



AEI klasteris

AEI Klasterio pristatymas

Tadas Kubilius

2025.01.29



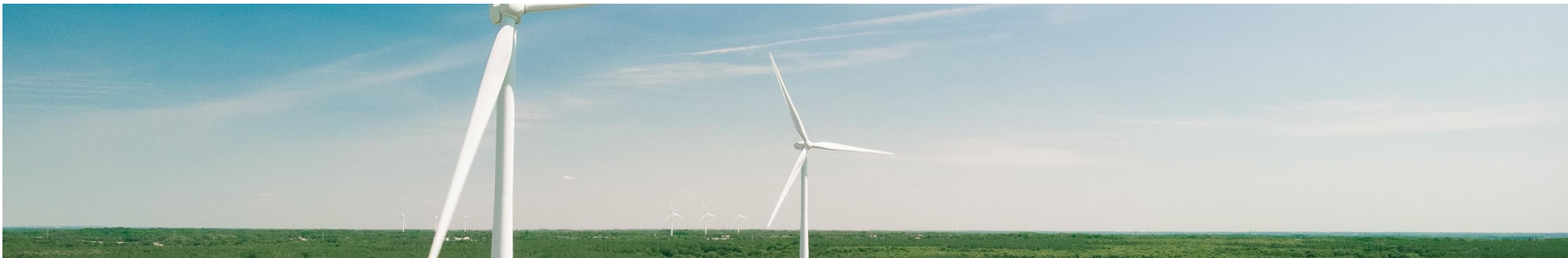
Tikslai, veikla, misija

Tikslai:

- Tenkinti viešąjį interesą vystant Žaliosios energetikos projektus;
- Padėti pasiekti Lietuvos ir ES energetikos tikslus;
- Sumažinti elektros sąnaudas Lietuvos savivaldybėms (ypač mažesnėms);
- Padidinti Lietuvos eksportuojančios pramonės tarptautinį konkurencingumą.
- Atliepti Vyriausybės programoje keliamus energetinius, aplinkosauginius ir ekonominius tikslus.

Veikla: AEI parko vystymas, valdymas ir administravimas

Misija: Skatinti lengvesnę AEI generacijos prieinamumą savivaldybėms ir eksportuojančiai Lietuvos pramonei.





Projektinė veikla

Projekto įgyvendintojas VŠĮ „AEI Klasteris“ įkurtas atliepiant viešąjį ir privatų sektorių poreikį naudoti alternatyvią energiją.

- ❑ Projektas bus finansuojamas iš privačių ir skolintų lėšų.
- ❑ Projekto koordinatorius – VŠĮ „AEI Klasteris“
- ❑ Projekto vystytojas - UAB „Nord Wind Park“
- ❑ Veiklos modelis: VŠĮ struktūra užtikrina veiklos skaidrumą ir administravimą.





Projekto apimtis

VŠĮ „AEI Klasteris“ atrinko privačiai vystomą vėjo ir saulės parką vystomą įmonės UAB „Nord Wind Park“.

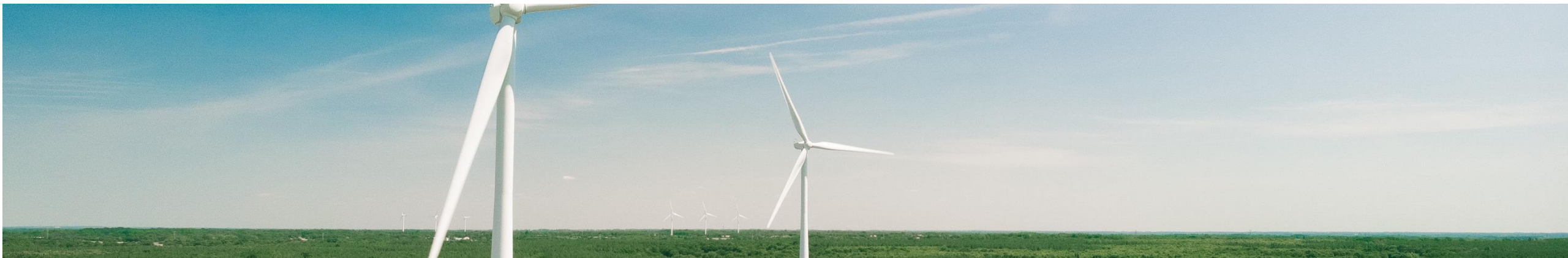
Pagrindinės charakteristikos:

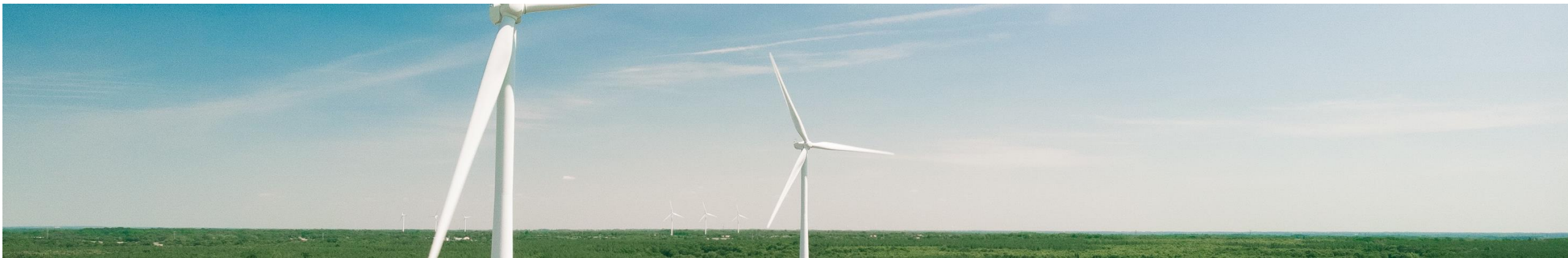
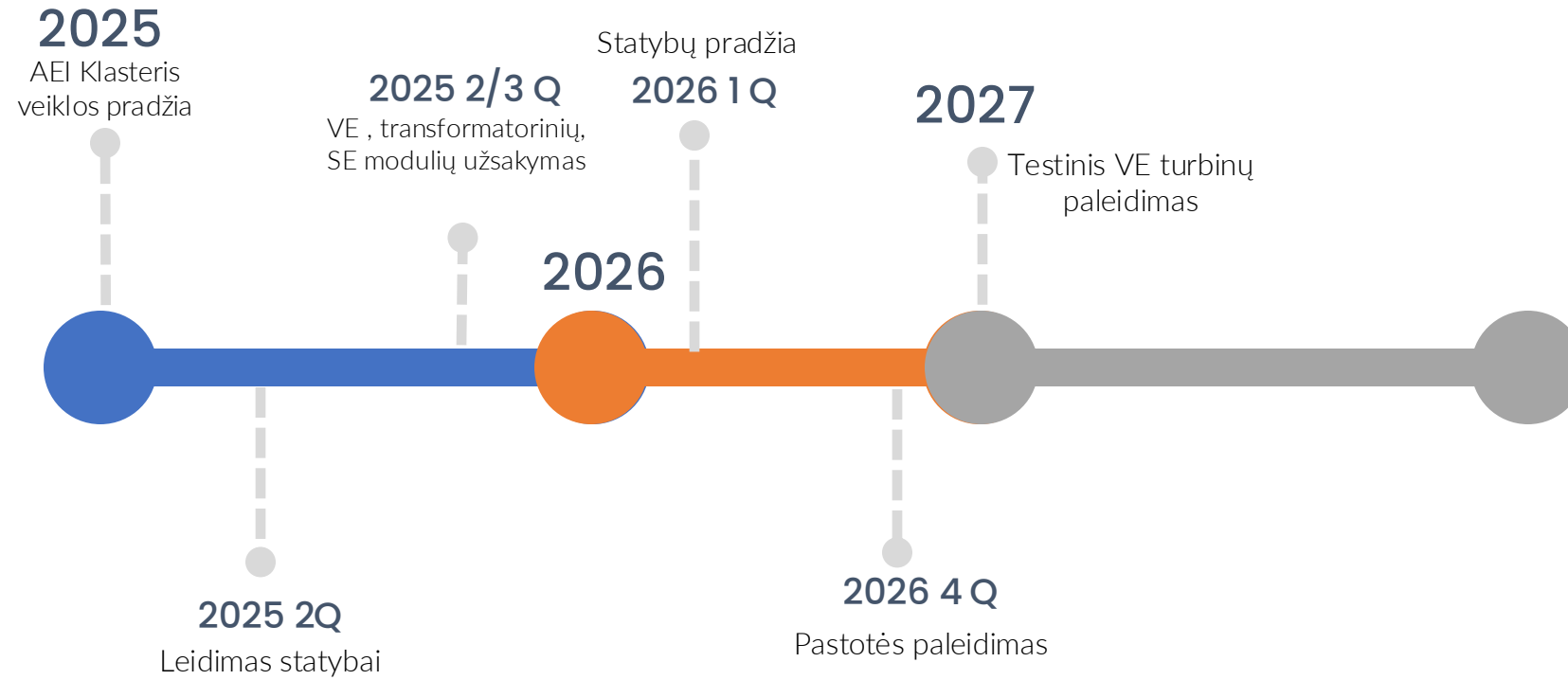
- 200 MW** vėjo elektrinių,
- 50 MW** saulės elektrinių,
- 20 MW** (80 MWh talpos) energijos kaupiklių.

Projekto geografinė aprėptis: Pasvalio rajonas

Planas: Pagaminti apie **725 GWh** žaliosios elektros energijos per metus.

Planuojamos projekto investicijos: **395 mln. EUR**.







Elektros energijos pirkimo – pardavimo sutarties (PPA) sąlygos

Sutarties trukmė, metais 20

Elektros energijos generacijos kaina 1 kwh 0,04 €

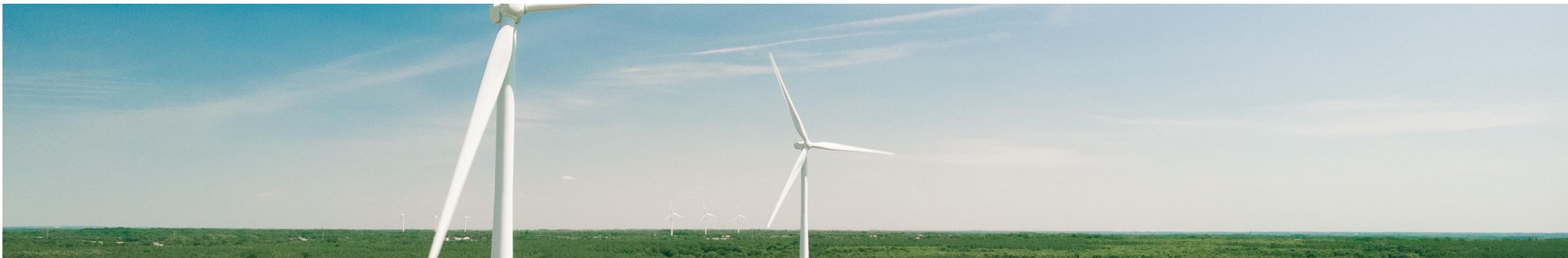
Metinis elektros suvartojimas, MWh Pagal sutartyje nustatytą kiekį

Maksimali patiekiamą galia, MW Pagal sutartyje nustatytą kiekį

Sutarties nutraukimo galimybė Nenumatyta

Metinė vėjo elektrinių generacija, kWh 725 000 000

Metinė saulės elektrinių generacija, kWh 50 000 000





Nuosavo kapitalo / skolos santykis	10%
Palūkanų norma	3%
Kredito išmokėjimas metais	20
Nuosavas kapitalas	EUR 39 116 385
Kreditas	EUR 355 998 615
Projekto atsipirkimas metais	15,0
Nuosavo kapitalo grąža, metais	7,0
ROE	14,29%

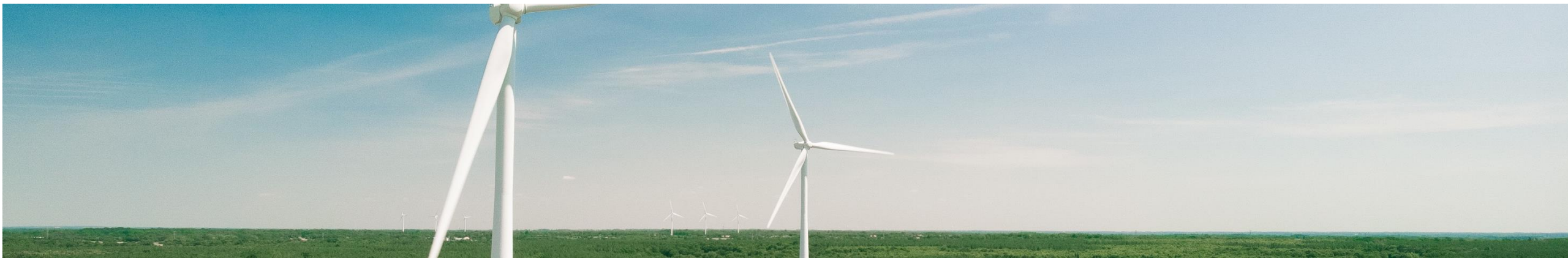




Būsiami klasterio nariai

Oficialus kvietimas juridiniams asmenims prisijungti prie projekto teikiant paraišką ir nurodant:

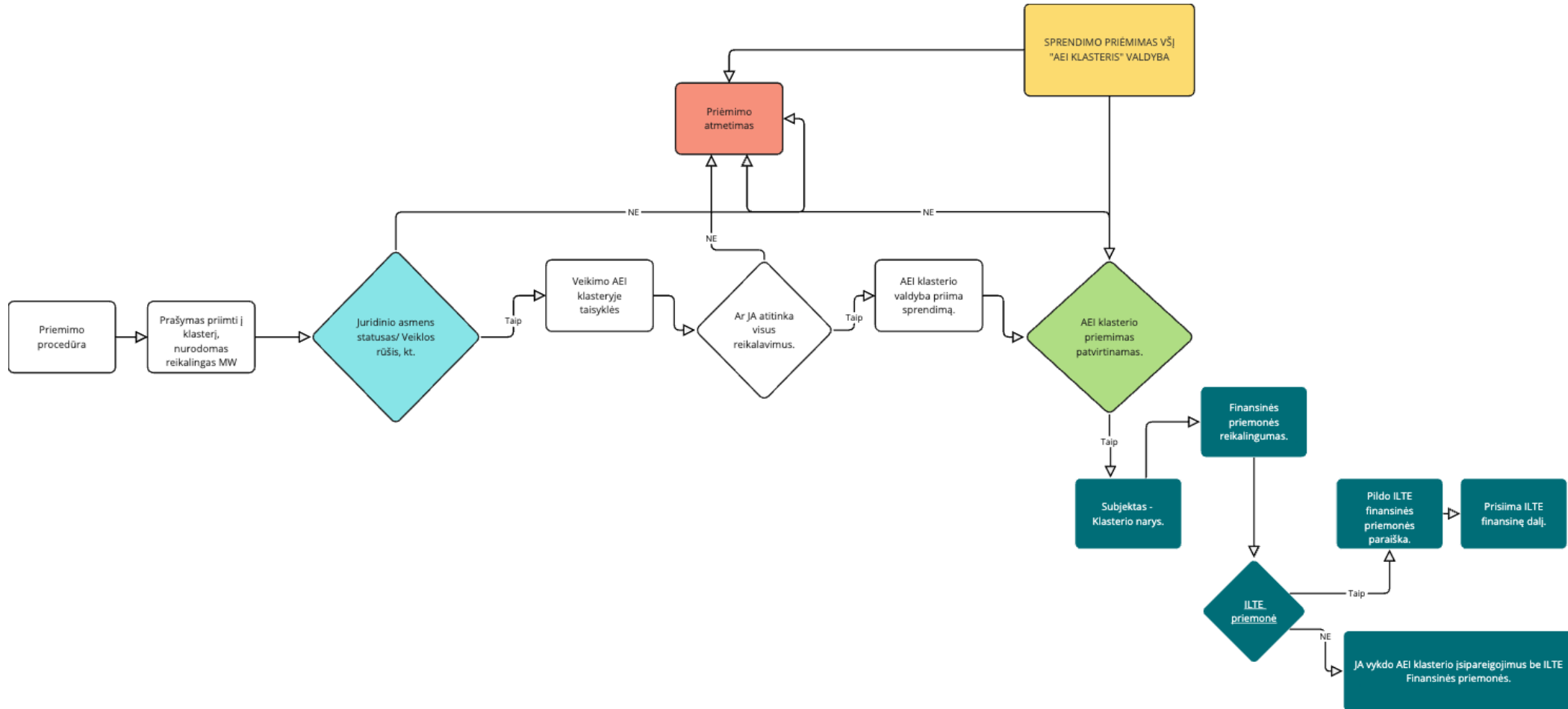
- Reikiamą elektros energijos suvartojimo kiekį per metus.
- Reikalingą instaliuotos galios poreikį.
- Motyvaciją prisijungti prie klasterio ir įsipareigojimą laikytis klasterio taisyklių.
- Pagal pateiktus duomenis bus apskaičiuota kiekvieno subjekto investicija į projektą. Investicijos dydis priklausys nuo reikiamos instaliuotos galios, projekto įgyvendinimo kaštų ir finansavimo sąlygų.

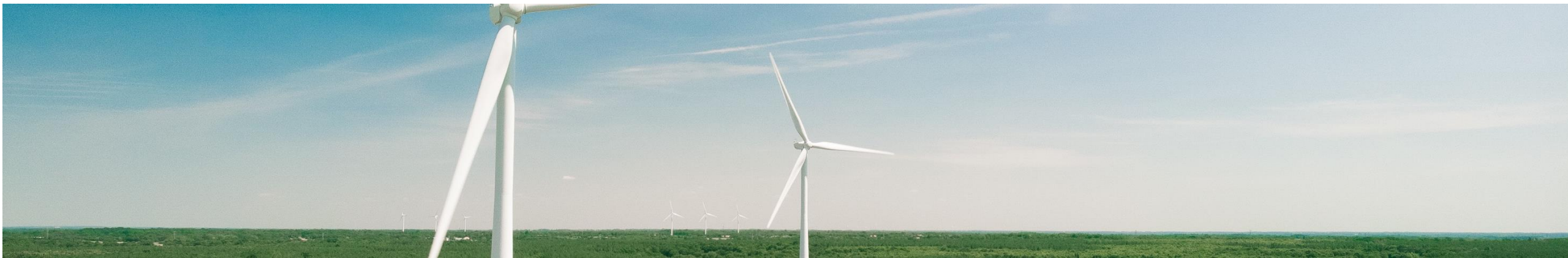
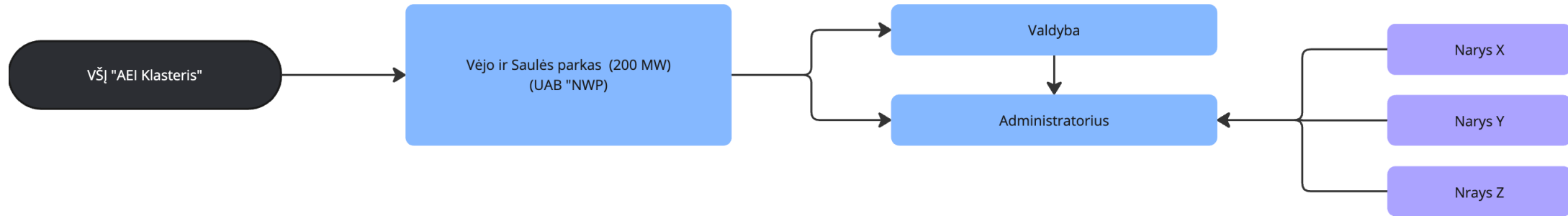


AEI klasteris dalyvių atrankos schema



AEI klasteris

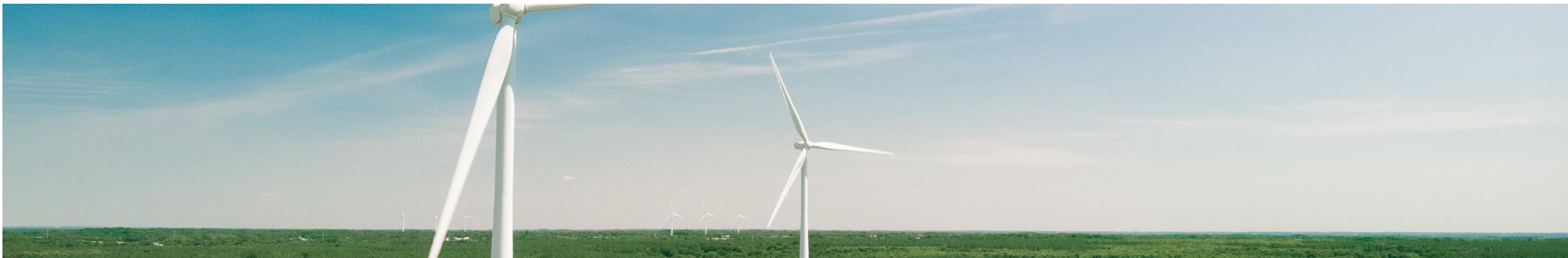






Narių įsipareigojimai

- Jungtinės veiklos sutartis ir valdyba
- Kiekvienas subjektas, atitinkantis klasterio reikalavimus ir įsipareigojantis investuoti, pasirašys jungtinės veiklos sutartį (JVS) ir taps klasterio nariu. Pagal JVS:
- Kiekvienas narys, tapęs VŠĮ „AEI Klasteris“ dalimi, įsigys AEI elektrinės dalį, proporcingą jam reikalingam metiniam elektros energijos suvartojimui.
- Kiekvienas narys deleguos savo atstovą į VŠĮ „AEI Klasteris“ valdybą, užtikrinant bendrą projekto valdymą ir skaidrumą.
- Nariai įneš finansinį indėlį proporcingai reikiamos instaliuotos galios kiekiui ir gaus teisę naudotis jėgainės energija pagal nutolusio gaminančio vartotojo principą, už fiksuotą kainą per sutartyje numatytą laikotarpį.





Klasterio modelio privalumai

Bendradarbiavimo modelis:

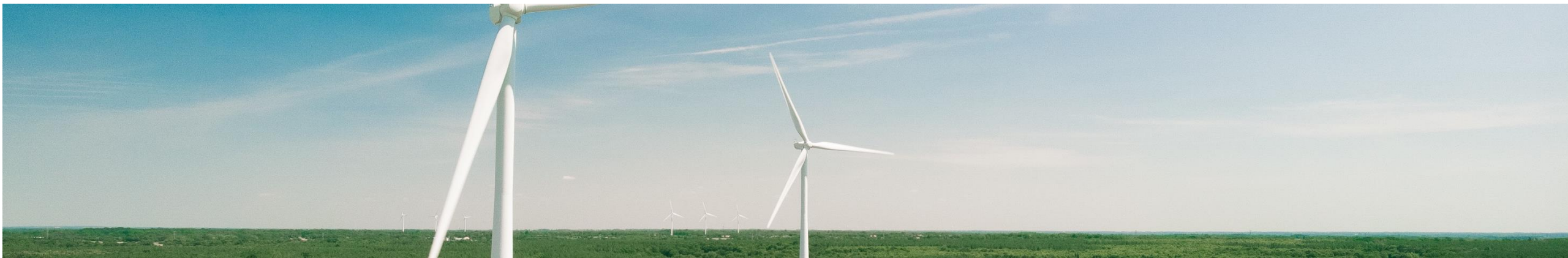
- Viešojo ir privataus sektoriaus partnerystė.
- Preliminariai viešojo sektoriaus dalyvių planuojama daugiau nei 100 MW poreikis, likusi dalis verslo įmonėms.

Skaidrumas:

- Valdymas per VšĮ "AEI Klasterį".

Narių nauda:

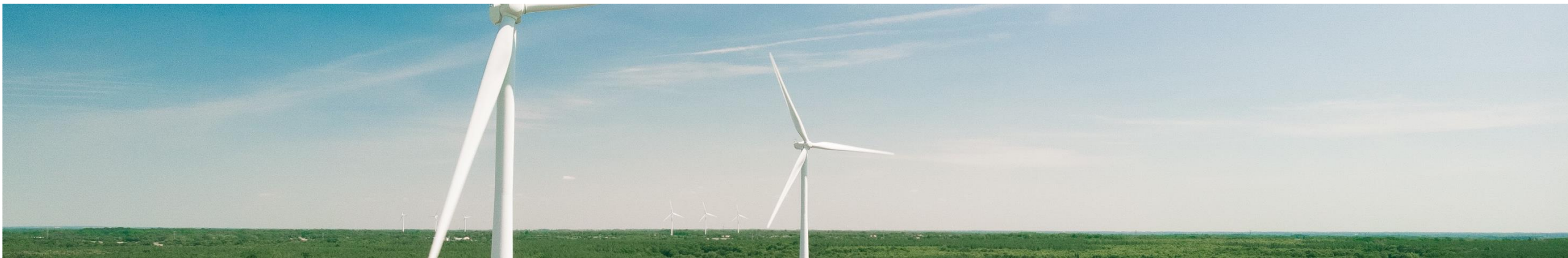
- Elektros kainų sumažinimas viešajam sektoriui,
- Fiksuotos kainos garantija verslui,
- Mažesnė energijos kaina ir skaidrus administravimas





Projekto reikšmė

- Įgyvendinant projektą tikimasi sumažinti elektros energijos kainą iki 0.04 eur. /kWh.
- Ekonominė nauda: 10,99 mln. EUR mokesčių per metus.
- Energetinė nauda: Lietuvos AEI generuojamų pajėgumų didinimas, 45% AEI dalis iki 2030 m.
- CO2 sutaupymas: CO2 per metus – iki 236 252 tonų



Dekojame



AEI klasteris

Tadas Kubilius

+37067925050

