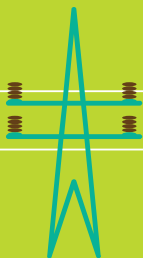


# Kaip transformuosime Lietuvos energetikos sektorių per ateinantį dešimtmetį?

Rytis Kėvelaitis  
Energetikos viceministras



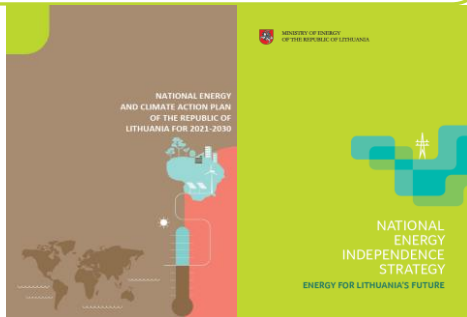
# Pristatymo turinys

1. Nacionalinio energetikos ir klimato srities (NEKS) veiksmų plano įvertinimas
2. Pagrindiniai energetikos sektoriaus iššūkiai
3. Naujos finansavimo galimybės iki 2030 m.
4. Siūlomos finansuoti sritys
5. Tolimesni veiksmai



# Kokios Lietuvos energetikos siekiame

**Žalia**



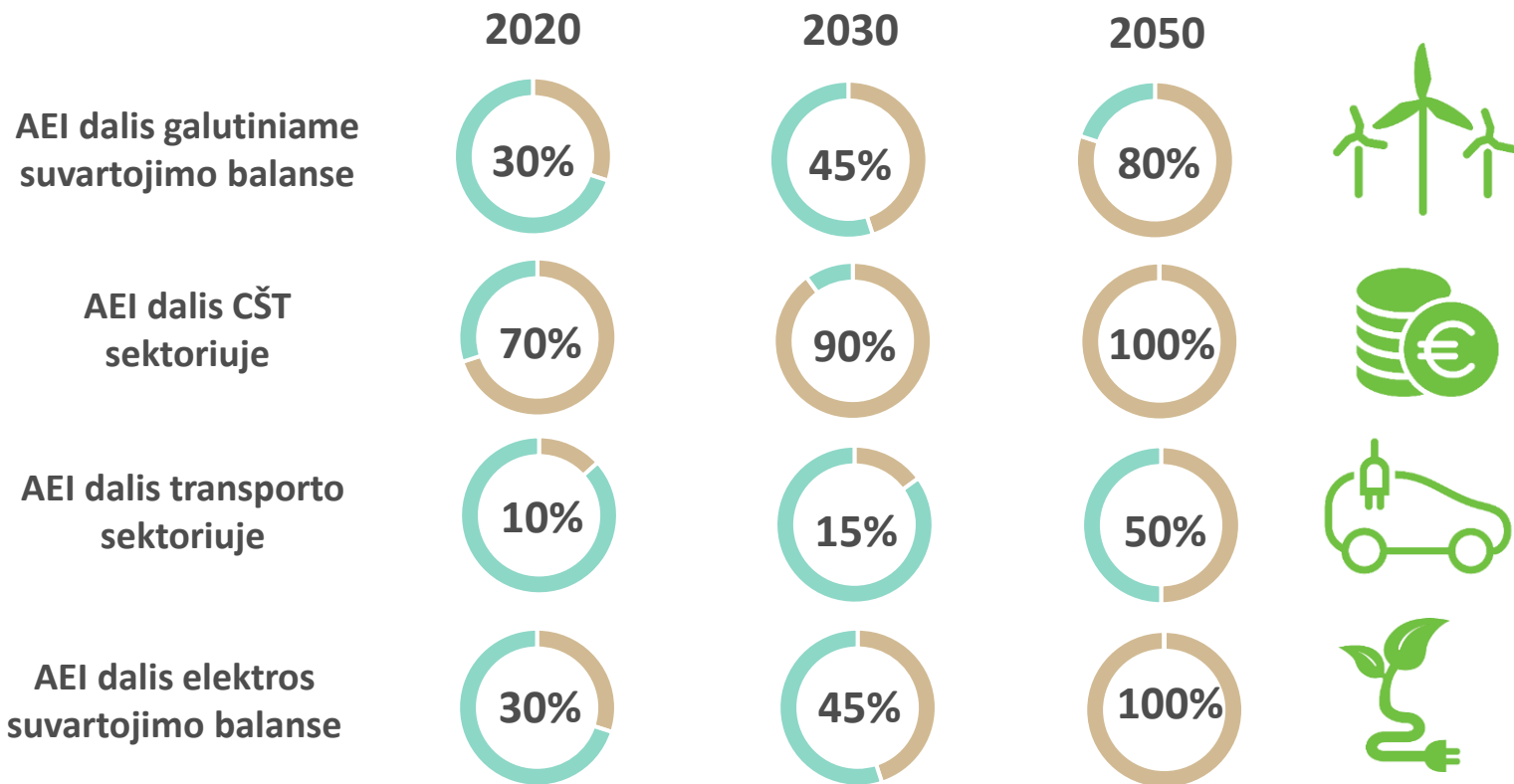
**Patikima**

**Inovatyvi**

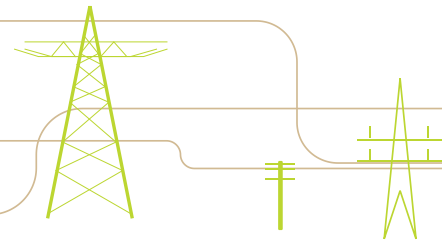
**Konkurencinga**



# Ilgalaikiai Lietuvos energetikos sektoriaus tikslai



# NEKS ĮVERTINIMAS



# Europos Komisija teigiamai įvertino Lietuvos neks planą



**Pagirtina:** atsižvelgta į daugumą EK rekomendacijų NEKS projektui

Ambicingas ir konkrečiomis priemonėmis pagrįstas AEI tikslas

Numatytos gairės išskatinio kuro atsisakymui

Tikslai ir priemonės energetiniam skurdui mažinti

Pilnai įgyvendintų priemonių efektas ŠESD mažinimui galėtų siekti -21%!

**Papildomo dėmesio reikia:**

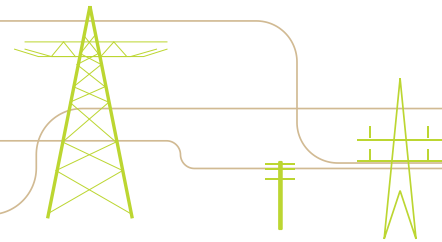
Energijos vartojimo efektyvumo didinimui

Inovacijų skatinimo priemonėms po 2023 m.

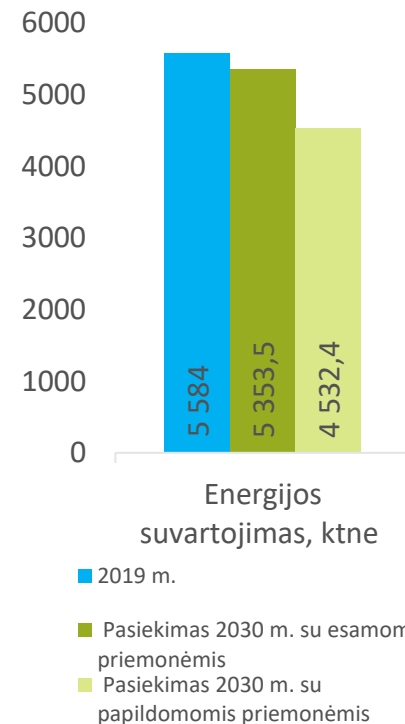
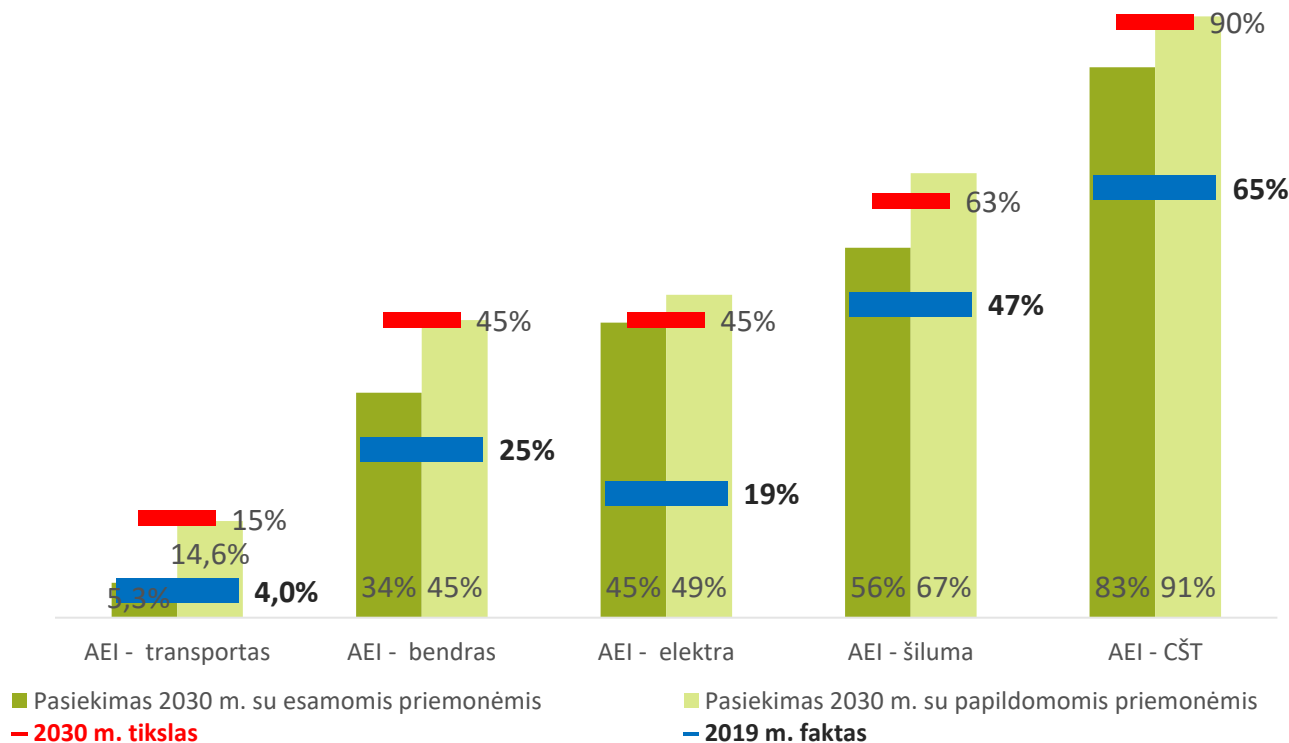
Privačių finansavimo šaltinių mobilizavimui



# PAGRINDINIAI ENERGETIKOS SEKTORIAUS IŠŠŪKIAI

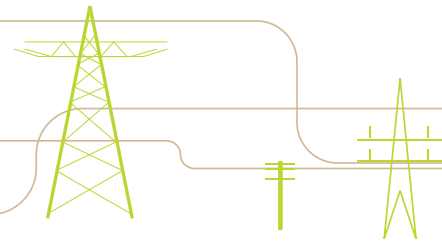


# Energetikos sektoriaus tikslai pagal NEKS iki 2030 m.





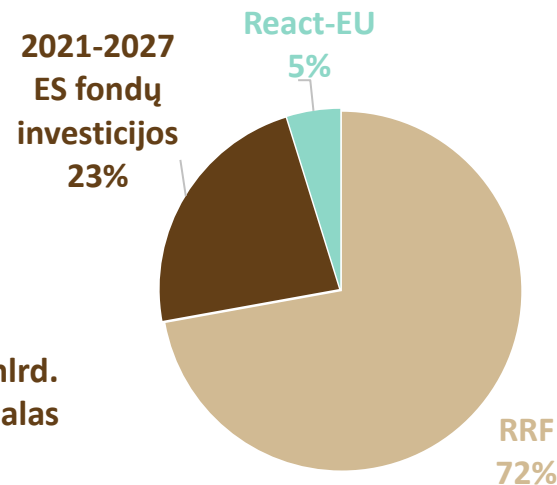
# NAUJOS FINANSAVIMO GALIMYBĖS IKI 2030 M.



# Iki 2030 m. didėja finansavimas žaliajam kursui

Finansavimo šaltinis	Bendras finansavimas (mlrd. Eur)	Kovai su klimato kaita minimalus finansavimas (Žalioji kursas)	Bendras finansavimo poreikis energetikos sektoriuje**
Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonė - RRF (2021-2026)	2,62	1,101	1,41255
ES Fondų investicijos (2021-2027)	6,011	1,655	0,451
React-EU fondas (2020-2023)	0,275		0,094
Modernizavimo Fondas (2021-2030)	0,2	0,2	*
Teisingos pertvarkos fondas (Just transition fund)	0,249	*	*
Klimato kaitos programa (2021-2030 m. laikotarpis)	0,8	0,8	*
<b>Viso (mlrd. Eur):</b>	<b>10,15</b>	<b>3,76</b>	<b>1,96</b>

Bendras ENMIN pateiktas finansavimo poreikis – €1,96 mlrd.



\*finansavimo sritys nėra nuspręstos

\*\* priemonės nepadengia transporto priemonių įsigijimo ir infrastruktūros (SUMIN), pastatų renovacijos (AM), inovacijų ekosistemos (EIM)



# Europos Komisijos siūlymai žaliajam kursui finansuoti



## Energetinis efektyvumas

Energetinio efektyvumo ir  
AEI šilumos priemonės  
pastatuose

Energetinio efektyvumo  
priemonės pramonėje

## Atsinaujinantys energijos ištekliai

AEI elektros gamyba

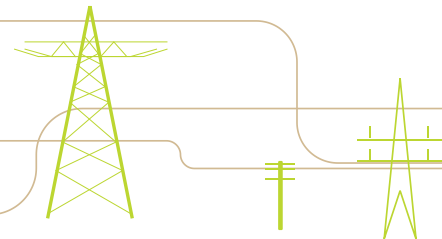
AEI transporte: e-transporto  
priemonės, infrastruktūra,  
degalų gamyba

Sinchronizacijos ir Rail Baltica  
projektų įgyvendinimas

Mokesčiai orientuoti į  
žaliąjį kursą

Privačių finansavimo  
šaltinių mobilizavimui

# SIŪLOMOS FINANSUOTI SRITYS



## Pagrindinės 5 sritys

**Energetinis  
efektyvumas**

**AEI - transportas**

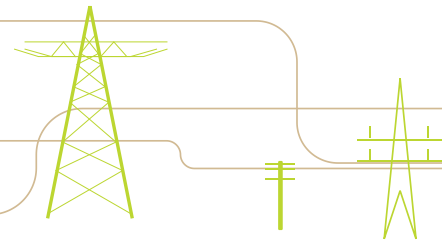
**AEI - elektra**

**AEI - šiluma**

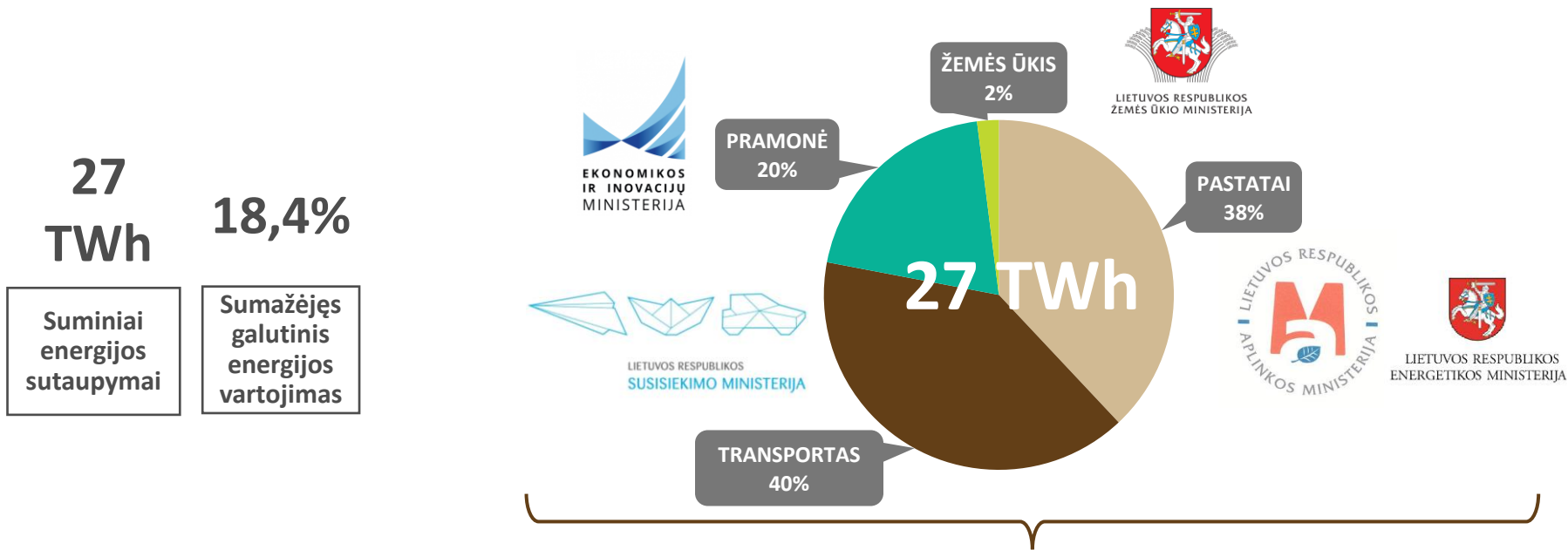
**Elektros sistemos patikimumas**



# ENERGETINIS EFEKTYVUMAS



# Strateginės kryptys energetinio efektyvumo sektoriui iki 2030 m.



**REFORMA: energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymas (priimtas Seime 2020 m. birželį)**

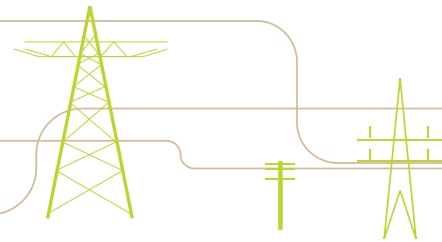


# Svarbiausi projektai ir finansavimo šaltiniai

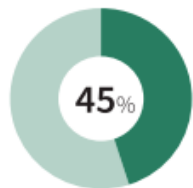
Projektas	Finansavimo poreikis (Eur)	Projekto vystytojai	Finansavimo šaltiniai
Didinamas energijos vartojimo efektyvumas įmonėse	75 430 000	Juridiniai asmenys	RRF, ES SF
Viešųjų pastatų atnaujinimas	61 000 000	Viešųjų pastatų valdytojai	ES SF
Didinamas energijos vartojimo efektyvumas namų ūkiuose, neprijungtuose prie CŠT tinklų	37 680 000	Fiziniai asmenys	ES SF
Energetinio efektyvumo priemonių diegimas centralizuoto šilumos ir vėsumo tiekimo tinkluose	27 000 000	Šilumos tiekėjai	ES SF
Nuotolinis duomenų nuskaitymas: šilumos įvadinės apskaitos ir karšto vandens atsiskaitomųjų skaitiklių modernizavimas	35 500 000	Šilumos tiekėjai	RRF, ES SF



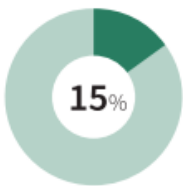
# AEI: TRANSPORTAS



# Strateginės kryptys transporto sektoriui dėl AEI plėtros iki 2030 m.

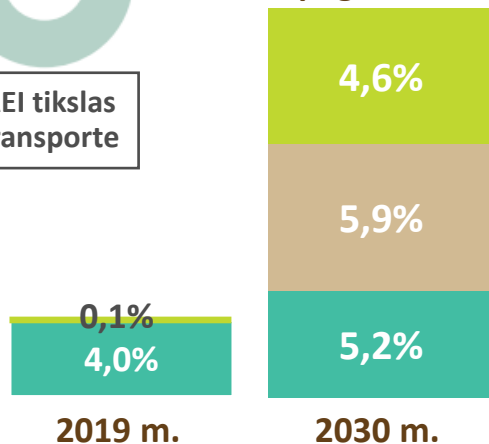


Bendras  
AEI tikslas



AEI tikslas  
transporte

## AEI dalis degalų balanse pagal NEKS



### Elektromobilumas:

Lengvasis ir viešasis transportas, viešieji pirkimai

15%  
elektromobilių

### Biometano naudojimo plėtra:

Viešasis ir krovininis transportas

5% biometano  
ar vandenilio

### Biodegalai:

Įpareigojimai degalų tiekėjams dėl biodegalų įmaišymo, pažangiųjų biodegalų skatinimas

II kartos  
biodegalų  
gamyba



LIETUVOS RESPUBLIKOS  
SUSISIEKIMO MINISTERIJA

**REFORMA: alternatyviųjų degalų įstatymas (svarstomas Seime)**

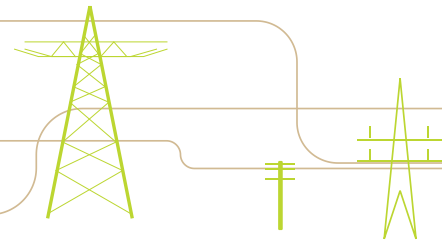


LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJA

# Svarbiausi projektai ir finansavimo šaltiniai

Projektai	Finansavimo poreikis (Eur)	Projekto vystytojai	Finansavimo šaltiniai
Biometano dujų gamybos skatinimas	101 000 000	Juridiniai asmenys	RRF, ES SF, KKP (Klimato kaitos programa)
Stacionarios SGD infrastruktūros (papildymo stotelių) plėtra	3 600 000 (iki 2022)	Juridiniai asmenys	RRF
Skystųjų pažangiųjų (II kartos) biodegalų gamybos skatinimas	14 360 000	Juridiniai asmenys	ES SF
Netaršių transporto priemonių įsigijimas ir infrastruktūros plėtra	31 000 000	Juridiniai asmenys	RRF

# AEI: ELEKTRA



# Strateginės kryptys elektros sektoriui dėl AEI plėtros iki 2030 m.



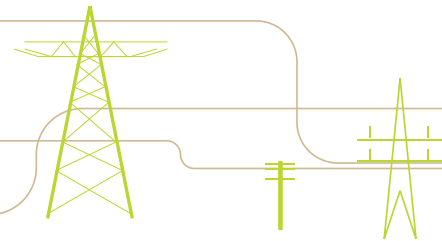
**REFORMA: atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimai jau priimti Seime**

**REFORMA: atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas (svarstomas Seime)**

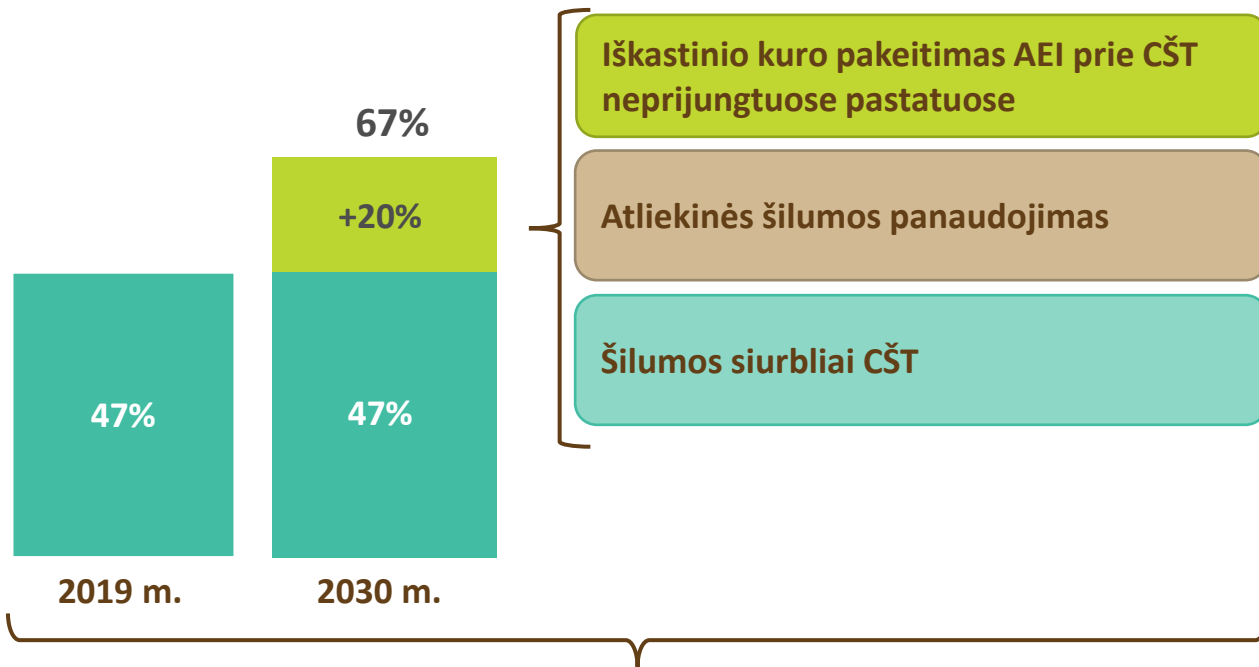
# Svarbiausi projektai ir finansavimo šaltiniai

Projektas	Finansavimo poreikis (Eur)	Projekto vystytojai	Finansavimo šaltiniai
Elektros skirstomojo tinklo modernizavimas ir plėtra prisitaikant prie AEI šuolio	375 000 000	SSO	RRF
Skatinti elektros energijos gamybą iš AEI ir energijos kaupimo sprendimų diegimą namų ūkiuose, įmonėse, AIE bendrijose	296 500 000	Fiziniai ir juridiniai asmenys	Pajamos iš statistinių duomenų perdavimo, RRF, ES SF
Jūrinio vėjo prijungimo infrastruktūros įrengimas	90 000 000	PSO	RRF, ES SF
Diegti išmaniuosius sprendimus į elektros skirstomąjį tinklą paskirstytosios gamybos iš AEI ir energijos kaupimo integravimui ir valdymui	25 000 000	SSO	ES SF

# AEI: ŠILUMA



# Strateginės kryptys šilumos sektoriui dėl AEI plėtros iki 2030 m.



**REFORMA: šilumos ūkio įstatymas (rengiamas)**

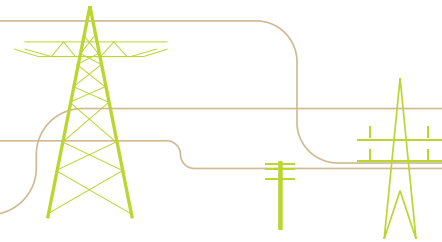




# Svarbiausi projektai ir finansavimo šaltiniai

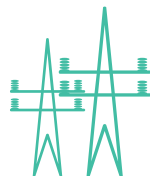
Projektas	Finansavimo poreikis (Eur)	Projekto vystytojai	Finansavimo šaltiniai
AEI diegimas daugiabučiuose namuose, neprijungtuose prie CŠT	200 000 000	Juridiniai asmenys	RRF
Didinti AEI panaudojimą šilumos ir vėsumos gamybai CŠT	51 700 000	Juridiniai asmenys	ES SF
AEI panaudojimas fizinių asmenų vieno ar dviejų butų gyvenamuose namuose, pakeičiant iškastinį kurą naudojančius šilumos įrenginius	132 400 000	Fiziniai asmenys	RRF, ES SF

# ELEKTROS SISTEMOS PATIKIMUMAS

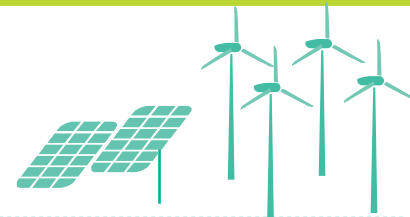


# Strateginės kryptys elektros sektoriaus patikimumui didinti iki 2030

**IŠŠŪKIAI**



Sinchronizacija



AEI plėtra  
+2 144 MW

**TIKSLAS**

Tikėtina apkrovos praradimo tikimybę (LOLE – angl. loss of load expectation) ne didesnė kaip 8 val. per kiekvienus metus

**KRYPTYS**

Pajėgumų užtikrinimo  
mechanizmas

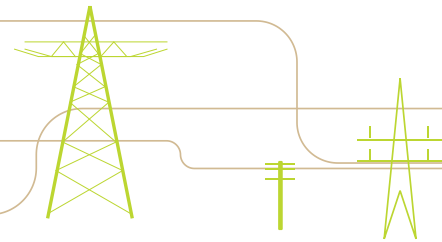
Kaupimo įrenginių  
plėtra

Infrastruktūros  
atsparumo didinimas

# Svarbiausi projektai ir finansavimo šaltiniai

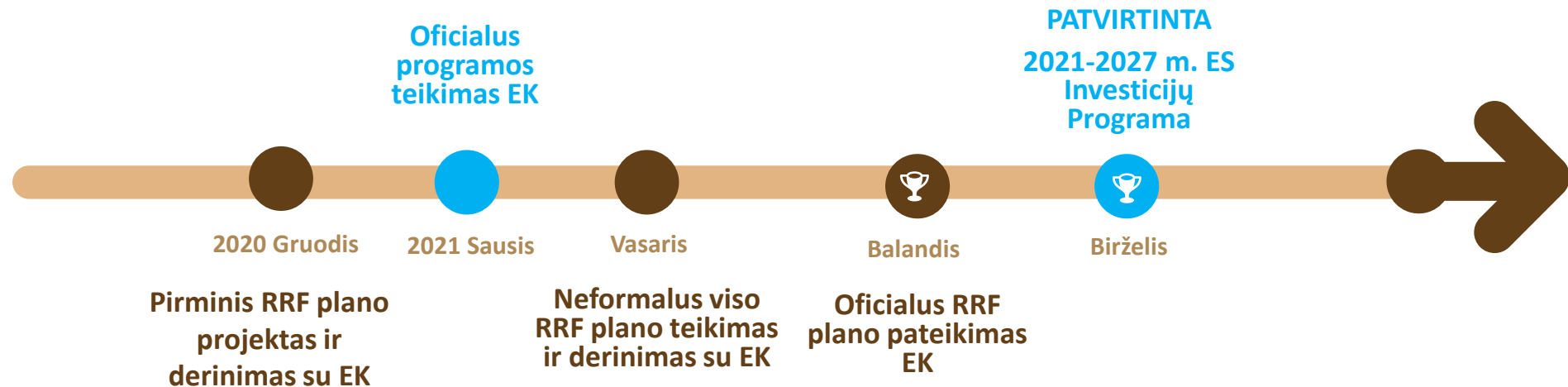
Projektas	Finansavimo poreikis (Eur)	Projekto vystytojai	Finansavimo šaltiniai
Elektros energijos kaupimo įrenginių (200 MW) įrengimas	100 000 000 (2021 m.)	Konkursas	RRF
Elektros skirstymo infrastruktūros atsparumo klimato ir aplinkos poveikiams didinimas, įskaitant oro linijų keitimą požeminėmis kabelių linijomis	162 000 000	SSO	RRF, ES SF

# TOLIMESNI VEIKSMAI



# ES fondų investicijų programos ir RRF plano rengimas

## 2021-2027 ES fondų investicijos



## RRF planas



# Laukiamas socialinių partnerių indėlis

Pasiūlymai žaliojo kurso energetikoje kryptims ir priemonėms (ypatingai EE ir inovacijų srityse)

Pasiūlymai pritraukti didesnę privačių investicijų dalį

Iki 12/01

Pasiūlymai maksimalios pridėtinės vertės (tiekimą grandinės, naujų darbo vietų) sukūrimui

Projektų tęstinumas ilgalaikėje perspektyvoje

