būtų galima pasirinkti. Jeigu projektas pažymėtas kaip „**privatus**“ (angl. private), jį matys tik projektą įkėlęs naudotojas. Ši funkcija suteikia naudotojams galimybę priskyrimo srityje palyginti savo projekto juodraštį su projektų aprašų projektais arba su kitais palyginti savo nepaskelbtą projektą, kuriame yra jautrios informacijos ir kurios neleidžiama peržiūrėti kitiems naudotojams.

5.3 Kriterijų ir svorių pasirinkimas

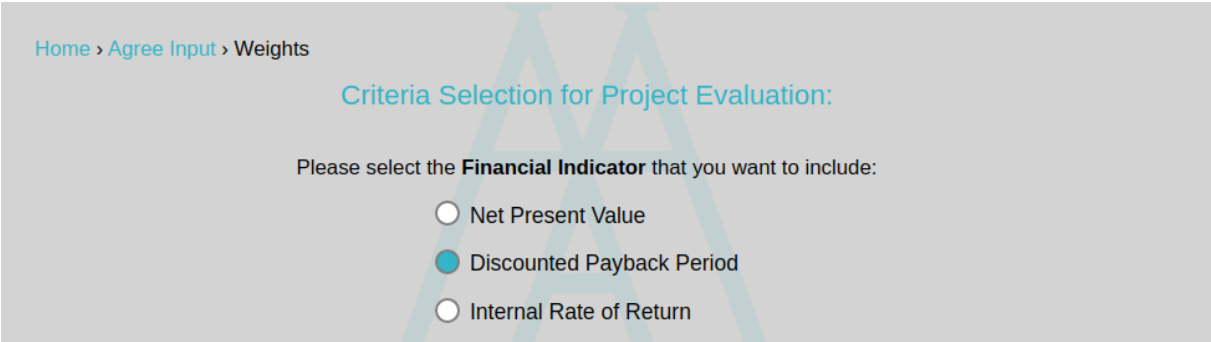
Šiame etape naudotojas pasirenka kriterijus, kurie bus naudojami vertinant investiciją. Projektas klasifikuojamas remiantis keturiais kriterijais:

- finansinis rodiklis
- sąnaudų efektyvumas
- „Triple-A“ apibendrinta rizika
- tvaraus vystymosi tikslų (TVT) (angl. Sustainable Development Goals (SDG)) kriterijai

Naudotojas gali pasirinkti naudojamą finansinį rodiklį – **grynąją dabartinę vertę**, **diskontuotą atsipirkimo laikotarpį** arba **vidinę grąžos normą**.

Finansiniai rodikliai apskaičiuojami remiantis šiais parametrais:

- Elektros ir gamtinių dujų kainos: Eurostato statistika – peržiūrima kas 6 mėn. (paskutinė peržiūra: 2021 m. pirmasis pusmetis)
- Nuolaidos norma: 4 % (naudojama skaičiuojant grynąją dabartinę vertę ir diskontuotą atsipirkimo laikotarpį)



pav. 19 nustatymo etapas – finansinis rodiklis

Pagrindinis puslapis > Nustatymo etapas > svoriai

Kriterijų projektui įvertinti parinkimas

Prašome pasirinkti finansinį rodiklį, kurį norėtumėte įtraukti į vertinimą:

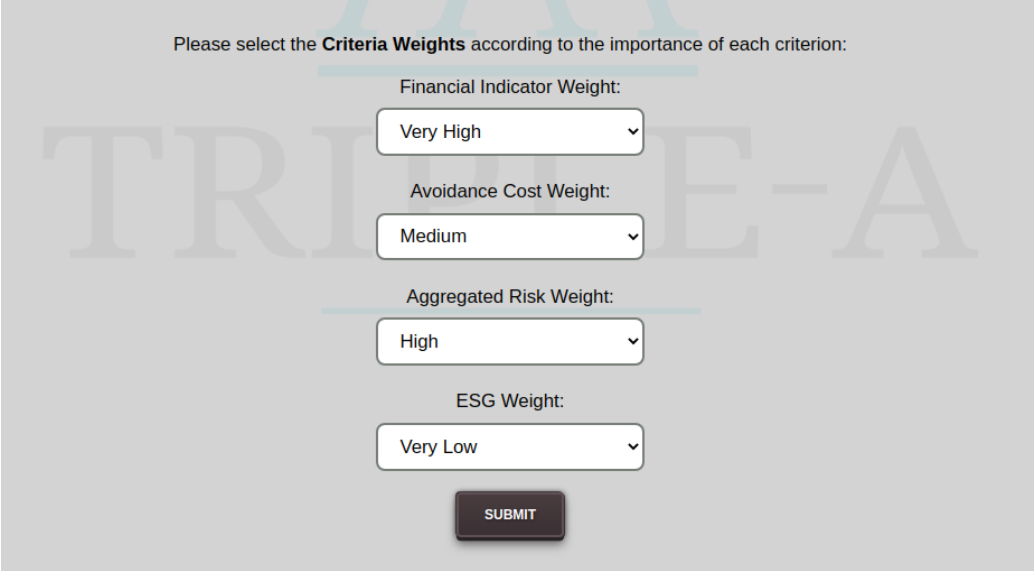
- *grynoji dabartinė vertė*
- *diskontuotas atsipirkimo laikotarpis*
- *vidinė grąžos norma*

Naudotojui pasirinkus, kuris finansinis rodiklis bus naudojamas kaip ketvirtasis kriterijus „Triple-A“ etapo „nustatyti“ klasifikavimo procese, paskutiniame žingsnyje nustatomas kiekvieno kriterijaus svoris. Todėl kiekvienam kriterijui pateikiamas išskleidžiamasis sąrašas, kuriame naudotojas turėtų pasirinkti kiekvieno veiksnio svarbą 5 balų skalėje naudodamas šias parinktis:

- labai didelės svarbos
- didelės svarbos

- vidutinės svarbos
- mažos svarbos
- labai mažos svarbos

Kriterijai, kurie laikomi reikšmingesniais, turėtų būti laikomi svarbesniais, kad labiau paveiktų rezultatą.



pav. 20 nustatymo etapas – svorių parinkimas

Prašome pasirinkti kriterijų svorį, atsižvelgiant į jų svarbą:

Finansinio rodiklio svoris:
Labai didelis

Aplinkos tausojimo išlaidų svoris:
Vidutinis

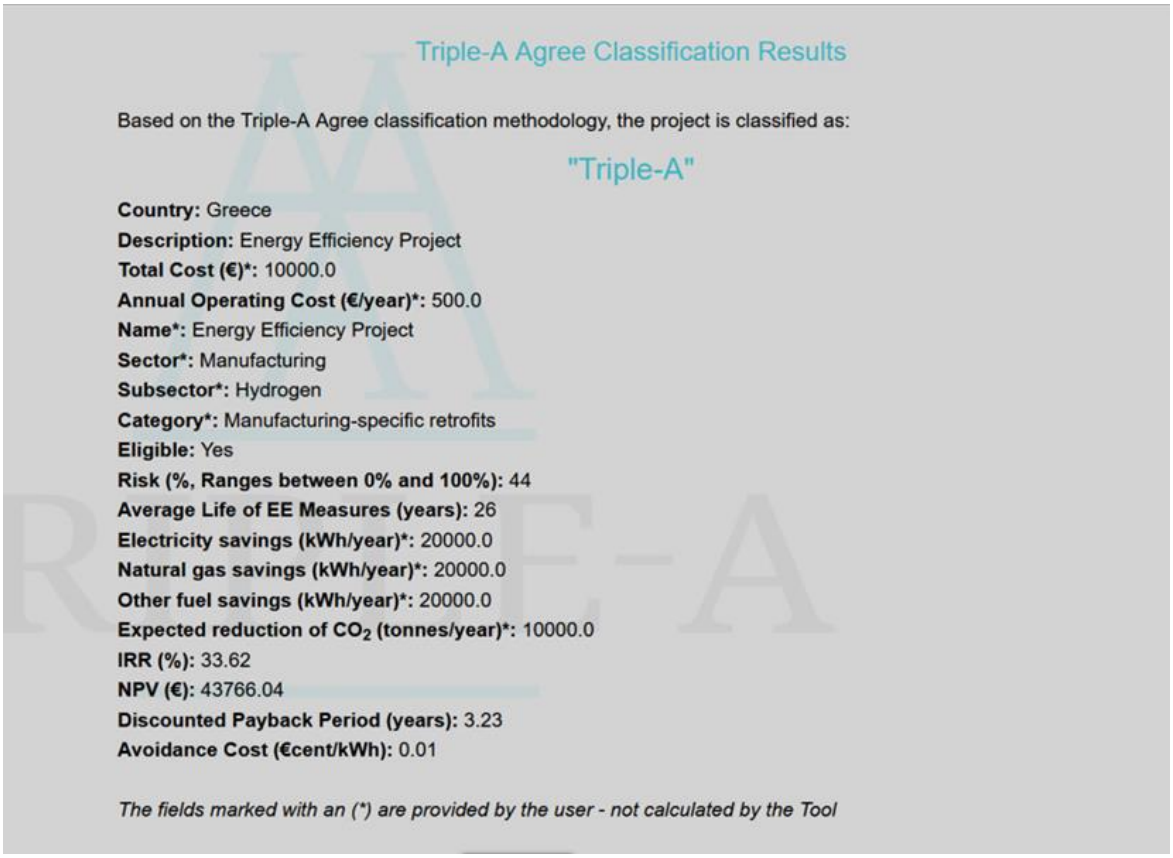
Bendros rizikos svoris
Didelis

Aplinkosaugos, socialinių ir įmonių valdymo (ESG) kriterijų svoris
Labai mažas

Pateikti

5.4 Nustatymo etapo rezultatai

Užbaigus procedūrą, naudotojui pranešama apie nustatytus projekto etalonus, kaip parodyta 21 paveiksle. Pateikiamas analitinis projekto duomenų ir pagrindinių veiklos rodiklių (KPI) rezultatų suskirstymas.



Triple-A Agree Classification Results

Based on the Triple-A Agree classification methodology, the project is classified as:

"Triple-A"

Country: Greece
Description: Energy Efficiency Project
Total Cost (€)*: 10000.0
Annual Operating Cost (€/year)*: 500.0
Name*: Energy Efficiency Project
Sector*: Manufacturing
Subsector*: Hydrogen
Category*: Manufacturing-specific retrofits
Eligible: Yes
Risk (%, Ranges between 0% and 100%): 44
Average Life of EE Measures (years): 26
Electricity savings (kWh/year)*: 20000.0
Natural gas savings (kWh/year)*: 20000.0
Other fuel savings (kWh/year)*: 20000.0
Expected reduction of CO_2 (tonnes/year)*: 10000.0
IRR (%): 33.62
NPV (€): 43766.04
Discounted Payback Period (years): 3.23
Avoidance Cost (€cent/kWh): 0.01

The fields marked with an (*) are provided by the user - not calculated by the Tool

pav. 21 nustatymo etapas – rezultatai

„Triple-A“ nustatymo etapo klasifikavimo rezultatai
Vadovaujantis „Triple-A“ nustatymo etapo klasifikavimo metodologija, projektas klasifikuojamas kaip:
Atitinkantis „Triple-A“ reikalavimus

Šalis: Graikija

Aprašymas: efektyvaus energijos vartojimo projektas

Iš viso išlaidų (Eur): 10 000,00*

Metinės veiklos išlaidos (eur / per metus): 500,00*

Pavadinimas: efektyvaus energijos vartojimo projektas*

Sektorius: gamyba*

Subsektorius: vandenilis*

Kategorija: specifinė gamybos modernizacija*

Tinkamas: taip

Rizika (%, gali būti nuo 0 % iki 100 %): 44

Vidutinis EE priemonių gyvavimo ciklas (metais): 26

Elektros energijos sutaupymas (kWh/ per metus): 20 000,00*

Gamtinių dujų sutaupymas(kWh/ per metus): 20 000,00*

Kito kuro sutaupymas (kWh/ per metus): 20 000,00*

Planuojamas sumažinti išmetamo CO2 kiekis (tonos / per metus): 10 000,00*

Vidinė grąžos norma (%): 33,62

Grynoji dabartinė vertė (eur): 43 766,04

Diskontuotas atsipirkimo laikotarpis (metais): 3,23

Aplinkos tausojimo išlaidos (ct / kWh): 0,01

** pažymėtuose laukuose pateikti duomenys yra nurodyti naudotojo, o ne apskaičiuoti „Triple-A“.*

6 Projekto „Triple-A“ etapas „priskirti“

6.1 Pagrindinė informacija

„Triple-A“ etapas „priskirti“ (arba dar vadinamas „priskyrimo etapu“) vykdomas daugialypėje platformoje, susidedančioje iš daugybės sąsajų pagal skirtingus paramos gavėjus ir EE finansavimo priemones.

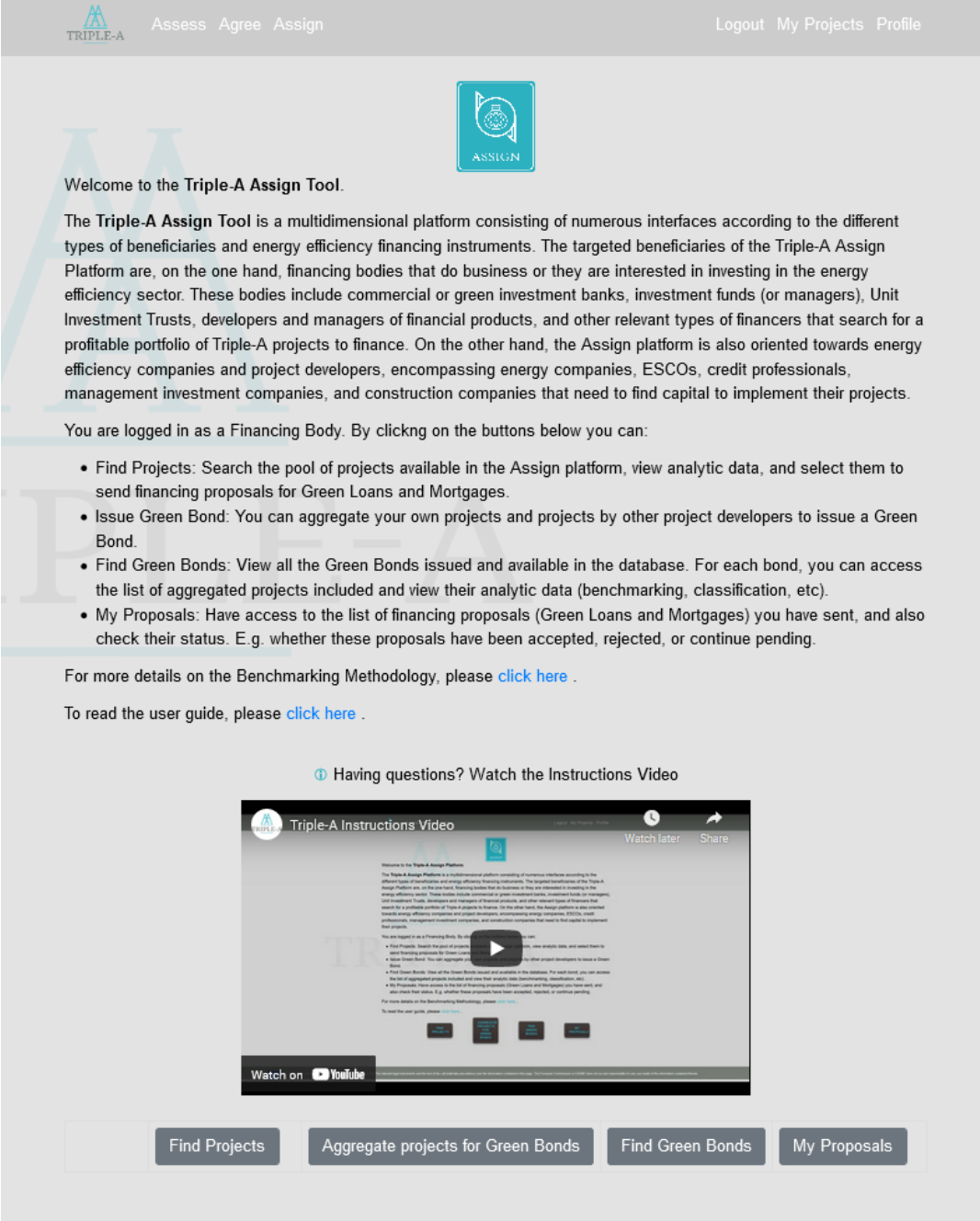
Finansavimo teikiančios įstaigos naudojasi šia platforma, nes ji suteikia jiems galimybę naudotis pelningų, iš anksto įvertintų „Triple-A“ projektų duomenų baze. Be to, investuotojai gali sukurti projektų grupę žaliųjų obligacijų portfeliui sukurti ir peržiūrėti paskelbtą žaliųjų obligacijų duomenų bazę. Finansininkai gali peržiūrėti įmonių duomenis ir projektus, įtrauktus į obligacijas, patikrinti žaliosios obligacijos ypatybes ir toliau bendrauti su žaliųjų obligacijų emitentu.

Projektų vystytojams bus pranešta apie potencialių investuotojų pateiktas finansavimo paraiškas, taip pat išsamią informaciją apie siūlomas finansavimo schemas ir investuotojo kontaktinius duomenis.

Pažymėtina, kad į toliau minimas duomenų bazes ir funkcijas bus įtraukti tik tie projektai, kurie paskelbti kaip **vieši** (žr. 5.2 skirsnį).

6.2 Finansavimą teikiančių įstaigų sąsaja

Etapo „priskirti“ platformos pagrindiniame puslapyje (22 paveikslas), skirtame energijos vartojimo efektyvumo įmonėms / projektų vystytojams, naudotojai gali būti nukreipti į toliau nurodytas sąsajas ir atlikti toliau aprašytus veiksmus.



pav. 22 priskyrimo etapas – pagrindinis puslapis, skirtas finansavimą teikiančioms įstaigoms

„Triple-A“	Įvertinti	Nustatyti	Priskirti	Atsijungti	Mano projektai	Profilis

Sveiki atvykę į „Triple-A“ priskyrimo etapą.

„Triple-A“ priskyrimo etapas apima daugialypę platformą, kurią sudaro daugelis sąsajų, veikiančių atsižvelgiant į skirtingus pagalbos gavėjų tipus ir energijos efektyvaus vartojimo finansavimo priemones. Viena vertus, tiksliniai platformos „Triple-A“ pagalbos gavėjai yra finansavimą teikiančios įstaigos, vykdančios su efektyviu energijos vartojimu susijusią veiklą arba besidominčios į investavimą į šią sritį. Šie subjektai apima komercinius ir žaliuosius investicinius bankus, investicinius fondus (arba vadybininkus), vystytojus ir finansinių produktų valdytojus, taip pat kitų tipų finansuotojus, „Triple-A“ ieškančius pelningų finansuotinų projektų. Kita vertus, etapo „priskirti“ platforma taip pat yra orientuota į efektyvaus energijos vartojimo įmones ir projektų vystytojus, apimančius energetikos įmones, energetinių paslaugų bendroves (ESCO), kredito specialistus, investicijų valdymo įmones ir statybos įmones, kurioms reikia rasti lėšų savo projektams įgyvendinti.

Jūs esate prisijungę kaip finansavimą teikianti įstaiga. Spustelėję žemiau esančius mygtukus, jūs galite:

- *„Rasti projektus“ – ieškokite prieinamų projektų priskyrimo platformoje, peržiūrėkite analitinius duomenis ir pasirinkite, dėl kurių projektų teiksite finansinius pasiūlymus dėl žaliųjų obligacijų ir hipotekos.*
- *„Sujungti projektus žaliosioms obligacijoms“ – galite sujungti savo projektus ir kitų vystytojų projektus, kad išleistumėte žaliąsias obligacijas.*
- *„Rasti žaliąsias obligacijas“ – peržiūrėkite visas išleistas ir duomenų bazėje matomas žaliąsias obligacijas. Galite peržiūrėti kiekvienos obligacijos projektus ir peržiūrėti jų analitinius duomenis (palyginimo klasę, klasifikaciją ir t. t.).*
- *„Mano pasiūlymai“ – turite prieigą prie savo pateiktų finansinių pasiūlymų (žaliųjų obligacijų ir hipotekų) sąrašo ir taip pat galite patikrinti jų būsenas. Pvz., ar šie pasiūlymai buvo priimti, atmesti ar sprendimo dėl jų vis dar yra laukiama.*

Jeigu norėtumėte gauti augiau informacijos apie palyginimo metodologiją, spauskite čia.

Norėdami perskaityti naudotojo vadovą, spauskite čia.

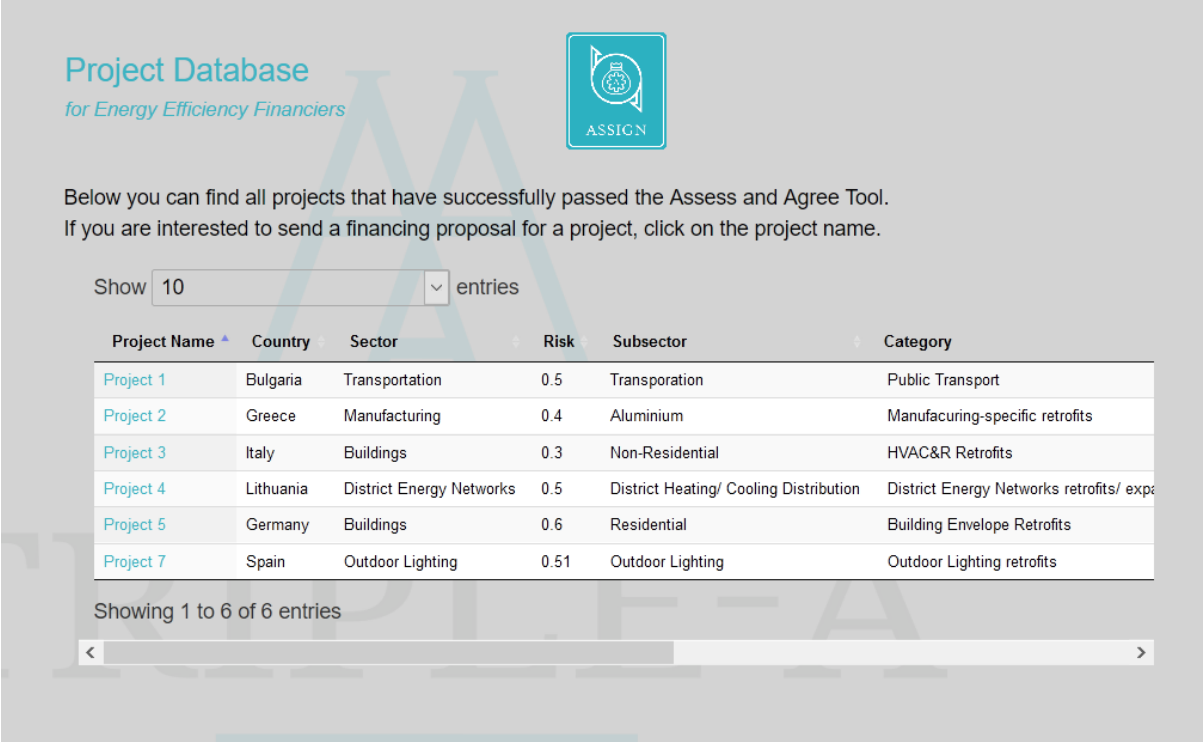
Turite klausimų? Peržiūrėkite vaizdo įrašą su instrukcijomis.

Rasti projektus *Sujungti projektus žaliosioms obligacijoms* *Rasti žaliąsias obligacijas* *Mano pasiūlymai*

6.2.1 Surasti projektus

Šioje sąsajoje finansavimo teikiančios įstaigos gali ieškoti reikiamų projektų, peržiūrėti analitinius duomenis ir pasirinkti juos siunčiant finansinius pasiūlymus dėl žaliųjų paskolų ir hipotekų.
Šiame puslapyje pateikiama lentelė, kurioje išvardyti visi priskyrimo etape esantys galimi projektai (23 paveikslas). Lentelėse pateikiama ši išsami projektų informacija:

- Projekto pavadinimas
- Šalis
- Sektorius
- Regionas
- Sektorius
- Subsektorius
- Aprašymas
- Projekto savininkas
- El. pašto adresas
- Telefono numeris
- Bendra investicijų vertė
- Metinės veiklos išlaidos
- Elektros energijos sutaupymas
- Gamtinių dujų sutaupymas
- Kito kuro sutaupymas
- Grynoji dabartinė vertė
- Diskontuotas atsipirkimo laikotarpis
- Vidinė grąžos norma
- Bendra rizika
- Planuojamas sumažinti išmetamo CO2 kiekis
- Aplinkos tausojimo išlaidos
- Projekto reitingas



pav. 23 priskyrimo etapas – projektų duomenų bazė

Projektų duomenų bazė

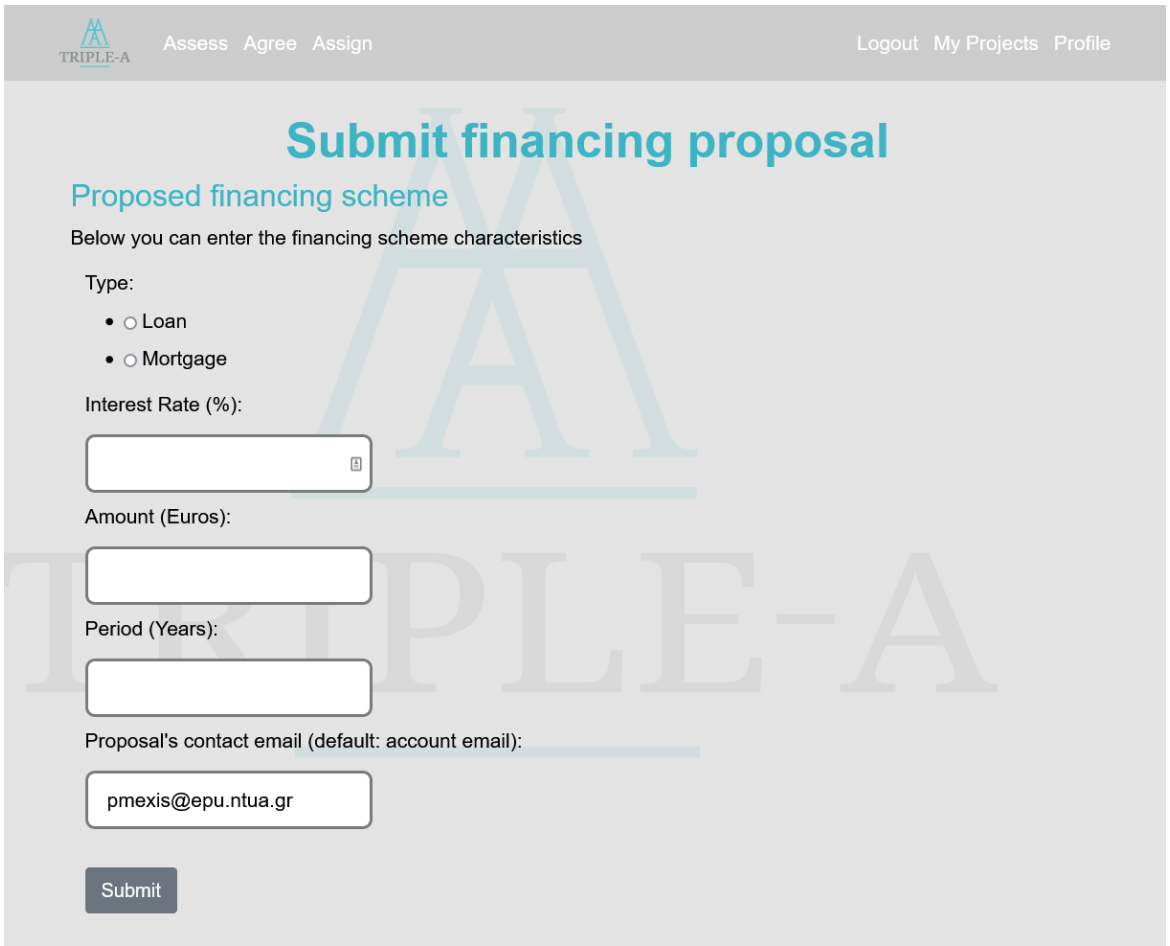
Skirta efektyvaus energijos vartojimo finansuotojams
Toliau galite rasti projektus, kurie sėkmingai perėjau įvertinimo ir nustatymo etapus.
Jeigu norėtumėte pateikti finansavimo pasiūlymą dėl projekto, spustelėkite projekto pavadinimą.
Rodyti 10 įrašų.

Projekto pavadinimas	*Šalis*	*Sektorius*	*Rizika*	*Subsektorius*	*Kategorija*
1 projektas	*Bulgarija*	*Transportas*	*0,5*	*Transportas*	*Viešasis transportas*
2 projektas	*Graikija*	*Gamyba*	*0,5*	*Aliuminis*	*Specifinė gamybos modernizacija*
3 projektas	*Italija*	*Pastatai*	*0,3*	*Negyvenamasis*	*Šildymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemų modernizavimas*
4 projektas	*Lietuva*	*Regionų energetikos tinklai*	*0,5*	*Centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas*	*Regionų energetikos tinklų modernizacija*
5 projektas	*Vokietija*	*Pastatai*	*0,6*	*Gyvenamasis*	*Pastato apvalkalo modernizavimas*
7 projektas	*Ispanija*	*Lauko apšvietimas*	*0,51*	*Lauko apšvietimas*	*Lauko apšvietimo modernizavimas*
Rodoma nuo 1 iki 6 įrašų iš 6 įrašų.					

Kiekvienas lentelėje pateiktas projekto pavadinimas veikia kaip nuoroda. Ją spustelėjęs naudotojas nukreipiamas į pasirinkto projekto finansinių pasiūlymų pateikimo sąsają (24 paveikslas). Sąsaja suteikia finansininkui galimybę pateikti projekto finansavimo pasiūlymą ir nustatyti pageidaujamus paskolos parametrus. Platforma priima bet kokio tipo finansavimo pasiūlymus, pvz., investuotojas neprivalo padengti visų projekto išlaidų. Jie galėtų iš dalies finansuoti projektą ir pasirinkti pageidaujamą procentinę dalį.

Finansavimo pasiūlymas pateikiamas naudojant formą, kurioje reikia užpildyti šiuos laukus:

- finansinio produkto rūšis (žalioji paskola / hipoteka)
- palūkanų norma (%)
- suma (€)
- terminas (metais)



pav. 24 nustatymo etapas – finansinio pasiūlymo forma

„Triple-A“ Įvertinti nustatyti priskirti Atsijungti Mano projektai Profilis

Pateikti finansinį pasiūlymą

Siūloma finansavimo schema

Žemiau galite suvesti finansavimo schemos parametrus

Tipas:
- *paskola*
- *hipoteka*

Palūkanų norma (%):

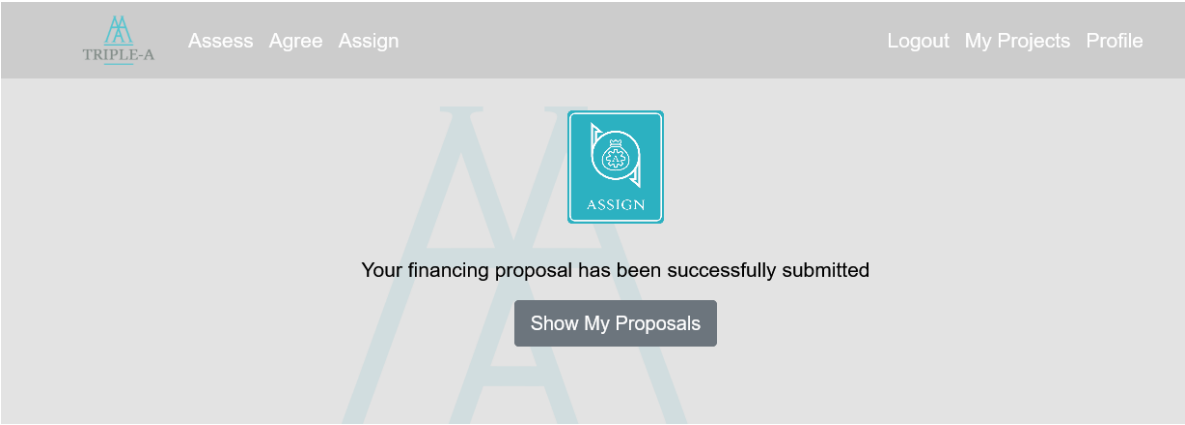
Suma (eurais):

Laikotarpis (metais):

Pasiūlymo kontaktinis el. paštas (standartiškai – paskyros el. paštas):
pmexis@epu.ntua.gr

Pateikti

Kai finansinio pasiūlymo forma sėkmingai užpildyta ir pateikta, naudotojas nukreipiamas į patvirtinimo puslapį. Nuo šio momento naudotojas gali spustelėti atitinkamą mygtuką (25 paveikslas) ir tiesiogiai grįžti į sąsają „Mano pasiūlymai“ (angl. **My proposals**) (žr. 6.2.3 skyrių).



pav. 25 nustatymo etapas – patvirtinimas, kad pasiūlymas pateiktas

„Triple-A“ Įvertinti nustatyti priskirti Atsijungti Mano projektai Profilis

PRISKIRTI

Jūsų finansavimo pasiūlymas yra sėkmingai pateiktas.

Rodyti mano pasiūlymus

6.2.2 Sujungti projektus

Tai yra sąsaja, skirta investuotojams, kurie nusprendžia sujungti projektus į grupes ir sukurti portfelį, kad galėtų pradėti žaliųjų obligacijų emisijos pasirašymo procedūrą.

Veiksmai šioje sąsajoje yra padalyti į du nuoseklius žingsnius.

1 žingsnis

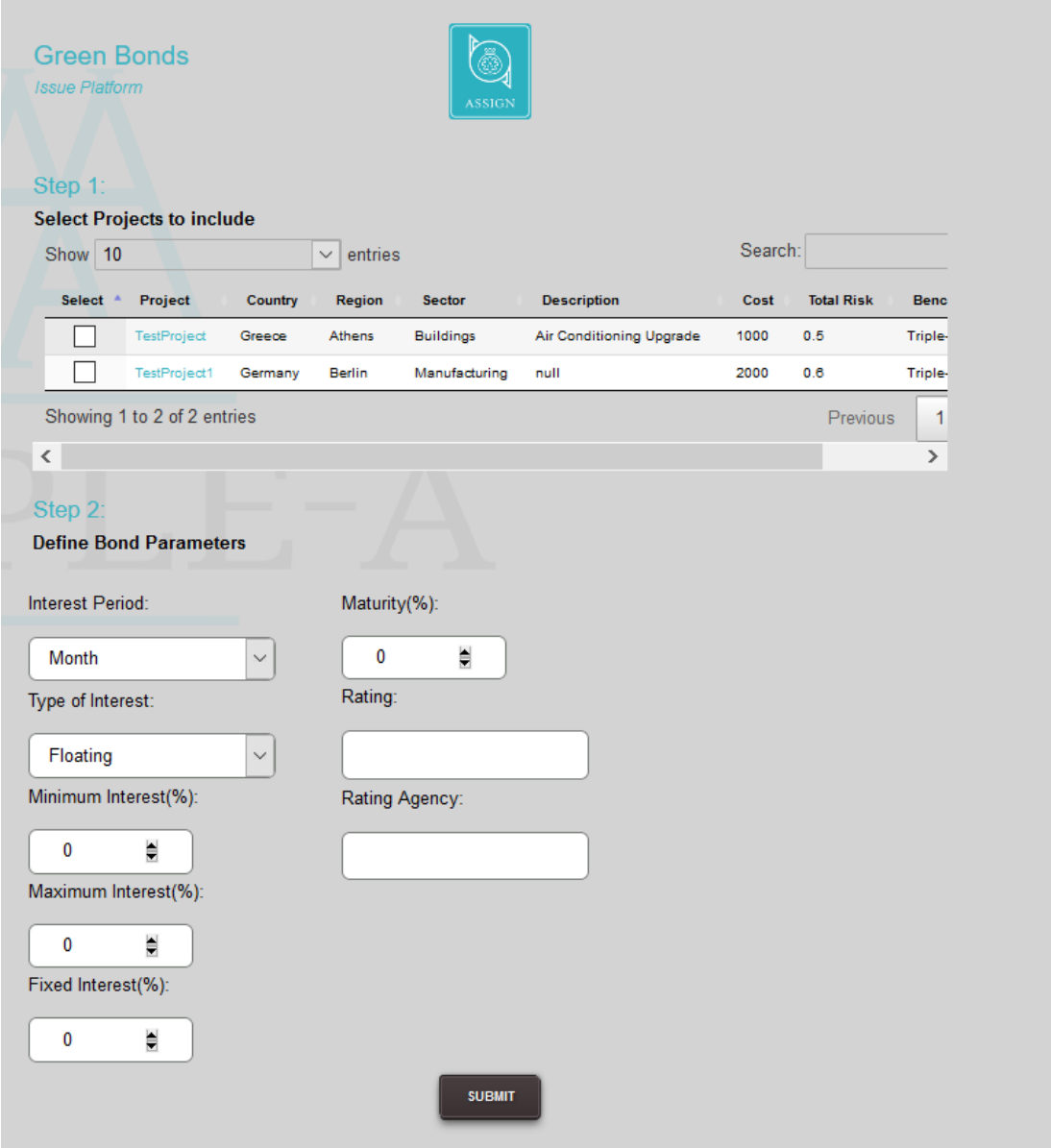
Lentelę su visais galimais projektais naudotojas gali rasti „Triple-A“ etapo „priskirti“ duomenų bazėje. Lentelėje pateikiami projektų duomenys. Kiekvienas lentelėje pateiktas projekto pavadinimas veikia kaip nuoroda į analitinę projekto apžvalgą (36 paveikslas). Naudotojas, naudodamasis lentelių žymimuoju langeliu, gali pasirinkti projektus, kurie gali būti įtraukti į išleidžiamą obligaciją.

2 žingsnis

Naudotojas turėtų nustatyti žaliosios obligacijos parametrus, kuriuos nori paskelbti. Parametrai yra šie:

- Palūkanų rūšis (kintama ar fiksuota palūkanų norma)
- Jeigu fiksuotos → norma (%)
- Jeigu kintamosios → maksimali – minimali norma (%)
- Palūkanų laikotarpis (mėnuo, ketvirtis, 6 mėnesiai, metinis)
- Terminas (metais)
- Emitentas
- Reitingas
- Reitingų agentūra

Naudotojui spustelėjus „**pateikti**“ (angl. Submit), projektų, kurie bus įtraukti į obligaciją, vystytojams išsiunčiamas prašymas dėl projektų įtraukimo į žaliąją obligaciją.



pav. 26 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų emisijos sąsaja

Žaliosios obligacijos Išleidimo platforma

1 žingsnis
Pažymėti įtrauktinus projektus

Rodyti 10 įrašų

Ieškoti

Pažymėti	*Projektas*	*Šalis*	*Regionas*	*Sektorius*	*Aprašymas*	*Kaina*	*Bendra rizika*
	„Testproject“	*Graikija*	*Atėnai*	*Pastatai*	*Oro kondicionavimo sistemos tobulinimas*	*1 000*	*0,5*
	„Testproject1“	*Vokietija*	*Berlynas*	*gamyba*	*Nėra*	*2 000*	*0,6*

Rodomi 2 įrašai nuo 1 iki 2

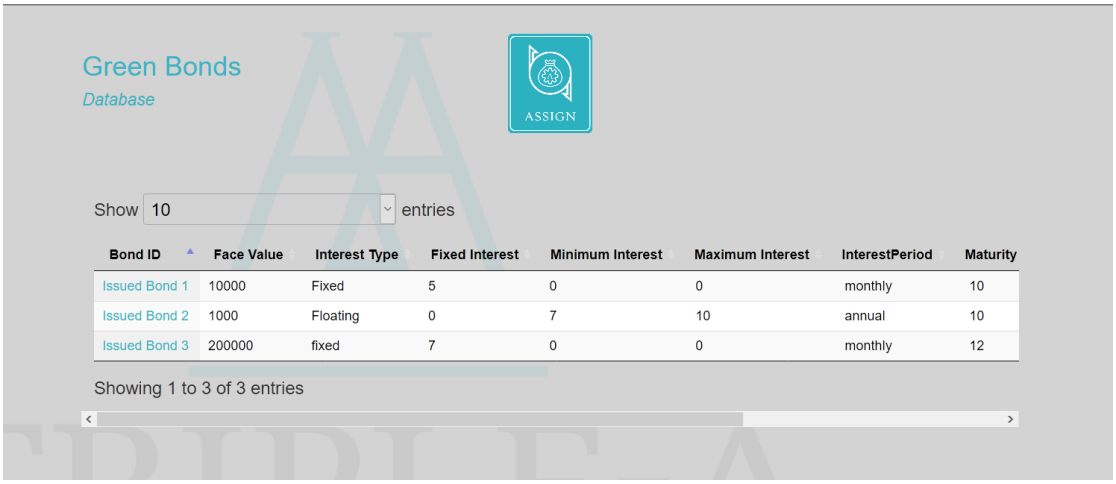
2 žingsnis:
Nustatyti obligacijų parametrus

Palūkanų mokėjimo laikotarpis: *Kas mėnesį*	*Branda (%):* *0*
Palūkanų tipas: *kintamos*	*Reitingas:*
Minimalios palūkanos (%): *0*	*Reitingavimo agentūra:*
Maksimalios palūkanos (%): *0*	
Fiksuotosios palūkanos (%):	

PATEIKTI

6.2.3 Žaliųjų obligacijų duomenų bazė

Šiame skyriuje finansavimą teikiančios įstaigos gali peržiūrėti lentelę, kurioje nurodytos visos išleistos ir duomenų bazėje prieinamos žaliosios obligacijos.



pav. 27 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų duomenų bazė

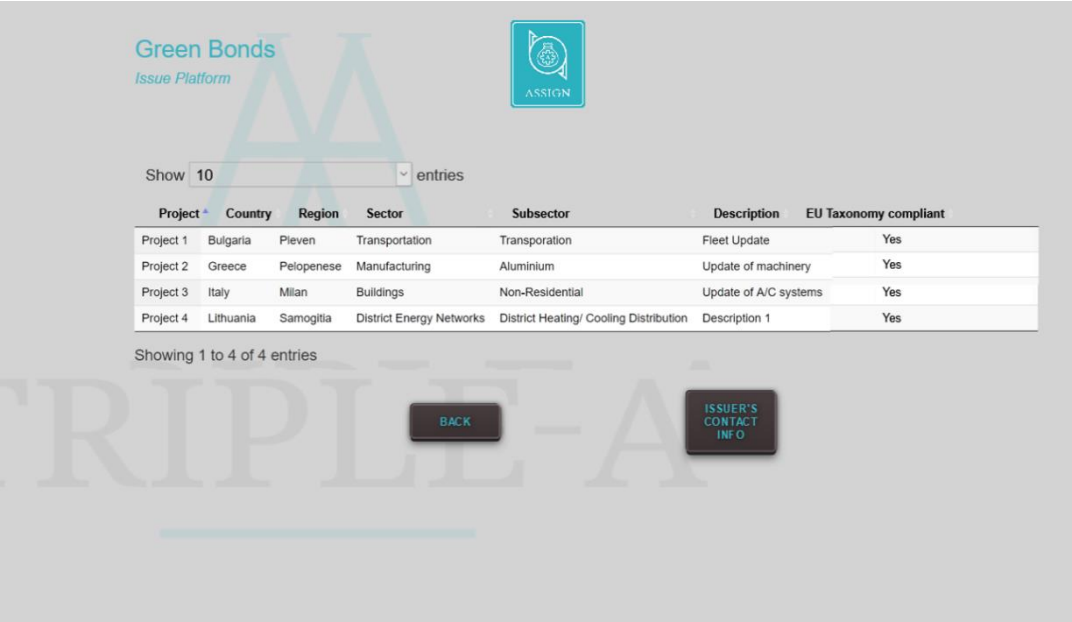
Žaliosios obligacijos Duomenų bazė **Rodyti 10 įrašų**							
Žaliosios obligacijos Nr. (ID)	*Nominali vertė*	*Palūkanų tipas*	*Fiksuotosios palūkanos*	*Minimalios palūkanos*	*Maksimalios palūkanos*	*Palūkanų mokėjimo laikotarpis*	*Branda*
Išleista obligacija Nr. 1	*10 000*	*Fiksuotosios*	*5*	*0*	*0*	*Kas mėnesį*	*10*
Išleista obligacija Nr. 2	*1 000*	*Kintamosios*	*0*	*7*	*10*	*Kas metus*	*10*
Išleista obligacija Nr. 3	*200 000*	*Fiksuotosios*	*7*	*0*	*0*	*Kas mėnesį*	*12*
Rodomi 3 įrašai nuo 1 iki 3							

Lentelėje pateikiama išsami informacija apie obligaciją:

- Obligacijos Nr. (ID)
- Nominali vertė (€)
- Palūkanų tipas (kintančios, fiksuotos)
- Fiksuotos → norma (%)
- Kintančios → norma (%)
- Palūkanų laikotarpis (mėnuo, ketvirtis, 6 mėnesiai, metinis)
- Terminas (metais)
- Emitentas
- Reitingas

- Reitingų agentūra

Obligacijų ID yra nuoroda į specialią sąsają, kurioje pateikiami visi į žaliąją obligaciją įtraukti projektai (kartu su analitinio suskirstymo duomenimis).



pav. 28 priskyrimo etapas – žaliųjų obligacijų projektų suskirstymas

Žaliosios obligacijos
Išleidimo platforma

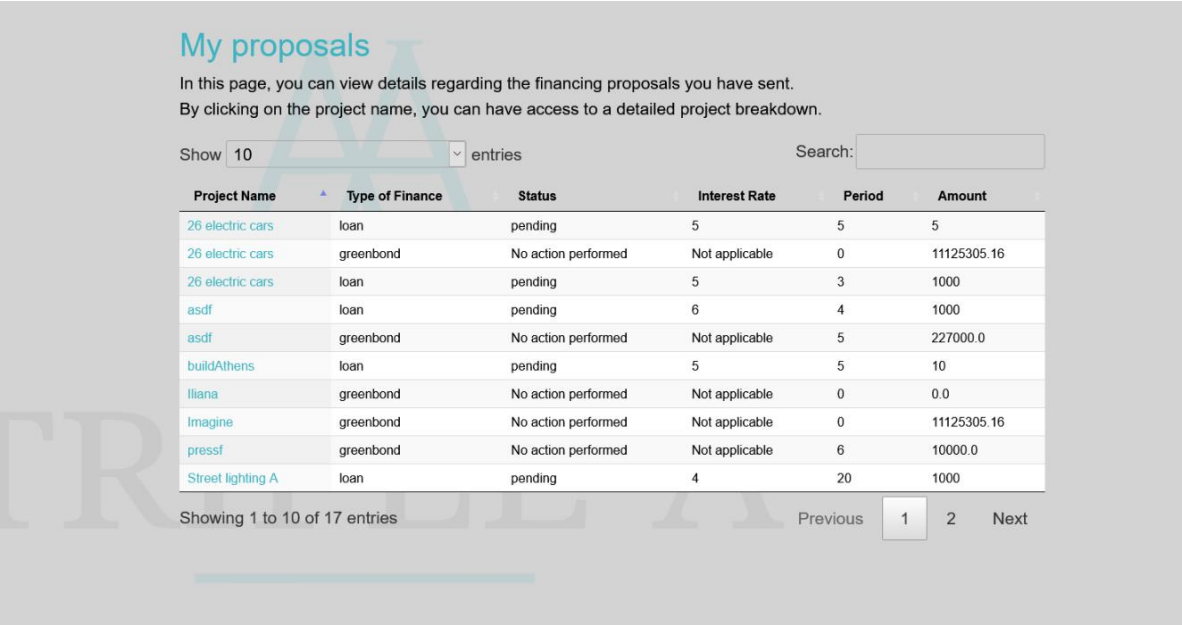
Rodyti 10 įrašų

Projektas	*Šalis*	*Regionas*	*Sektorius*	*Subsektorius*	*Aprašymas*	*Atitiktis ES taksonomijai*
1 projektas	*Bulgarija*	*Plevenas*	*Transportas*	*Transportas*	*Parko atnaujinimas*	*Taip*
2 projektas	*Graikija*	*Peloponesas*	*Gamyba*	*Aliuminis*	*Mašinų atnaujinimas*	*Taip*
3 projektas	*Italija*	*Milanas*	*Pastatai*	*Negyvenamasis*	*Oro kondicionavimo sistemų atnaujinimas*	*Taip*
4 projektas	*Lietuva*	*Žemaitija*	*Regionų energetikos tinklai*	*Centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas*	*1 aprašymas*	*Taip*
Rodomi 4 įrašai nuo 1 iki 4						
Atgal		*Emitento kontaktinė informacija*				

Šiuo metu naudotojas (finansavimo įstaiga) gali peržiūrėti daugiau informacijos spustelėjus mygtuką „**Emitento kontaktinė informacija**“ (angl. Issuer’s Contact Info).

6.2.4 Mano pasiūlymai

Šiame skyriuje finansavimą teikiančios įstaigos gali gauti išsamią informaciją apie jų teiktus finansavimo pasiūlymus (dėl žaliųjų paskolų ir hipotekų), kartu patikrindamos jų būsenas, pvz., ar šiuos pasiūlymus peržiūrėjo atitinkama įmonė / projekto vystytojas.



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

pav. 29 nustatymo etapas – mano pasiūlymai

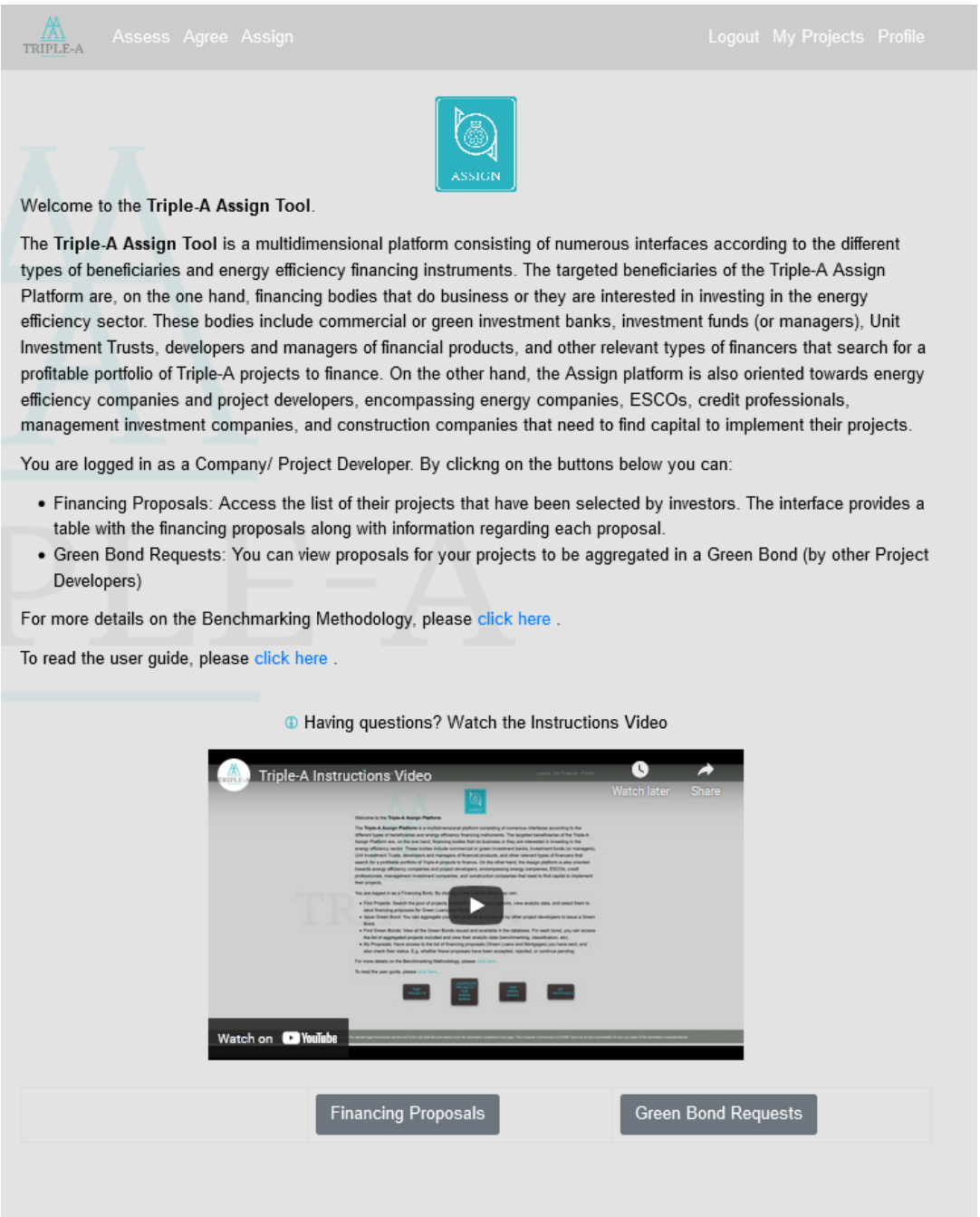
Mano pasiūlymai
Šiame puslapyje galite peržiūrėti su jūsų išsiųstais finansiniais pasiūlymais susijusius duomenis.
Spustelėję projekto pavadinimą taip pat galite peržiūrėti analitinius duomenis.
Rodyti 10 įrašų. **Ieškoti:**

Projekto pavadinimas	*Finansavimo tipas*	*Būsena*	*Palūkanų norma*	*Laikotarpis*	*Suma*
„25 elektromobiliai“	*Paskola*	*laukiama*	*5*	*5*	*5*
„25 elektromobiliai“	*Žaliosios obligacijos*	*Jokių veiksmų neatlikta*	*Netaikoma*	*0*	*11125305,16*
„25 elektromobiliai“	*Paskola*	*Laukiama*	*5*	*3*	*1000*
„Asdf“	*Paskola*	*Laukiama*	*6*	*4*	*1000*
„Asdf“	*Žaliosios obligacijos*	*Jokių veiksmų neatlikta*	*Netaikoma*	*5*	*227000,00*
„BuildAthens“	*Paskola*	*Laukiama*	*5*	*5*	*10*
„Illiana“	*Žaliosios obligacijos*	*Jokių veiksmų neatlikta*	*Netaikoma*	*0*	*0,0*
„Imagine“	*Žaliosios obligacijos*	*Jokių veiksmų neatlikta*	*Netaikoma*	*0*	*11125305,16*
„Pressf“	*Žaliosios obligacijos*	*Jokių veiksmų neatlikta*	*Netaikoma*	*6*	*10000,00*
„Gatvės apšvietimas A“	*Paskola*	*Laukiama*	*4*	*20*	*1000*
Rodomi įrašai nuo 1 iki 10 iš 17 įrašų				*Ankstesni 1 2 tolesni*	

Lentelėje „**Mano pasiūlymai**“ (angl. „**My proposals**“) kiekvieno projekto pavadinimas susietas su analitine projekto apžvalga (36 paveikslas).

6.3 Įmonių ir projektų vystytojų sąsaja

Pagrindinis etapo „priskirti“ puslapis, skirtas įmonėms ir projektų vystytojams, pavaizduotas toliau:



pav. 30 priskyrimo etapas – pagrindinis puslapis, skirtas EE įmonėms / projektų vystytojams

„Triple-A“	Įvertinti	Nustatyti	Priskirti	Atsijungti	Mano projektai	Profilis

Sveiki atvykę į „Triple-A“ priskyrimo etapą.

„Triple-A“ priskyrimo etapas apima daugialypę platformą, kurią sudaro daugelis sąsajų, veikiančių atsižvelgiant į skirtingus pagalbos gavėjų tipus ir energijos efektyvaus vartojimo finansavimo priemones. Viena vertus, tiksliniai platformos „Triple-A“ pagalbos gavėjai yra finansavimą teikiančios įstaigos, vykdančios su efektyviu energijos vartojimu susijusią veiklą arba besidominčios į investavimą į šią sritį. Šie subjektai apima komercinius ir žaliuosius investicinius bankus, investicinius fondus (arba vadybininkus), vystytojus ir finansinių produktų valdytojus, taip pat kitų tipų finansuotojus, „Triple-A“ ieškančius pelningų finansuotinų projektų. Kita vertus, etapo „priskirti“ platforma taip pat yra orientuota į efektyvaus energijos vartojimo įmones ir projektų vystytojus, apimančius energetikos įmones, energetinių paslaugų bendroves (ESCO), kredito specialistus, investicijų valdymo įmones ir statybos įmones, kurioms reikia rasti lėšų savo projektams įgyvendinti.

Jūs esate prisijungę kaip įmonė / projekto vystytojas. Spustelėję žemiau esančius mygtukus, jūs galite:

- *„Finansiniai pasiūlymai“ – peržiūrėti projektų, kurie buvo pasirinkti investuotojų, sąrašą. Sąsajos dėka atidaroma lentelė su finansiniais pasiūlymais ir atitinkama su pasiūlymu susijusia informacija.*
- *„Prašymai dėl žaliųjų obligacijų“ – galite peržiūrėti gautus pasiūlymus dėl savo projektų, kurie bus sujungti į žaliąsias obligacijas (kitų projektų vystytojų).*

Jeigu norėtumėte gauti augiau informacijos apie palyginimo metodologiją, spauskite čia.

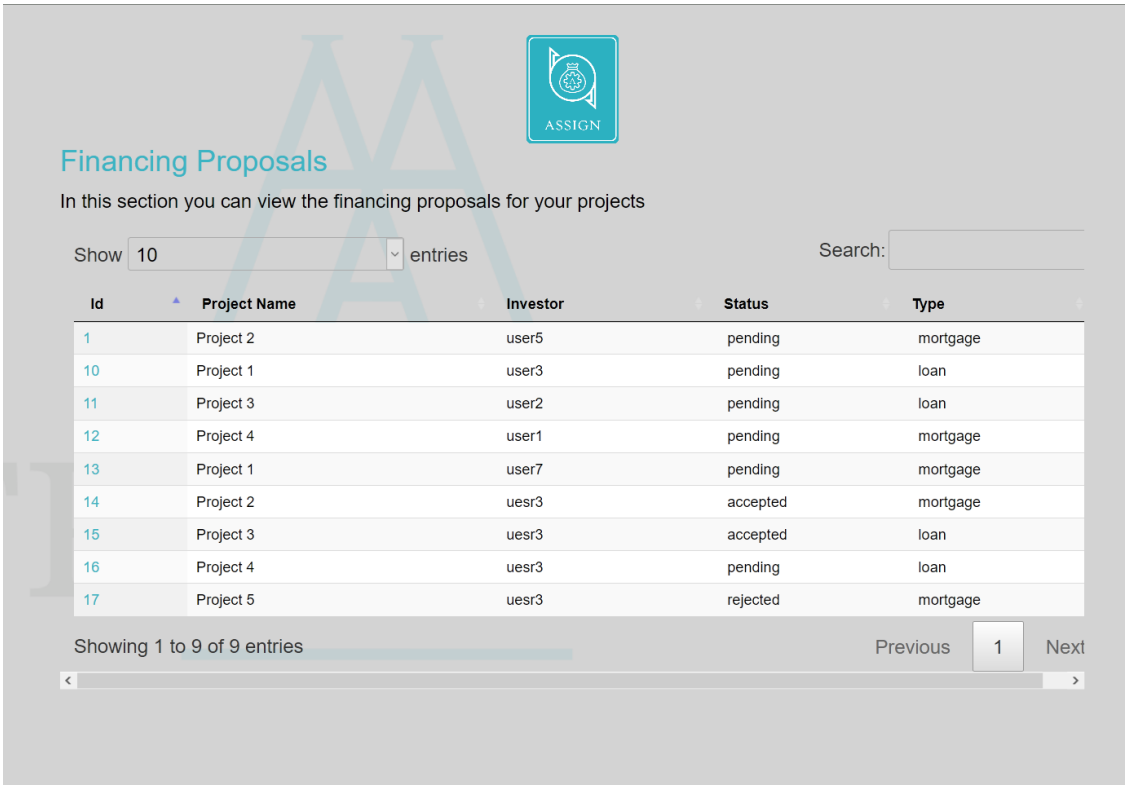
Norėdami perskaityti naudotojo vadovą, spauskite čia.

Turite klausimų? Peržiūrėkite vaizdo įrašą su instrukcijomis.

Finansiniai pasiūlymai *Prašymai dėl žaliųjų obligacijų*

6.3.1 Pasiūlymai dėl finansavimo

Šiame skyriuje įmonės ir projektų vystytojai gali susipažinti su savo projektų, kuriuos pasirinko investuotojai ir dėl kurių pateikti finansavimo pasiūlymai, sąrašu. Sąsajoje pateikiama lentelė su finansavimo pasiūlymais ir informacija apie kiekvieną pasiūlymą. Pasiūlymus sudaro:
i) paskolos pasiūlymai
ii) hipotekos pasiūlymai

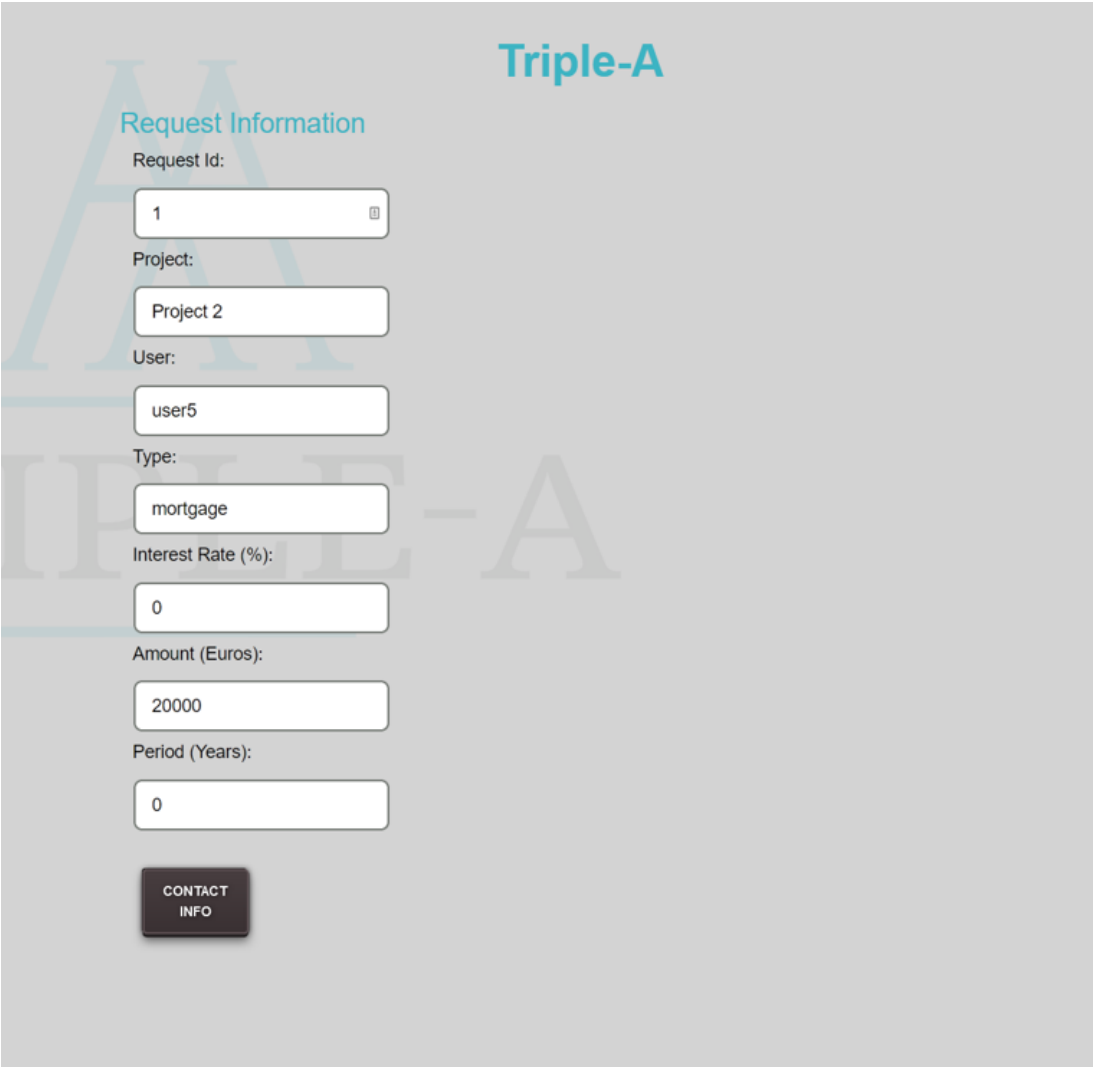


pav. 31 priskyrimo etapas – finansinių pasiūlymų sąsaja, skirta įmonėms / projektų vystytojams

Finansiniai pasiūlymai				
Šioje skiltyje galite peržiūrėti dėl jūsų projektų pateiktus finansinius pasiūlymus.				
Rodyti 10 įrašų.			*Ieškoti:*	
Nr. (ID)	*Projekto pavadinimas*	*Investuotojas*	*Būsena*	*Tipas*
1	*2 projektas*	*user5*	*Laukiama*	*Hipoteka*
10	*1 projektas*	*user3*	*Laukiama*	*Paskola*
11	*3 projektas*	*user2*	*Laukiama*	*Paskola*
12	*4 projektas*	*user1*	*Laukiama*	*Hipoteka*
13	*1 projektas*	*user7*	*laukiama*	*Hipoteka*
14	*2 projektas*	*user3*	*Priimta*	*Hipoteka*
15	*3 projektas*	*user3*	*Priimta*	*Paskola*
16	*4 projektas*	*user3*	*Laukiama*	*Paskola*
17	*5 projektas*	*user3*	*atmesta*	*hipoteka*
Rodomi 9 įrašai nuo 1 iki 9			*Ankstesni 1*	*Tolesni*

Lentelėje naudotojui pateikiami finansavimo pasiūlymo tipo ir būsenos duomenys.

Spustelėjęs pasiūlymo ID (Nr.), naudotojas nukreipiamas į pasiūlymo apžvalgos puslapį. Reikėtų pažymėti, kad dėl vieno projekto gali būti pateikta daugelis pasiūlymų, kuriuos projekto rengėjas gali pasirinkti.



pav. 32 priskyrimo etapas – pasiūlymo peržiūra

„Triple-A“

Prašymo informacija

Prašymo Nr. (ID):
1

Projektas:
2 projektas

Naudotojas:
user5

Tipas:
Hipoteka

Palūkanų norma (%):
0

Suma (eurais):
20 000

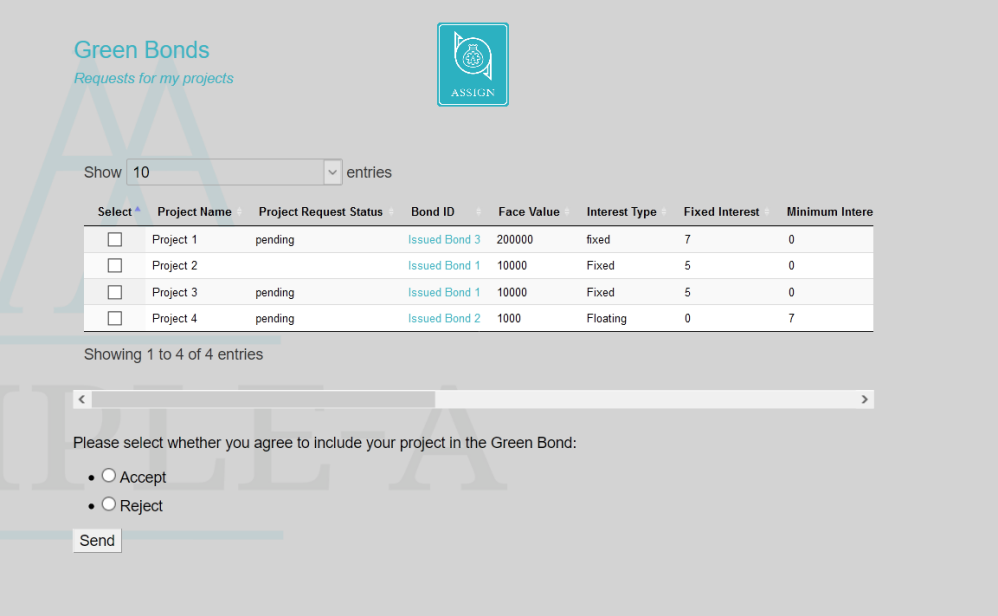
Laikotarpis (metais):
0

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Šioje sąsajoje pateikiami duomenys apima visus investuotojo užpildant finansavimo pasiūlymo formą pateiktus duomenis (žr. 6.2 paragrafo skyrių „Rasti projektus“) kartu su investuotojo naudotojo vardu. Sąsaja suteikia projekto vystytojui galimybę peržiūrėti investuotojo kontaktinę informaciją. Atkreipkite dėmesį, kad investuotojas informuojamas, ar pasiūlymas buvo peržiūrėtas (žr. 6.2 dalies skyrių „Mano pasiūlymai“).

6.3.2 Prašymai dėl žaliųjų obligacijų

Ši sąsaja pateikia lentelę su prašymais įtraukti projektus į žaliąsias obligacijas. Įmonė / projekto vystytojas gali peržiūrėti visus prašymus dėl žaliųjų obligacijų emisijų, susijusių su jų projektais, kuriuos pateikė kitos įmonės / projekto rengėjai.



pav. 33 priskyrimo etapas – prašymų dėl žaliųjų obligacijų sąsaja, skirta įmonėms / projektų vystytojams

Žaliosios obligacijos

Prašymai dėl mano projektų

Rodyti 10 įrašų

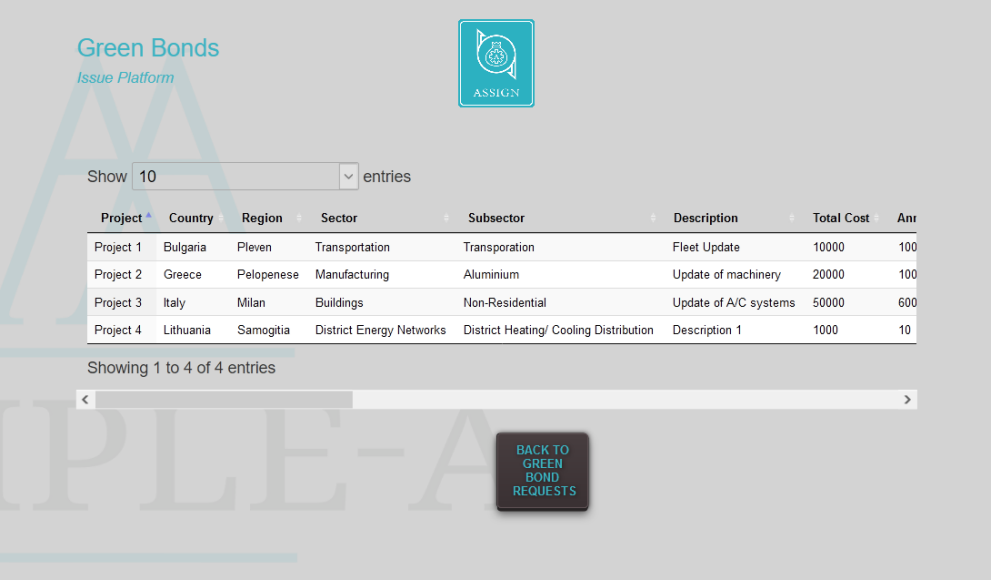
Pažymėti	*Projekto pavadinimas*	*Prašymo dėl projekto būsena*	*Obligacijos Nr. (ID)*	*Nominali vertė*	*Palūkanų tipas*	*Fiksuotos palūkanos*	*Minimalios palūkanos*
	1 projektas	*Laukiama*	*Išleista obligacija Nr. 3*	*200 000*	*Fiksuotos*	*7*	*0*
	2 projektas		*Išleista obligacija Nr. 1*	*10 000*	*Fiksuotos*	*5*	*0*
	3 projektas	*Laukiama*	*Išleista obligacija Nr. 1*	*10 000*	*Fiksuotos*	*5*	*0*
	4 projektas	*Laukiama*	*Išleista obligacija Nr. 2*	*1 000*	*Kintamos*	*0*	*7*
Rodomi 4 įrašai nuo 1 iki 4							

Prašome pažymėti, ar sutinkate įtraukti savo projektą į žaliąsias obligacijas:

- *Sutinku*
- *Nesutinku*

Siųsti

Lentelėje pateikiama žaliųjų obligacijų informacija, o žaliųjų obligacijų ID (Nr.) veikia kaip nuoroda, nukreipianti į visą projektų, kurie yra įtraukti į žaliąsias obligacijas, sąrašą, kaip parodyta toliau. Šiame sąraše pateikiami visi turimi įtrauktų projektų duomenys.



pav. 34 priskyrimo etapas – į žaliąsias obligacijas įtrauktų projektų sąrašas

Žaliosios obligacijos
Išleidimo platforma

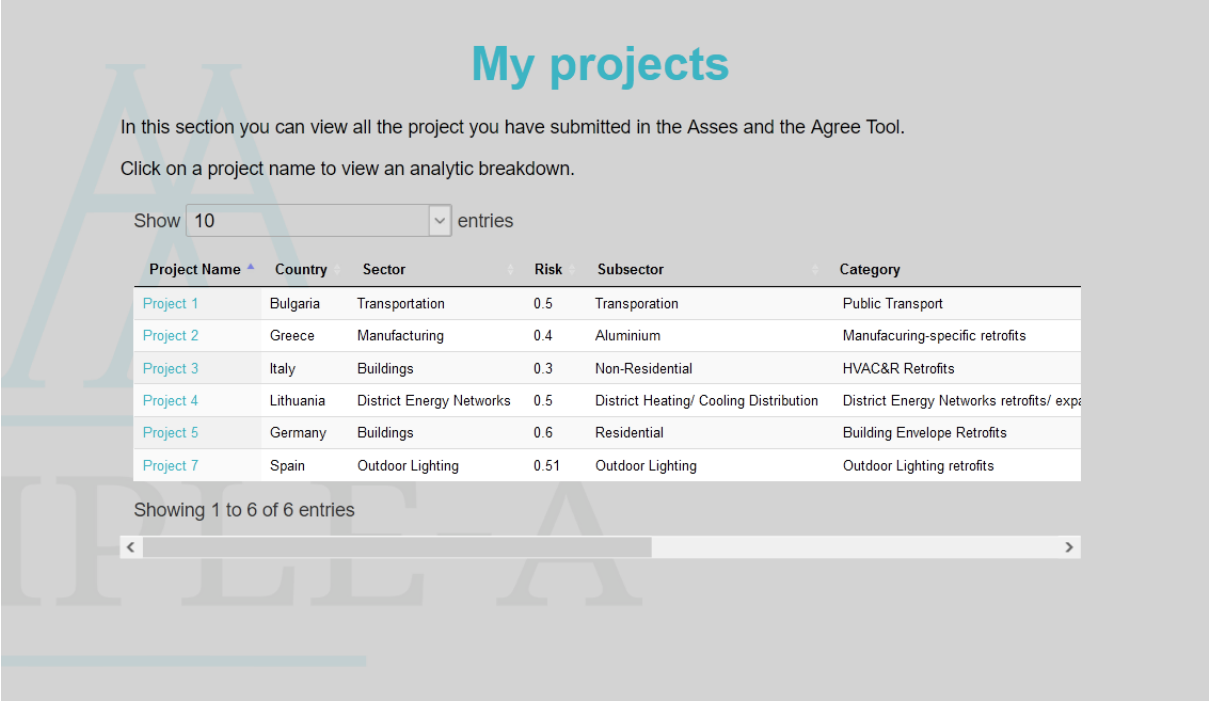
Rodyti 10 įrašų

Projektas	*Šalis*	*Regionas*	*Sektorius*	*Subsektorius*	*Aprašymas*	*Visa vertė*
1 projektas	*Bulgarija*	*Plevenas*	*Transportas*	*Transportas*	*Parko atnaujinimas*	*10 000*
2 projektas	*Graikija*	*Peloponesas*	*Gamyba*	*Aliuminis*	*Mašinų atnaujinimas*	*20 000*
3 projektas	*Italija*	*Milanas*	*Pastatai*	*Negyvenamasis*	*Oro kondicionavimo sistemų atnaujinimas*	*50 000*
4 projektas	*Lietuva*	*Žemaitija*	*Regionų energetikos tinklai*	*Centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas*	*1 aprašymas*	*1 000*
Rodomi 4 įrašai nuo 1 iki 4						

Iš „Green Bond“ užklausų sąsajos (33 paveikslas) projekto vystytojas gali pasirinkti pasiūlymus iš lentelių žymimo langelio ir priimti arba atmesti pasiūlymą. Reikėtų pažymėti, kad vienas projektas gali būti daugelio „Žaliosios obligacijos“ pasiūlymų dalis, iš kurių projekto rengėjas gali pasirinkti.

7 Sąsaja „Mano projektai“

Ši sąsaja suteikia naudotojui išsamius projektų, kurie buvo pateikti įvertinimo ir nustatymo etapų metu, sąrašus. Sąsają „Mano projektai“ (angl. **My projects**) galite rasti viršutiniame dešiniajame pagrindinio „Triple-A“ etapų ekrano kampe (3 paveikslas).

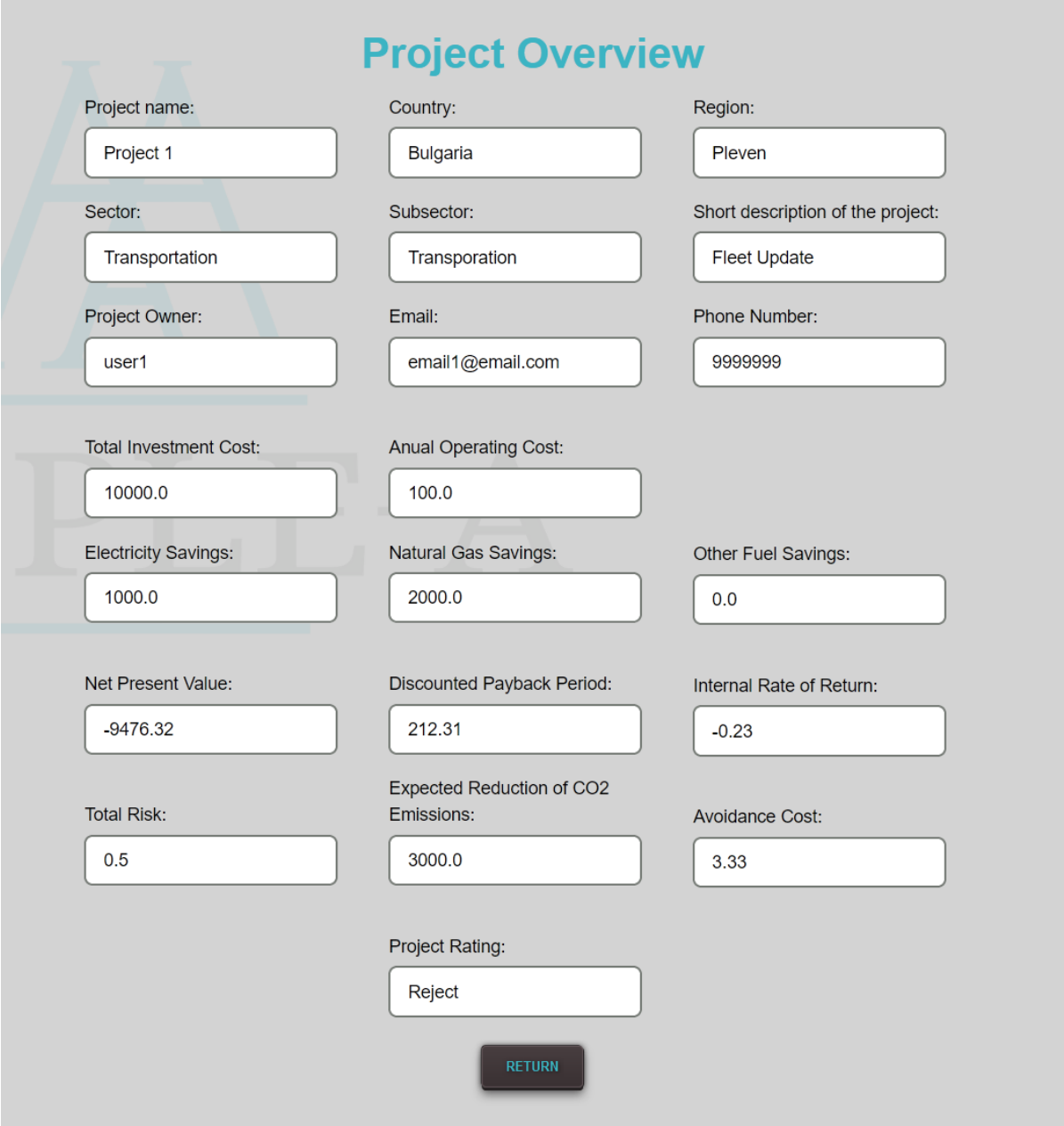


Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transporation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacuring-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	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

pav. 35 „Triple-A“ etapai – sąsaja „Mano projektai“

Mano projektai **Šioje skiltyje galite peržiūrėti visus projektus, kuriuos pateikėte įvertinimo ir nustatymo etapams. Spustelėkite projekto pavadinimą, kad peržiūrėtumėte analitinių projekto duomenų suskirstymą. Rodyti 10 įrašų.**					
Projekto pavadinimas	*Šalis*	*Sektorius*	*Rizika*	*Subsektorius*	*Kategorija*
1 projektas	*Bulgarija*	*Transportas*	*0,5*	*Transportas*	*Viešasis transportas*
2 projektas	*Graikija*	*Gamyba*	*0,5*	*Aliuminis*	*Specifinė gamybos modernizacija*
3 projektas	*Italija*	*Pastatai*	*0,3*	*Negyvenamasis*	*Šildymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemų modernizavimas*
4 projektas	*Lietuva*	*Regionų energetikos tinklai*	*0,5*	*Centralizuoto šildymo / vėsinimo paskirstymas*	*Regionų energetikos tinklų modernizacija*
5 projektas	*Vokietija*	*Pastatai*	*0,6*	*Gyvenamasis*	*Pastato apvalkalo modernizavimas*
7 projektas	*Ispanija*	*Lauko apšvietimas*	*0,51*	*Lauko apšvietimas*	*Lauko apšvietimo modernizavimas*
Rodoma nuo 1 iki 6 įrašų iš 6 įrašų.					

Kiekvienas lentelėje rodomas projekto pavadinimas veikia kaip nuoroda į analitinę projekto apžvalgą. Šioje apžvalgoje pateikiami visi projekto duomenys, kuriuos naudotojas įvedė įvertinimo ir nustatymo etapų metu, taip pat rizikos vertinimo duomenys, apskaičiuoti pagrindiniai veiklos rodikliai ir lyginamosios analizės rezultatai (36 paveikslas).



pav. 36 „Triple-A“ etapai – analitinė pateikto projekto apžvalga

Projekto apžvalga		
Projekto pavadinimas: *1 projektas*	*Šalis:* *Bulgarija*	*Regionas:* *Plevenas*
Sektorius *Transportas*	*Subsektorius:* *Transportas*	*Trumpas projekto aprašymas:* *Parko atnaujinimas*
Projekto savininkas: *User1*	*El. paštas:* *Email1@email.com*	*Telefono numeris:* *9999999*
Bendra investicijų vertė: *10 000,00*	*Metinės veiklos išlaidos:* *100.0*	
Elektros energijos sutaupymas: *1 000,00*	*Gamtinių dujų sutaupymas:* *2000,00*	*Kito kuro sutaupymas:* *0,0*
Grynoji dabartinė vertė: *9476,32*	*Diskontuotas atsipirkimo laikotarpis:* *212,31*	*Vidinė grąžos norma* *-0,23*
Bendra rizika: *0,5*	*Planuojamas sumažinti išmetamo CO2 kiekis:* *3000,00*	*Aplinkos tausojimo išlaidos:* *3,33*
	Projekto reitingas: *Atmetamas*	
	SUGRĮŽTI	

Įžanga

„Triple-A“ taiko praktinį ir į rezultatus orientuotą metodą, kad pateiktų patikimą informaciją atsakant į tris klausimus:

- Kaip ankstyvoje projekto stadijoje ***įvertinti*** finansines priemones ir rizikas?
- Kaip ***nustatyti*** „Triple-A“ investicijas, pagrįstas pasirinktais pagrindiniais veiklos rodikliais?
- Kaip nustatytas investicijų idėjas ***priskirti*** galimoms finansavimo schemoms?

„Triple-A“ schemą sudaro trys esminiai žingsniai:

- ***1 žingsnis – įvertinti:*** grindžiamas valstybių narių (VN) rizikos profiliais ir švelninimo politikomis, taip pat internetine duomenų baze, leidžiančia palyginti duomenis nacionaliniu ir sektorių lygmenimis, nustatyti rinkos brandą, keistis gerąja praktika ir taip išsklaidyti investuotojų abejones.
- ***2 žingsnis – nustatyti:*** grindžiamas standartizuotais „Triple-A“ etapais, veiksmingais etalonais ir gairėmis, išverstomis į konsorciumo partnerių kalbas, pagreitinti ir padidinti investicijas.
- ***3 žingsnis – priskirti:*** grindžiamas demonstravimu šalies viduje, pakartojamumu ir bendru panaudojimu, įskaitant rekomendacijas dėl realių ir įgyvendinamų investicijų nacionaliniu ir sektorių lygmenimis, taip pat dėl trumpalaikio ir vidutinės trukmės finansavimo.

Kas mes esame

	Dalyvio pavadinimas	Pavadinimo santrumpa	Šalies kodas	Logotipas
1	National Technical University of Athens	NTUA	GR	
2	ABN AMRO Bank N.V.	ABN AMRO	NL	
3	(Institute for European Energy and Climate Policy Stichting	IEECP	NL	
4	JTC kapitalo valdymo konsultacijos ir tyrimai (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	Piraeus Bank SA	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	