



**Atsinaujinančiosios
energetikos bendrovė,
įgalinanti tvarumą**

Dekarbonizuojame

Energiją



Saulės
projektai



Vėjo
projektai



Kaupiklių
sprendimai

Transportą



Biodujų / biometano
projektai

Vertybės



Teigiamas
pokytis



Partnerystė



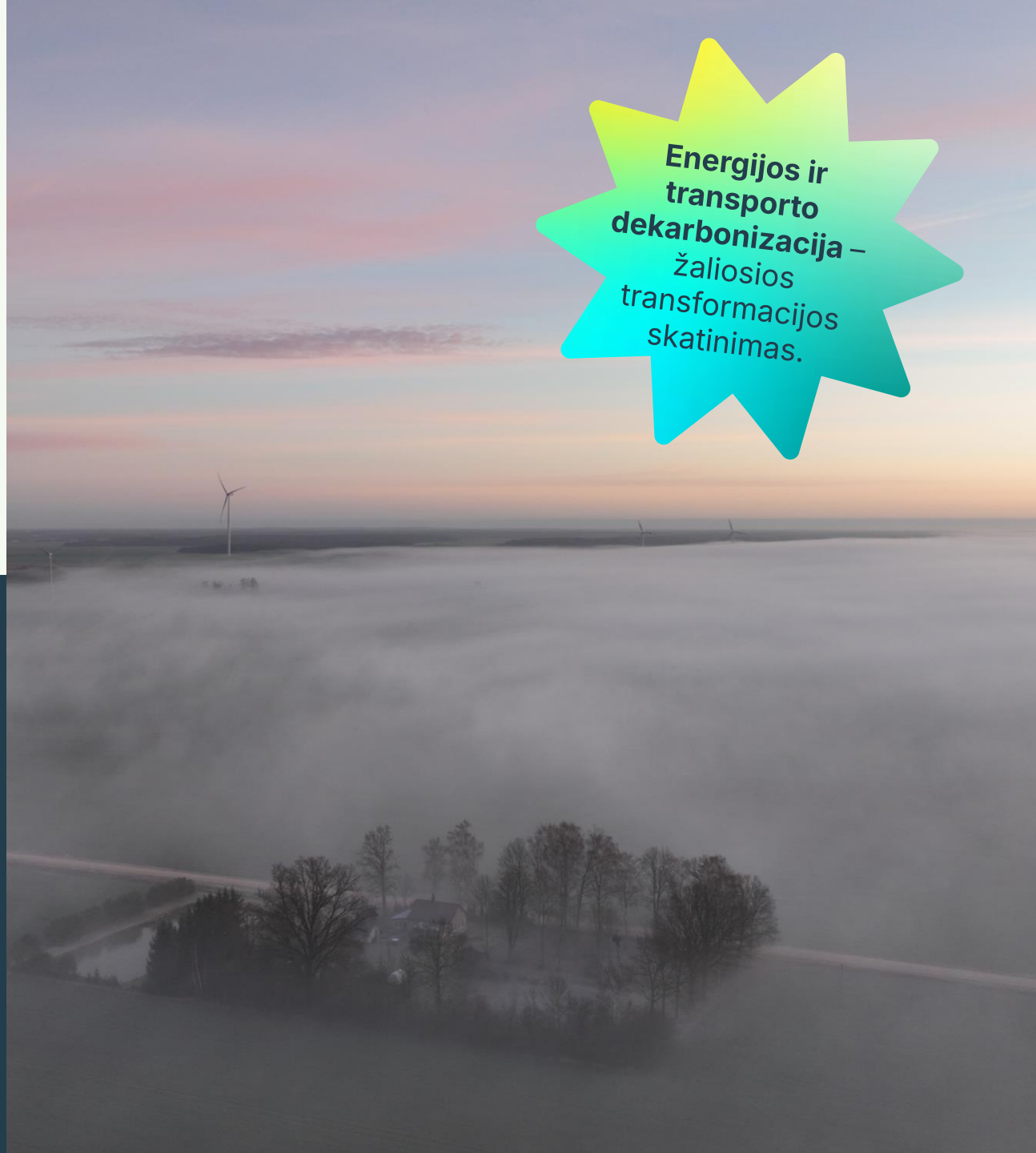
Įgalinimas

Vizija



Klimatui neutrali ateitis, varoma
švaria energija.

Energijos ir
transporto
dekarbonizacija –
žaliosios
transformacijos
skatinimas.



Rinkos ir technologijos

„Green Genius“ yra atsinaujinančios energetikos bendrovė, kurios misija – įgalinti tvarumą žmonėms, gamtai ir planetai.

Veikdama Europos rinkose, įmonė skatina energetikos ir transporto sektorių dekarbonizaciją, pasitelkdama saulės, vėjo, baterijų (kaupiklių) ir biometano sprendimus.

Turėdama 20 metų patirtį, „Green Genius“ yra Europos perėjimo prie švarios energijos priešakyje ir siekia pasiekti daugiau nei 1 GW veikiančių atsinaujinančios energijos pajėgumų.



	Lietuva					Latvija		Lenkija				Italija	
	Saulė (MW)	Vėjas (MW)	BESS (MW / MWh)	Biometanas (GWh)	Biodujos (MW)	Saulė (MW)	BESS (MW / MWh)	Saulė (MW)	BESS (MW / MWh)	Biometanas (GWh)	Biodujos (MW)	Saulė (MW)	BESS (MW / MWh)
Veikiantys	22	80	3 / 7	-	3	121	-	68	-	-	1	-	-
Statomi	389	-	82 / 327	108	-	-	50 / 200	-	-	-	-	-	-
Vystomi / Planuojami	-	914	528 / 2,110	90	-	-	-	-	137 / 546	520	-	652	104 / 416
Iš viso	410	994	613 / 2,444	198	3	121	50 / 200	68	137 / 546	520	1	652	104 / 416

Tikslas

**3.1
GW**

Išvystytų
projektų
iki **2029**



2025 metų apžvalga



Komercinė
baterija, teikianti
sistemines
paslaugas
Lietuvoje



Biometano
konversijos
projektas



435 GWh

Sugeneruota
atsinaujinančios energijos
(elektros ir šilumos)



€355 mln.

Užtikrintas
finansavimas



€153.2 mln.

Investuota

Nuosekli atsinaujinančios energetikos plėtra

1

Projektų vystymas

Vystome saulės, vėjo, biodujų / biometano, kaupiklių projektus.

Projektus vystome tiek patys, tiek samdydami išorinius partnerius.

Lenkijoje, Latvijoje, Italijoje ir Lietuvoje projektus vystome su savo vidinėmis komandomis.

2

Statybų įgyvendinimas

Turime vidines inžinierių komandas, projektuojančias biodujų, biometano ir saulės parkų inžinerinius sprendinius

Turime statybos projektų valdymo komandą. Fizinė statyba vykdoma pasitelkiant trečiųjų šalių partnerius.

Atliekame strateginį pirkimų proceso planavimą, vykdymą ir kontrolę.

Turime >650 MW jau baigtų arba įgyvendinamų projektų.

3

Eksploatacija ir priežiūra

Profesionaliai valdome 11 atskirų biodujų ir biometano įrenginių Lietuvoje ir Lenkijoje.

Eksplatuojame ir prižiūrime >200 MW saulės parkų Lietuvoje ir Lenkijoje.

4

Elektros prekyba

Vidinė prekybos ir PPA sudarymo komanda (10+ metų patirtis) struktūruoja individualias vėjo ir saulės (fizinės bei finansinės) PPA sutartis ir vykdo biometano prekybą. Turi patirties su tarpvalstybiniais PPA.

Pardavimų komanda, taip pat turinti daugiau nei 10 metų patirtį, sudarė 300 MW PPA sutarčių, integruotų į mažmeninės prekybos sutartis su įvairiapusių įmonių klientų portfeliu.

5

Finansavimas ir M&A

Įgyvendintų sandorių vertė 1 mlrd. €.

10 asmenų finansų profesionalų komanda, turinti patirties kurti ir struktūrizuoti projektų finansavimą bei susijungimų ir įsigijimų sandorius.

Energijos dekarbonizavimas: saulė, vėjas, kaupikliai

„Green Genius“ energijos dekarbonizavimo verslo kryptis orientuota į saulės, vėjo ir energijos kaupimo projektų plėtrą, siekiant paspartinti perėjimą prie švarios ir tvarios energijos.

Artimiausi tikslai:



Pastatyti daugiau nei
400 MW saulės ir
115 MW / 460 MWh
BESS



Išvystyti
150 MW / 600 MWh
BESS



Autorizuoti **661 MW**
saulės parkų Italijoje

Naujos vertės kūrimas Italijos, Lenkijos, Latvijos ir Lietuvos rinkose per strateginę esamos infrastruktūros hibridizaciją bei naujus investicinius projektus.



Transporto dekarbonizacija

„Green Genius“ transporto dekarbonizavimo verslo kryptis orientuota į biometano gamybą kaip tvarią alternatyvą gamtinėms dujoms transporte, kartu tyrinėjant molekulinius energetikos sprendimus, tokius kaip vandenilis ir sintetiniai degalai.

Tikslai



LIETUVA

30 GWh
papildomų
gamybos
pajėgumų



LENKIJA

200 GWh
biometano
projektų
vystymas



Maisto
atliekos



Pramoninės
atliekos



Žemės ūkio
augalai



Organinės
atliekos

Anaerobinis
bioreaktorius

Digestatas

Dirvos
gerinimo
priemonė

Biodujos

Šiluma

Kuras

Elektros
energija

Biometanas

Dujotiekio
tinklas

Tarptautinių partnerių pasitikėjimas



Strateginis planas

„Green Genius“ strategija grindžiama energetikos transformacijos spartinimu pasitelkiant pramoninio masto infrastruktūrą ir išmaniąją integraciją. Bendrovė žengia toliau nei vien tik energijos gamyba, siekdama sukurti itin efektyvią, tvarią energetikos ekosistemą.

769 MW / 3,072 MWh
BESS

400 MW
saulės

610 GWh
biometano

1 GW

1 GW

Energijos kaupimas ir lankstumas:

Bendrovė teikia prioritetą tinklo stabilumui, užbaigdama 132 MW / 527 MWh BESS pajėgumų įrengimą ir vystydama dar 769 MW / 3072 MWh. Šie aktyvai yra kritiškai svarbūs valdant rinkos svyravimus ir užtikrinant patikimas 15 minučių balansavimo paslaugas.

Atsinaujinančios energetikos plėtra:

Bendrovė didina savo gamybos pajėgumus, statydama beveik 400 MW galios saulės (PV) elektrinių. Siekdama

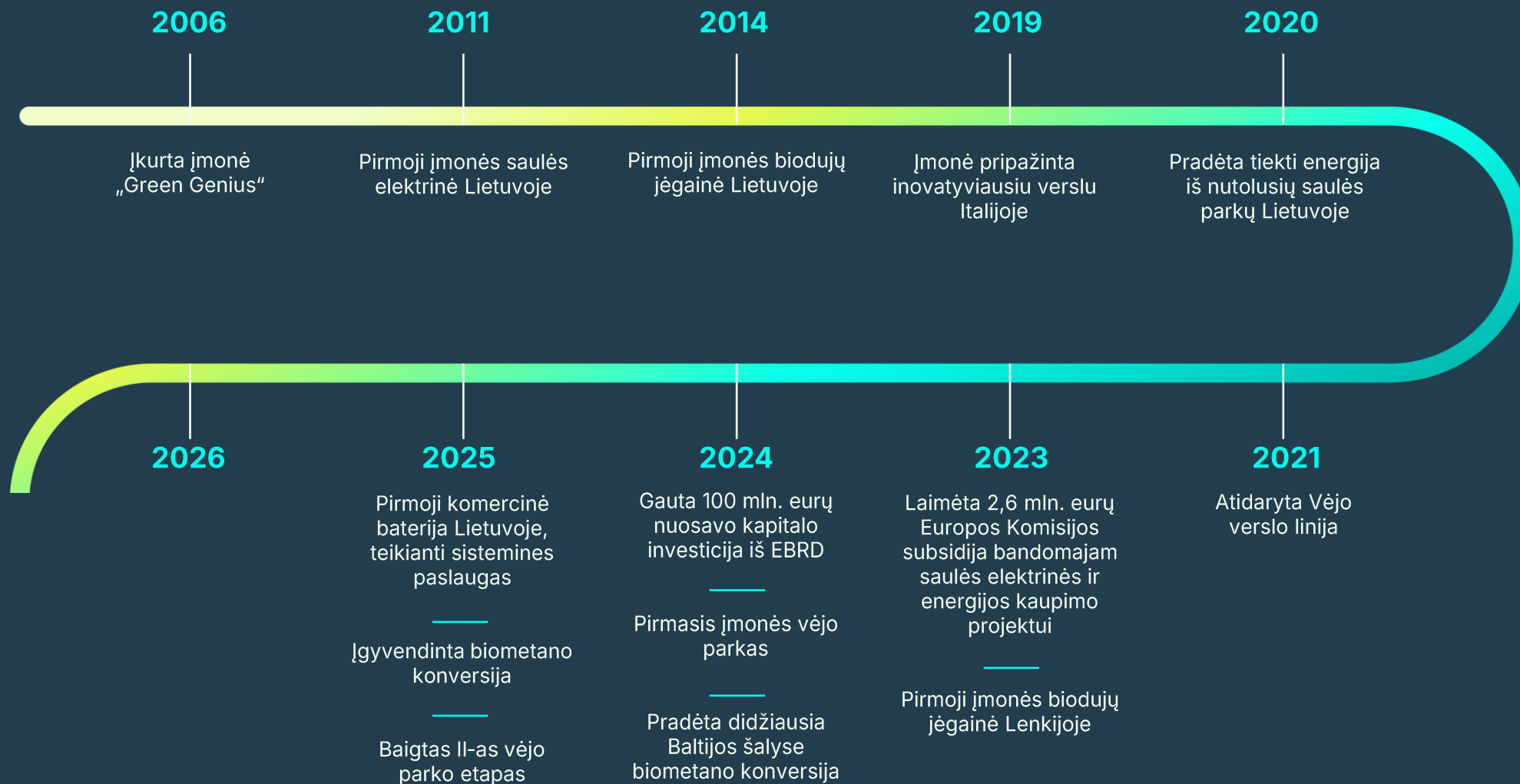
maksimalaus efektyvumo ir optimalaus žemės panaudojimo, ji vis dažniau pereina prie hibridinių modelių, kuriuose saulės energijos gamyba derinama su kaupimo (baterijų) sprendimais.

Biometano vystymas:

Vadovaudamasi žiedinės ekonomikos principais, bendrovė plečia savo veiklą biometano srityje Lietuvoje ir Lenkijoje, siekdama 610 GWh gamybos pajėgumų, kad užtikrintų tvarią alternatyvą iškastinėms dujoms.

„Green Genius“ ambicija – pasiekti **1 GW** bendrą veikiantį pajėgumą. Šis etapas žymi perėjimą prie didelio Nepriklausomo energijos gamintojo (IPP) statuso, užtikrinančio ilgalaikį finansinį stabilumą ir lemiamą vaidmenį dekarbonizuojant regioną.

Istorija



Mums rūpi bitės



Ypatingą dėmesį skiriame tvariai, sąmoningai ir ekologiškai bendruomenei kurti.



Vienas būdų tai padaryti – bitininkystė, kartu puoselėjant nuolat mažėjančią bičių populiaciją.



Mums rūpi gamta, todėl savo saulės elektrinėse įrengėme keletą avilių – siekiame prisidėti prie bičių populiacijos Žemėje išsaugojimo.

Bitės gyvena
saulės
parkuose



Maisto atliekas verčiame energija



Perdirbame maisto atliekas į **energiją, šilumą ir trąšas.**

Kartu su savo partneriais – SEB, „IKEA“, „Telia“ ir kitais – 85 tonas organinių atliekų pavertėme švia energija.

Iš šios žaliosios energijos gautos pajamos buvo reinvestuotos į mūsų bendruomenę – parėmėme Lietuvos sutrikusio intelekto žmonių globos bendriją „Viltis“.

Finansuodami korepetitorius ir lavinamąją veiklą negalią turintiems vaikams, užtikriname, kad šiandien sutaupyta energija maitintų rytojaus potencialą ir galėtų paskatinti prasmingus socialinius pokyčius.

Kartu mes įrodome, kad žiedinė ekonomika atneša realią naudą.

85 tonos
maisto atliekų

=

17 327 kWh
elektros energijos



Modus Grupės veikla



Atsinaujinančioji energetika

Biodujų ir biometano, saulės, vėjo ir kaupiklių sistemų projektų vystymas 4 Europos šalyse.



Automobiliai

Automobilių verslo linija atstovauja 16 žinomų prekių ženklų – nuo ekonomiškų iki prabangių automobilių.



Mobilumas

Išmanūs judumo sprendimai, skirti vis sparčiau gyvenančiai visuomenei ir ekologiškesnės ateities miestams.



Turto valdymas

Licencijuota fondų valdymo bendrovė.