





Energijos sprendimų centras

ESCO MODELIO GEROJI PRAKTIKA

Donatas Černiauskas
Generalinis direktorius

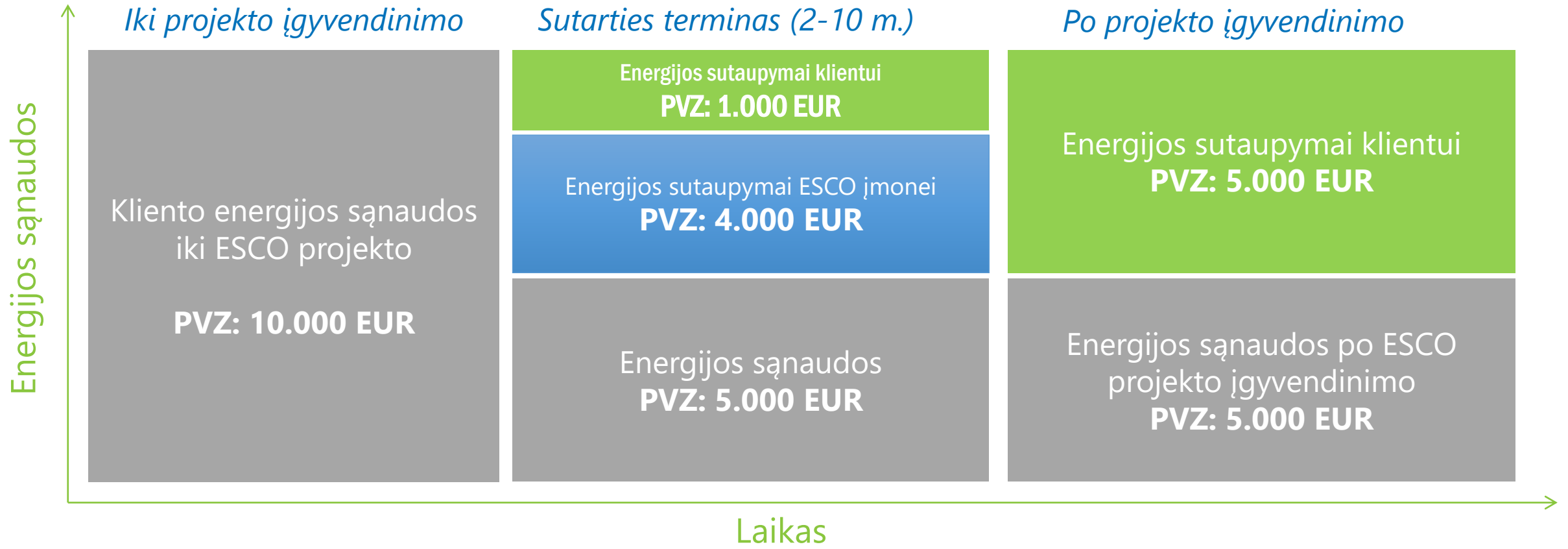
 info@esc.lt

 +370 613 36508

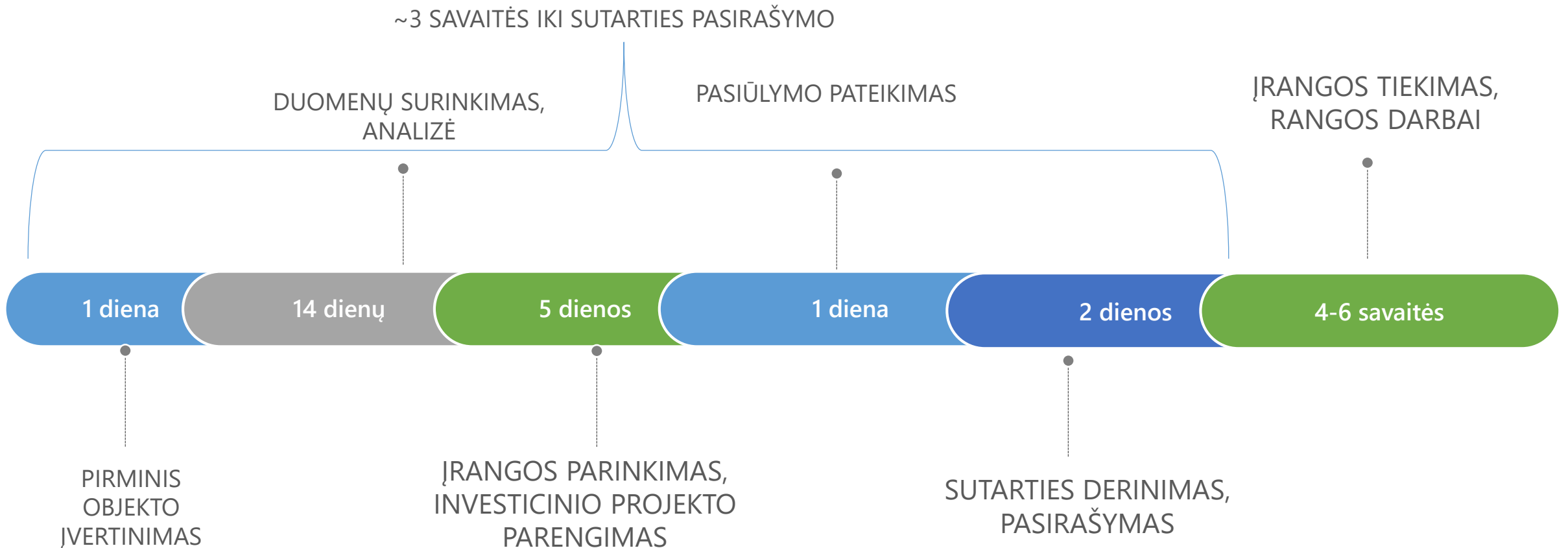


KAS YRA ESCO MODELIS?

TIPINIS ESCO MODELIS



STANDARTINIO ESCO PROJEKTO ETAPAI



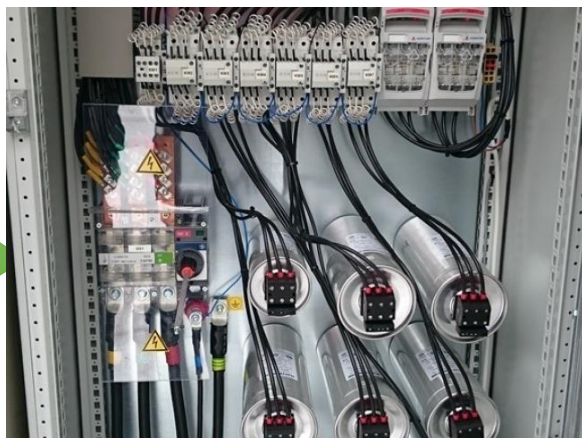
SUTARTIES TRUKMĖ 2-10 METŲ

ESCO MODELIO TAIKYMO GALIMYBĖS

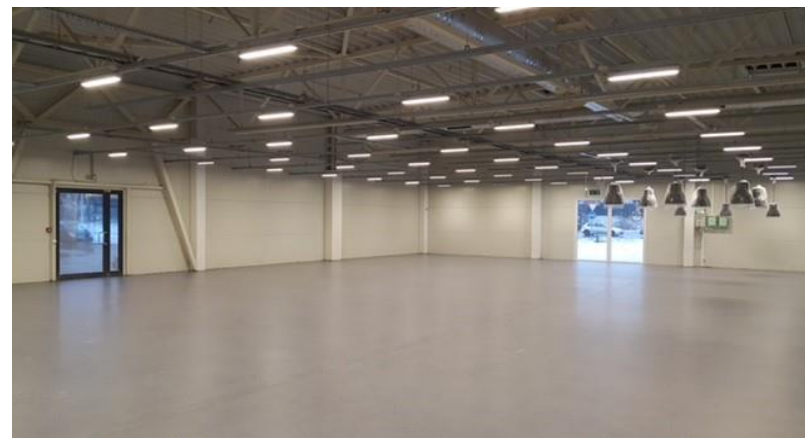




UAB „Steka“ įdiegtas reaktyvios galios kompensavimas



- ✓ Sutaupoma per metus – **6 120 EUR**
- ✓ Paslaugos laikotarpis – **13 mėn.**
Garantija įrangai – **24 mėn.**
- ✓ Sutaupoma per įrangos tarnavimo laikotarpį: **54 000 EUR**



Mikro generacijos sprendimai verslui, pasigaminant elektros ir šilumos energiją



- ✓ Pasigaminat dalį elektros ir šilumos energijos galimas sutaupymas **30-50%**
- ✓ Sutarties trukmė: **36-60 mėn.**

19-oje „Žalia stotelė“ parduotuvių modernizuotas apšvietimas, pakeista 2 500 šviestuvų

- ✓ Sutaupoma per metus **13 524 EUR**
- ✓ Paslaugos laikotarpis – **54 mėn.** Garantija šviestuvams – **84 mėn.**
- ✓ Per įrangos tarnavimo laikotarpį: **74 300 EUR**

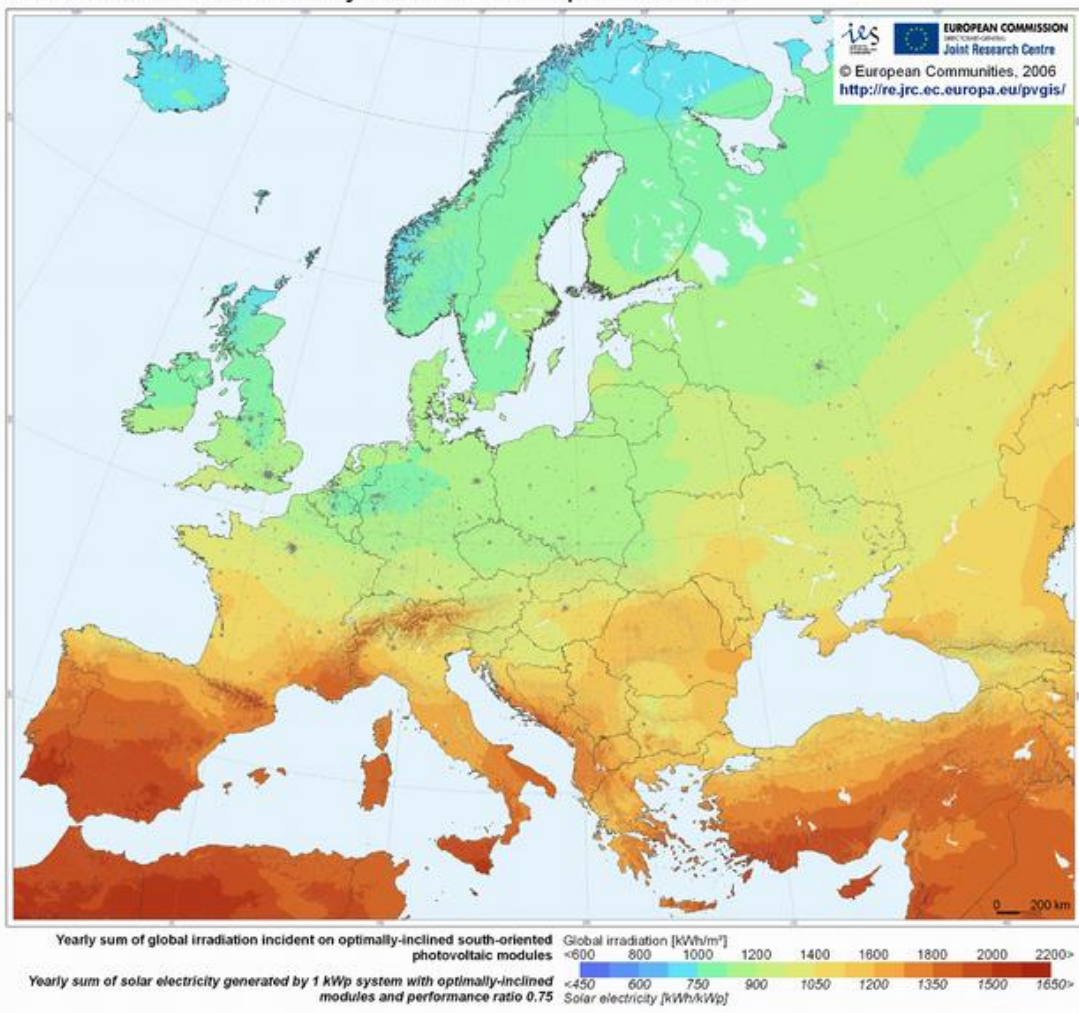
Žalia stotelė



ESCO – ELEKTROS ENERGIJA BE PRADINIŲ INVESTICIJŲ

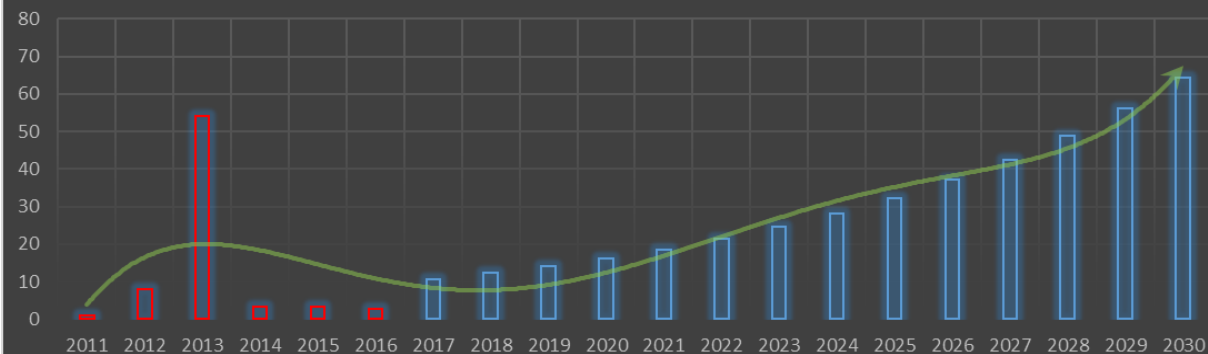
LIETUVOS SĄLYGOS – TINKAMOS SAULĖS ENERGIJOS PLĖTRAI

Photovoltaic Solar Electricity Potential in European Countries



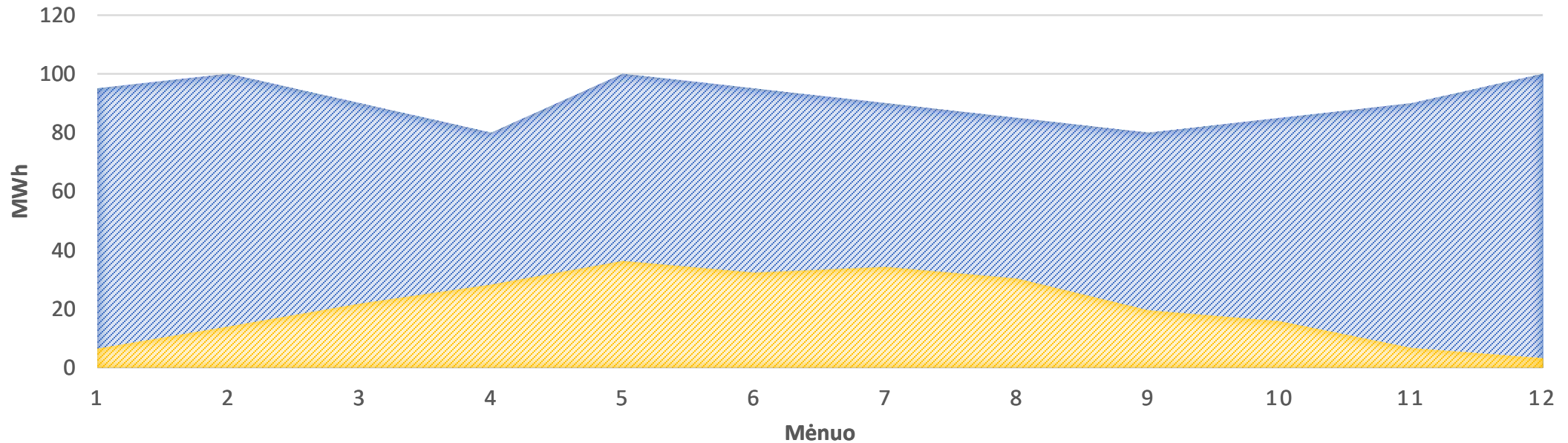
- ✓ Lietuvoje pakanka saulės norint pasigaminti elektros energiją pigiau nei šiuo metu vartojate.
- ✓ Šiuo metu Lietuvoje instaliuota suminė saulės energijos elektrinių galia siekia 80MW, 32W / gyventojui.
- ✓ PVZ. Vokietija 60.000 MW, 736 W / gyventojui.

Prieaugis (MW)



KAIP SUKAUPTI SUGENERUOTĄ SAULĖS ELEKTRĄ?

ELEKTROS VARTOJIMO IR SAULĖS ENERGIJOS GENERAVIMO GRAFIKAS



PASIGAMINAMA 20-30% METINIO ELEKTROS POREIKIO

ESCO



Įvertina kliento vartojimą bei stogą



Parenka optimalios galios saulės elektrinę



Investuoja į technologiją



Atlieka nuolatinį monitoringą



Atlieka energijos generavimo apskaitą



Užtikrina nenutrūkstamą elektrinės veikimą



Atlieka kasmetinį elektrinės aptarnavimą

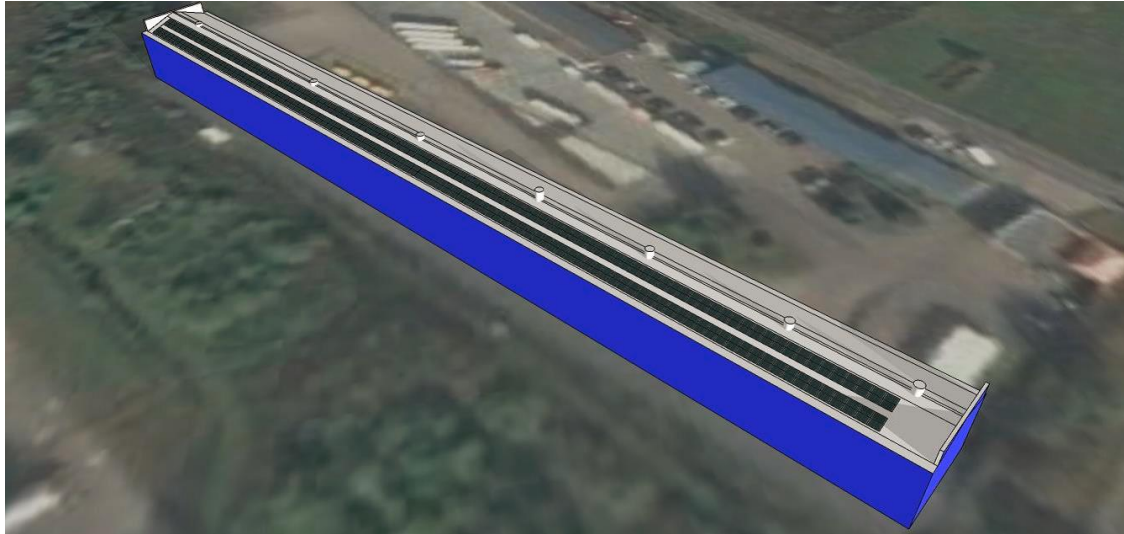
KLIENTAS



Įsipareigoja supirkti per sutarties laikotarpį pagamintą elektros energiją už sutartą elektros energijos kainą



VIENAS PIRMŪJŲ PAVYZDŽIŲ LIETUVOJE



Per 2017 m. pavasarį bus įrengta 100kW galios saulės elektrinė, o klientui garantuojama pigesnė elektros kaina visą sutarties laikotarpį.



Elektros energijos
kaina ~7 ct/kWh



100 kW galios
elektrinė



Planuojamas sutarties
laikotarpis – 15 metų



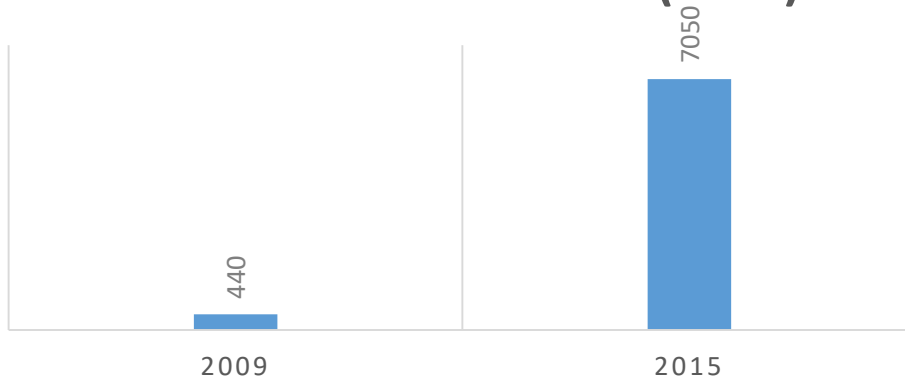
Per įrangos
tarnavimo laikotarpį
sutaupyta:
40 000 EUR

ESCO MODELIS PAGAL ELONĄ MUSKĄ

SolarCity



INSTALIUOTA GALIA (MW)



- ✓ 16 000 darbuotojų
- ✓ 110 000 klientų 2015 metais
- ✓ 2016 m. kompanija įsigyta už 2.6 milijardo dolerių

"Pay less for energy from America's #1 solar provider."



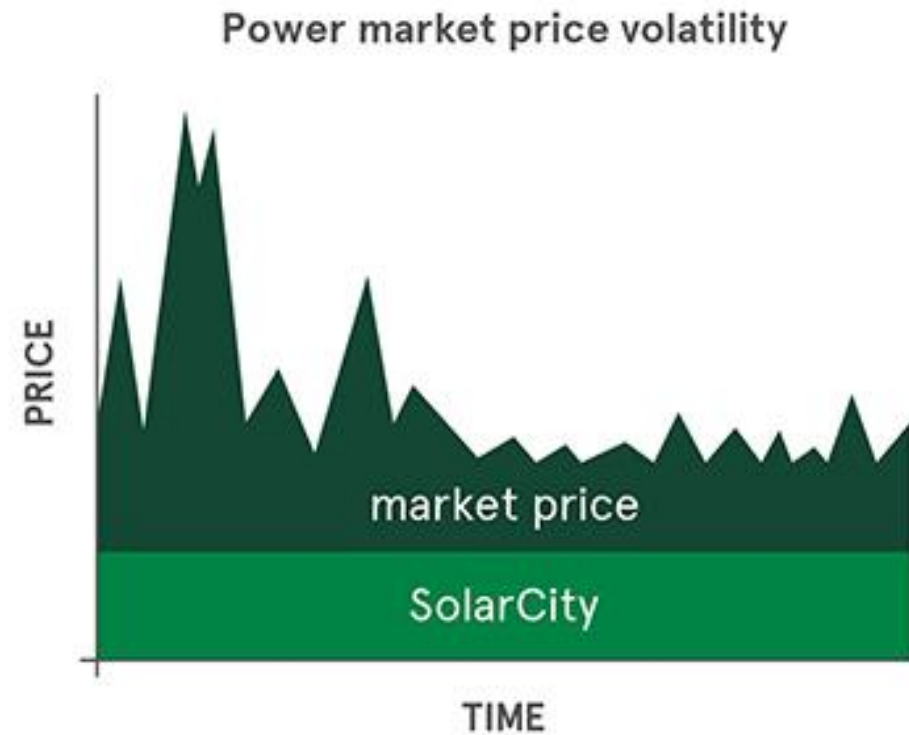
SOLAR CITY SIŪLOMI SPRENDIMAI VERSLUI







Elektros energijos pirkimo sutartis



Fiksuotos įmokos už elektrinę



KODĖL VERTA RINKTIS ESCO?

1	FINANSAI		Nereikia rūpintis lėšomis – imti kredito ar naudoti nuosavas lėšas.
2	KAINA		ESCO paslaugos tiekėjas dėl masto turi palankesnes sąlygas įrangai ir darbams įsigyti.
3	PATIRTIS IR ATSAKOMYBĖ		ESCO paslaugos tiekėjas efektyviai įgyvendins projektą, prisiims atsakomybę už tinkamą produkto parinkimą bei pasiektus sutaupymus.
4	LAIKAS		Klientams nereikia gaišti laiko ir naudoti nuosavų resursų modernizavimo sprendimams pasirinkti bei įgyvendinti.
5	REZULTATAS		Kokybiškai ir greitai pasiekiamas rezultatas.





Energijos sprendimų centras

AČIŪ! JŪSŲ KLAUSIMAI?

Donatas Černiauskas
Generalinis direktorius

 info@esc.lt

 +370 613 36508