

**GREEN
GENIUS**

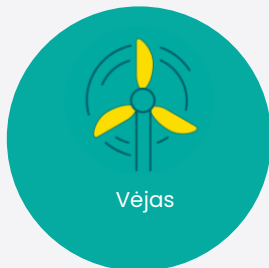


**ATSINAUJINANČIOS
ENERGETIKOS BENDROVĖ,
ĮGALINANTI TVARUMĄ**



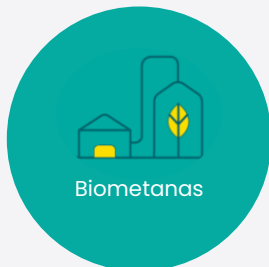
APIE GREEN GENIUS

ENERGIJA



TRANSPORTAS

IR



Energijos ir transporto dekarbonizacija – žaliosios transformacijos skatinimas.

Vizija:
Klimatui neutrali ateitis,
varoma švaria energija.

Vertybės:

Teigiamas pokytis



Kuriame geriau, nei radome. Siekiame teigiamo poveikio nuolat tobulėdami, kaupdami ir dalydamiesi žiniomis, kad kasdienis darbas skatintų prasmingus ir naudingus pokyčius.

Partnerystė



Mums rūpi sėkmės siekti kartu. Visada stebime pokyčius pasaulyje ir aktyviai jais remdamiesi stengiamės sukurti geriausių rezultatų visiems. Tai darome absoliučiai skaidriai, kad teigiamas poveikis būtų dvigubai didesnis.

Išgalinimas



Mes pasikliaujame vieni kitais. Nepriimame atsakomybės kaip savaime suprantamo dalyko, todėl galime neabejodami pasitikėti vieni kitais. Mes atveriamė pakankamai erdvės novatoriškumui ir kūrybiškumui, kad jie galėtų vesti pirmyn.



VERSLO MODELIS IR RINKOS

„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.

NYDERLANDAI
Korporatyvinis holdingas

LIETUVA
Šalis, kurioje vykdomė veiklą
Ir biuras

LENKIJA
Šalis, kurioje vykdomė veiklą
Ir biuras

LATVIJA
Šalis, kurioje vykdomė veiklą

ITALIJA
Šalis, kurioje vykdomė veiklą



Bendras portfelis pagal šalis

	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 M.



GREEN GENIUS 2025 METŲ APŽVALGA

1-oji

Komercinė baterija, teikianti sisteminės paslaugas Lietuvoje

1-asis

Biometano konversijos projektas

435 GWh

Sugeneruota atsinaujinančios energijos (elektros ir šilumos)

355 mln.

Užtikrintas finansavimas

153,2 mln.

Investuota

2006

Įkurta Green Genius.

2011

Pirmoji įmonės saulės elektrinė Lietuvoje.

2014

Lietuvoje pradėjo veikti pirmoji biodujų jėgainė.

2021

Įdiegta vandenilio ir vėjo verslo linija.

2020

Pradėta tiekti energija iš nutolusių saulės elektrinių Lietuvoje.

2019

Green Genius apdovanota kaip inovatyviausias verslas Italijoje.

2023

Green Genius laimėjo 2,6 mln. eurų Europos Komisijos subsidijų bandomajam saulės elektrinės ir energijos kaupimo projektui.

Pirmoji biodujų jėgainė pradėjo veikti Lenkijoje.

2024

Gauta 100 mln. eurų nuosavo kapitalo investicija iš EBRD.
Pastatytas pirmasis vėjo jėgainių parkas.

Pradėtas didžiausias biometano gamybos projektas Baltijos regione.

2025

Pirmoji komercinė baterija Lietuvoje, teikianti sisteminės paslaugas.

Įgyvendintas pirmasis biometano konversijos projektas.

Baigtas II-as vėjo parko etapas.

NUOSEKLI ATSINAUJINANČIOSIOS ENERGETIKOS PLĖTRA



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.



STATYBŲ ĮGYVENDINIMO VALDYMAS

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 >500 MW jau baigtų arba įgyvendinamų projektų.



EKSPLOATACIJA IR PRIEŽIŪRA

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

Eksplatuojame ir prižiūrimė >200 MW saulės parkų Lietuvoje, Lenkijoje ir Ukrainoje.



ELEKTROS PREKYBA

Vidinė prekybos ir PPA sudarymo komanda (10+ metų patirtis) struktūruoja individualias vėjo ir saulės (fazines bei finansines) 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.



PROJEKTŲ FINANSAVIMAS & M&A

Įgyvendintų sandorių vertė 1 mlrd. €.

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

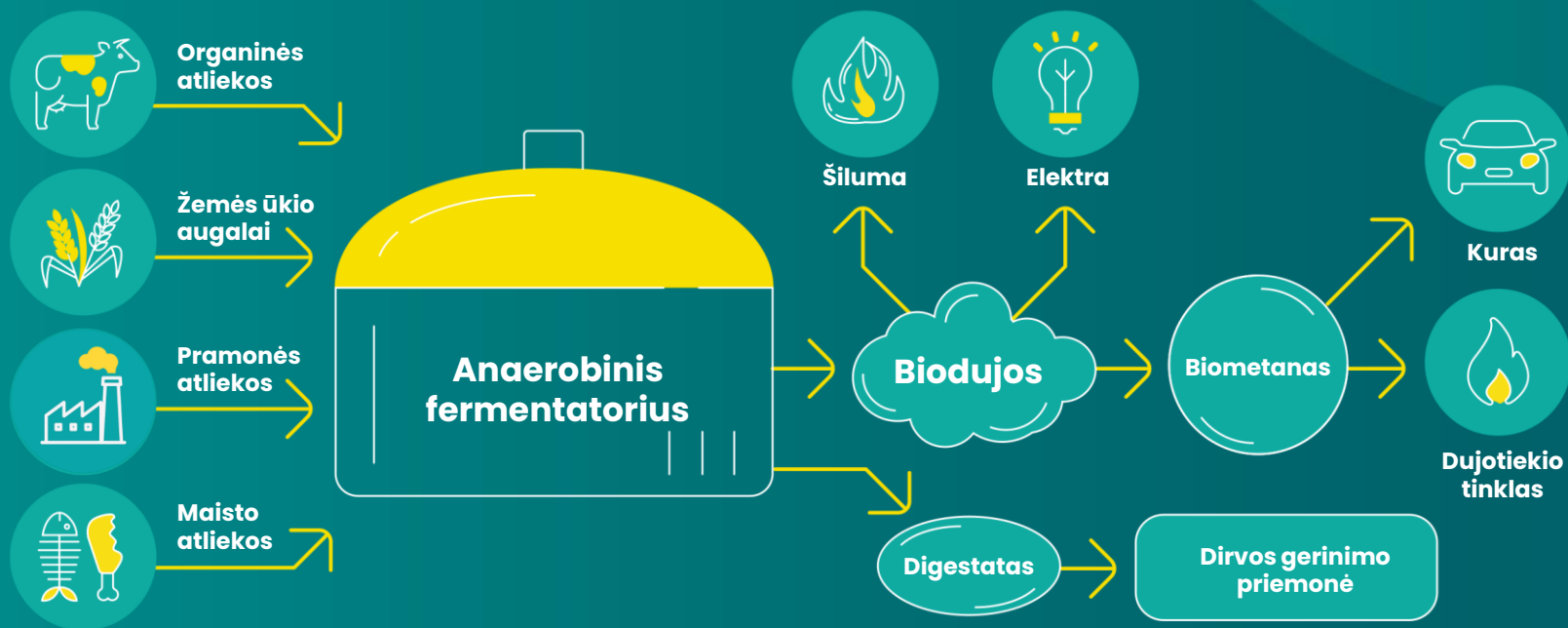
TRANSPORTO DEKARBONIZACIJA

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

TIKSLAI:

30 GWh papildomų gamybos pajėgumų

Lenkijoje Biometano plėtra





ENERGETIKOS DEKARBONIZACIJA: SAULĖ, VĖJAS, KAUPIMO SISTEMOS

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

STATOMI PAJĖGUMAI



Pastatyti beveik 400 MW saulės elektrinių ir 115 / 460 MWh BESS

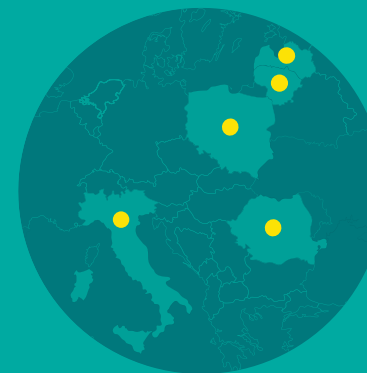


Vystyti BESS



Gauti leidimus 652 MW pramoninio masto saulės projektams Italijoje

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





STRATEGINIS PLANAS

„Green Genius“ strategija grindžiama energetikos transformacijos spartinimu pasitelkiant pramoninio masto infrastruktūrą ir išmaniają 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

Kelias link 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 veikiančių pajėgumą. Šis etapas žymi perėjimą prie didelio Nepriklausomo energijos gamintojo (IPP) statuso, užtikrinančio ilgalaikį finansinį stabilumą ir lemiamą vaidmenį dekarbonizuojant regioną.

STIPRŪS RYŠIAI SU TARPTAUTINIAIS PARTNERIAIS



European Bank
for Reconstruction and Development



**KOMMUNAL
KREDIT**



mBank



RGREEN
INVEST



EIFFEL
INVESTMENT GROUP



NEXTENERGY
CAPITAL



AberdeenStandard
Investments



BERENBERG
PRIVATBANKIERS SEIT 1590



Bičių aviliai
saulės
parkuose



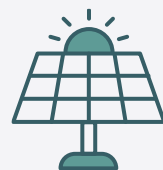
MUMS RŪPI BITĖS



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.

MAISTO ATLIEKAS PAVERSKIME ENERGIJA

2025

Kartu su savo partneriais – SEB, „IKEA“, „Telia“ ir kitais – 85 tonas organinių atliekų pavertėme švaria 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 realų poveikį.

85 tonos
maisto atliekų



17 327 kWh
elektros energijos

Perdirbame maisto
atliekas į energiją,
šilumą ir trąšas.





MODUS GROUP AT A GLANCE



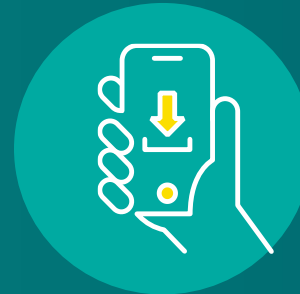
AUTOMOBILIAI

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



ATSINAUJINANČIOJI ENERGETIKA

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



MOBILUMAS

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



TURTO VALDYMAS

Licencijuota fondų valdymo bendrovė.

**GREEN
GENIUS**

modus
mobility

**mybee
citybee**

envolve
capital

GREEN GENIUS



www.greengenius.com/it