

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos įgyvendinimo priemonių plano ataskaita už 2022 metus

Eilės nr.	Priemonės pavadinimas	Atsakingi vykdytojai	Už duomenų rinkimą atsakinga institucija	Priemonės vykdymo terminas		Rodiklio pavadinimas, mato vnt.	Priemonių plane numatytas rodiklis 2022 m.	Faktiškai pasiektas rodiklis 2022 m.	Faktiškai pasiektas rodiklis 2023 m.	Išvada apie įgyvendinimą (Įgyvendinta / pradėta įgyvendinti / nepradėta įgyvendinti) Priemonės įgyvendinimo rezultatai (Pagrindiniai darbai, atlikti įgyvendinant priemonę, priežastys, dėl kurių priemonė nebuvo tinkamai įgyvendinama, pagrindiniai veiksniai, dėl kurių numatytas 2022 m. rodiklis buvo nepasiektas)
				Pradžia	Pabaiga					
POVEIKIO KLIMATO KAITAI IR APLINKOS ORO TARŠOS MAŽINIMAS										
1.1.	Tikslas – didinti Lietuvos bendrojo galutinio energijos vartojimo atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) dalį					Bendrojo galutinio energijos suvartojimo AEI dalis, proc. (esama būklė: 26 (2016 m.)	32	28,10 (2021)		
1.1.1.	1 uždavinys – didinti vietinę elektros energijos gamybą iš AEI					Elektros energijos iš AEI dalis galutiniame elektros energijos suvartojimo balanse, proc.	32	20,92		
1.1.1.1.	Taikant elektros energijos kainos priedą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą, kol šalis ekonomiškai ir techniškai pasieks priimtina AEI plėtros ribą arba kol elektros energija iš AEI pasieks rinkos kainą	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba, Energetikos ministerija		2019	2030	Faktinis elektros energijos gamybos kiekis, kuriam taikomas elektros energijos kainos priedas, TWh	0,3	0,3		Pradėta įgyvendinti. Tarybos 2020 m. sausio 16 d. nutarimu Nr. O3E- 41 patvirtintas aukciono laimėtojas – UAB „WINDFARM AKMENĖ ONE“, kuriam paskirtas 0,3 TWh metinis elektros energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos kiekis, taikant 0 Eur/MWh kainos priedą. Įmonė leidimą plėtrai gavo 2021-05-21. Pagal galiojantį reglamentavimą, leidimą gaminti turėtų gauti po 3 m.

1.1.1.4.	Taikant finansinę paramą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą ir vartojimą savo reikmėms namų ūkiuose, įskaitant ir daugiabučius namus, taip pat elektros energiją gaminti geografiškai nutolusioje Lietuvos Respublikos teritorijoje nuo gaminančio vartotojo elektros energijos vartojimo vietos, prioritetą skiriant lokaliai taršos nesukeliančioms technologijoms	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija		2018	2030	Elektros energijos kiekis, pagamintas elektros energiją gaminančių vartotojų, gavusių paramą, elektrinėse, TWh	0,06	0,16527		Priemonė įgyvendinama. Pagal Energetikos ministerijos tris priemones Nr. 13.1.2-LVPA-V-114 ir Nr. 04.1.1-LVPA-V-114 „Elektros energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos įrenginių įrengimas namų ūkiuose“ bei Nr. 04.1.1-LVPA-V-115 „AIE NAMŲ ŪKIAMS“ pasiekta reikšmė 165,27 MW . Lietuvoje gaminančių vartotojų registruota per 42 tūkstančius. Aplinkos ministerija Klimato kaitos programos lėšomis 2022 m. paskelbė fiziniams asmenims kvietimą saulės elektrinių įsigijimui iš nutolusių saulės parkų. Kvietimo metu gauta 240 paraiškų už 11,1 mln. Eur. Už šią sumą bus sukurta 21 MW galios/ ŠESD sutaupymas per įrangos gyvavimo laikotarpį planuojamas 8,6 ktCO₂. 2022 m. pab. Taip pat buvo paskelbtas kvietimas saulės elektrinių įsigijimui daugiabučiuose namuose, šiuo metu kvietimas dar vyksta.
1.1.1.5.	Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti prekybą kilmės garantijomis, suteikiamomis elektros energijai, pagamintai iš AEI, sudarant sąlygas kilmės garantijas gauti gamintojams, kurių elektrinėse pagamintai elektros energijai taikomos Atsinaujinančių išteklių energetikos	Energetikos ministerija, LITGRID AB		2020	2030	Elektros energijos iš AEI gamintojų dalyvavimas kilmės garantijų rinkoje, proc. nuo visų elektros energijos iš AEI gamintojų	100	100		Pradėta įgyvendinti. Reguliacinė aplinka sukurta 2022 m. Litgrid AB pagal Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2020 m. birželio 1 d. įsakymu Nr. 1-140 patvirtintas taisykles (toliau – AEI kilmės garantijų taisyklės) yra Paskirtasis subjektas įgaliotas atlikti elektros energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių, kilmės garantijų (toliau - AEI kilmės garantijos) išdavimo, perdavimo ir jų galiojimo panaikinimo ir kitose valstybėse narėse išduotų kilmės garantijų pripažinimo Lietuvos Respublikoje funkcijas. Litgrid AB, kaip paskirtasis subjektas, atlieka visas AEI kilmės

	įstatyme įtvirtintos skatinimo priemonės									garantijų taisyklėse numatytas funkcijas, tačiau neturi galimybių paskatinti gamintojų dalyvavimo sistemoje, šią funkciją gali įgyvendinti tik energetikos politiką formuojančios institucijos per teisės aktus.
1.1.1.6.	Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti AEI naudojančių elektrinių techninį pertvarkymą (angl. <i>repowering</i>) pasibaigus naudingo eksploatavimo laikotarpiui ar joms esant neefektyvioms	Energetikos ministerija		2021	2030	Elektrinių, atlikusių techninį pertvarkymą, proc. nuo visų eksploatavimą baigusių elektrinių skaičiaus	15	15		Pradėta įgyvendinti. Reguliacinė aplinka sukurta 2022 m. 2022 m. priimti Elektros energetikos įstatymo ir Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimai, reglamentuojantys iš atsinaujinančių išteklių elektros energiją gaminančios elektrinės ar įrenginio modernizavimo leidimų išdavimo tvarką.
1.1.1.8.	Taikant finansinę paramą skatinti mažų elektrinių, naudojančių AEI, plėtrą	Energetikos ministerija		2022	2025	Elektros energijos iš AEI gamybos kiekis, TWh	0	0		Pradėta įgyvendinti. 2019 m. suorganizuotas konkursas ir pasirašytos sutartys su konkurso laimėtojais.
1.1.2.	2 uždavinys – didinti vietinių ir atsinaujinančių šaltinių dalį šilumos gamyboje centralizuoto šilumos tiekimo (toliau – CŠT) sistemose					Iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta centralizuotai tiekiamą šilumą, proc. visos centralizuotai tiekiamos šilumos	74			

1.1.2.1.	Igyvendinti vietinius ir AEI naudojančių kogeneracinių jėgainių projektus, prioritetą teikiant Vilniui ir Kaunui	Energetikos ministerija, Finansų ministerija, Aplinkos ministerija, Ignitis“, UAB		2018	2023	Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	317	KKJ šiluminė įrengtoji galia – 70 MW, VKJ – 70 MW. Bendrai – 140 MW		Kauno kogeneracinės jėgainės (KKJ) įgyvendinta pilnai, o Vilniaus kogeneracinės jėgainės (VKJ) pilnai įgyvendinta tik atliekų jėgainės dalis – biomasės jėgainės dalis dar įgyvendinama. VKJ 2023 m. visiškai užbaigus projektą (t. y. įrengus ir biomasės dalį), bus sukurti 245 MW šilumos ir 100 MW elektros pajėgumai. Tokiu būdu VKJ ir KKJ bendra šiluminė įrengtoji galia 2023 m. pasieks 315 MW , o elektros – 126 MW . Per 2022 VKJ vykdam biomasės dalies projektą atlikti tokie pagrindiniai darbai: Pasamdyti visi rangovai pagal EPCM principą; Atlikti katilų hidrauliniai bandymai; Pradėti sistemų šaltieji bandymai. VKJ biomasės jėgainės projektas vėluoja dėl buvusio generalinio rangovo RAFAKO S.A. nutrauktos rangos darbų sutarties dėl netinkamų veiksmų ir jo pasitraukimo iš objekto. Tam buvo reikalinga atlikti darbų/medžiagų inventORIZACIJĄ, parengti naują projekto planą, inicijuoti ir atlikti pirkimus. Visi šie papildomi neplanuoti veiksmai turėjo įtakos projekto laiko grafikui.
						Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių elektrinė įrengtoji galia, MW	122	KKJ elektrinė įrengtoji galia – 26 MW, VKJ – 20 MW. Bendrai – 46 MW .		
1.1.2.2.	Modernizuoti ir (ar) keisti nusidėvėjusius biokuro katilus kitomis AEI naudojančiomis technologijomis	Energetikos ministerija		2018	2030	Pakeistų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	35	39,59		04.1.1-LVPA-K-112 priemonė „Biokurą naudojančių šilumos gamybos įrenginių keitimas“ baigta įgyvendinti 2022 m. Buvo įgyvendinta 12 projektų. 2021-2027 m. ES investicijų programoje numatytos lėšos AEI naudojančių biokuro katilų diegimui ir esamų modernizavimui, nusidėvėjusių biokuro katilų keitimui kitomis AEI naudojančiomis technologijomis.

1.1.2.3.	Skatinti biokuro panaudojimą šilumos energijai gaminti centralizuoto šilumos tiekimo sistemose	Energetikos ministerija		2018	2023	Papildomi AEI gamybos pajėgumai, MW	56	72,27		Pradėta įgyvendinti. 04.1.1-LVPA-K-109 priemonė „Biokuro panaudojimo skatinimas šilumos energijai gaminti“ baigta įgyvendinti 2021 m. Buvo įgyvendinta 14 projektų. Pagal priemonę “Nedidelės galios biokuro kogeneracijos skatinimas” du projektai dar įgyvendinami Alytuje “Kogeneracinės elektrinės Alytaus miesto CŠT sistemoje statyba” ir Visagine “Kogeneracinės elektrinės Visagino miesto CŠT sistemoje statyba”. Įgyvendinus projektus bus sukurti 21,8 MW papildomi AEI gamybos pajėgumai
1.1.2.4.	Skatinti AEI panaudojimą CŠT šilumos energijai gaminti įvertinant saulės energiją naudojančių technologijų, šilumos siurblių ir šilumos saugyklų panaudojimo galimybes CŠT sistemose	Energetikos ministerija		2021	2030	Naujai įrengtų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	-	-		Pradėta įgyvendinti. 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos 2.2 uždavinio 4-ajai veiklai „Didinti AEI panaudojimą šilumos ir vėsumos gamybai CŠT sektoriuje“ numatomas 75 mln. eurų finansavimas. Šios investicijos bus skirtos naujų nedidelės galios AEI naudojančių technologijų (didelio efektyvumo biokuro katilų, biokuro kogeneracinės jėgainių) diegimui, nusidėvėjusių biokuro katilų keitimui kitomis AEI naudojančiomis technologijomis, saulės elektrinių, saulės kolektorių, šilumos siurblių, akumuliacinių šilumos talpyklų diegimui, atliekinės šilumos panaudojimo skatinimui. Numatoma įdiegti AEI pajėgumų galia – 165 MW, šiluminės energijos kaupimo sprendimų apimtis – 639 MWh.
1.1.3.	3 uždavinys – skatinti atsinaujinančių šaltinių ir efektyvesnių šilumos gamybos įrenginių naudojimą namų ūkiuose					-	-			

1.1.4.	4 uždavinys – didinti AEI dalį transporto sektoriuje					Atsinaujinančių energijos išteklių dalis, palyginti su bendroju energijos suvartojimu transporto sektoriuje, proc.	11	6.69 (2021 m.)		Alternatyviųjų degalų įstatyme numatyta, kad AEI dalis transporto sektoriuje 2030 m. turi sudaryti 15%, o 2022 m. – 6,8%. Duomenys apie 2022 m. energijos suvartojimą transporto sektoriuje bus žinomi tik 2023 m. III ketv.
1.1.4.2.	Suteikiant finansinę pagalbą skatinti biometano, vartojamo transporte, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, gamybą	Žemės ūkio ministerija, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija		2019	2030	Suvartotas biometano kiekis, ktne	52,4	0		2020 m. buvo pradėta teikti investicines subsidijas biometano gamybos įrenginių įrengimui. Pagal paramos schemas finansuoti gamybos įrenginiai dar nėra operatyvūs, todėl biometanas vis dar nėra tiekiamas į gamtinių dujų tinklus, taip pat ir į transporto sektorių. Pirmieji biometano gamintojai gamybą turėtų pradėti 2023 m. I-II ketv. 2022 m. Aplinkos ministerija neturėjo kvietimo biometano skatinimui, kvietimas planuojamas 2023 m. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2022 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 3D-265 „Dėl darbo grupės biometano dujų gamybos perspektyvų Lietuvoje studijai parengti sudarymo“ buvo sukurta tarpinstitucinė darbo grupė biometano dujų gamybos perspektyvų Lietuvoje studijai parengti (toliau – Studija). Šios Studijos tikslas – įvertinti biometano dujų gamybos perspektyvas Lietuvoje, identifikuoti galimus trukdžius ir pateikti veiksmų, galinčių paskatinti biometano dujų gamybos proveržį, planą. Atliktos Studijos ataskaitoje pateikiama informacija, kad šiuo metu biometano dujų pasiūlos ir paklausos Lietuvoje nėra – per įrengtus 8 suslėgtų gamtinių dujų pildymo punktus tiekiamos tik gamtinės dujos. Todėl biometano dujų poreikis transporto sektoriuje priklausys nuo dujomis varomų transporto priemonių modelių ir jų priežiūros paslaugų pasiūlos, taip pat nuo transporto priemonių

										bei kuro pildymo stotelių skaičiaus. Įdiegus biometano gryninimo įrenginius, iš biodujų išgrynintas biometano dujas bus galima panaudoti žemės ūkio technikai ir įrangai, jei ji pritaikyta tokiam kurui, tokiu būdu mažinant ūkio generuojamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekį, priklausomybę nuo iškastinio kuro apskritai ir nuo svyruojančių jo kainų. Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programos (toliau – KPP) įgyvendinimo patirtis parodė, kad ūkininkai nėra linkę investuoti į biodujų jėgaines.
1.1.4.4.	Taikant reguliacines priemones dujų tiekėjams, didinti biometano, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, vartojimą transporte	Energetikos ministerija		2020	2030	Suvartotas biometano kiekis, ktne	0,1	-		2022 m. duomenys nėra prieinami, o 2021 m. transporto sektoriuje biometanas nebuvo naudojamas.
1.1.4.5.	Užtikrinti biodujų, vartojamų transporte, kilmės garantijų rinkos veikimą	Energetikos ministerija		2018	2030	Biodujų gamintojų, užsiregistravusių kilmės garantijų registre, proc.	100			Kilmės garantijų registre šiuo metu yra registruoti 7 subjektai. Kadangi kilmės garantijų mechanizmas yra savanoriškas, biodujų gamintojai neturi ir pagal ES teisės aktus negali turėti prievolės registruotis.
1.1.4.6.	Plėtoti biometano, vartojamo transporte, viešąją infrastruktūrą, įvertinant prisijungimo prie dujų tinklų sąlygas	Savivaldybės, Susisiekimo ministerija, Energetikos ministerija		2019	2030	-	-	-		Šiuo metu biometano gamyba Lietuvoje vis dar nėra vykdoma, todėl ir biometano pildymas per infrastruktūrą nėra atliekamas. Susisiekimo ministerija yra suplanavusi lėšas biometano pildymo punktų įrengimo skatinimui.

1.1.5.	5 uždavinys – didinti savivaldybių dalyvavimą AEI plėtroje					Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių AEI plėtroje, skaičius, proc.	100			
1.1.5.1.	Parengti ir patvirtinti savivaldybių 2020–2030 metų AEI naudojimo veiksmų planus, kuriuose būtų nustatyti AEI naudojimo tikslai ir priemonės šiems tikslams pasiekti, atsižvelgiant į poveikį aplinkos oro kokybei	Savivaldybės, Energetikos ministerija		2019	2021	Suderinti AEI naudojimo veiksmų planai 2021–2031 m., vnt.	60	32		Pradėta įgyvendinti. 2022 m. patvirtintas Savivaldybių atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtos veiksmų planų rengimo, derinimo ir įgyvendinimo rezultatų skelbimo taisyklių patvirtinimo. 2022 m. administracija parengė Skuodo rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtos veiksmų planą iki 2030 m., gavo Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos suderinimą, 2023 m. Planas patvirtintas Skuodo rajono savivaldybės taryboje Panevėžio miesto AEI naudojimo veiksmų planas parengtas ir 2022-12-05 išsiųstas derinimui Energetikos ministerijai. Po derinimo planas bus tvirtinamas Savivaldybės tarybos sprendimu. Lazdijų rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtos veiksmų planas siųstas ministerijai derinti, tačiau sprendimo nėra. Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2022-12-27 d. sprendimu Nr.1-321 „Dėl Tauragės rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtos veiksmų planą iki 2030 m. patvirtinimo“ patvirtino AEI naudojimo veiksmų planą. Širvintų rajono savivaldybės administracija parengė Širvintų rajono savivaldybės 2021-2030 metų atsinaujinančių išteklių energijos

										naudojimo plėtros veiksmų plano (toliau – Planas) projektą ir 2022-07-28 pateikė Plano projektą derinti Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai. 2022-12-27 gauti Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos pastebėjimai ir pasiūlymai dėl Plano projekto tikslinimo. Pateikus patikslintą Plano projektą ir galutinai suderinus su Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Plano projektas bus teikiamas tvirtinti Širvintų rajono savivaldybės tarybai. Su Lietuvos Respublikos Energetikos ministerija suderintą Pakruojo rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros (iki 2030 m.) veiksmų planą Pakruojo rajono savivaldybės taryba planuoja tvirtinti 2023 m. Parengtas Neringos savivaldybės tarybos sprendimas „Dėl Neringos savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų plano iki 2030 m. patvirtinimo“. 2023-02-02, Tarybos posėdžio metu bus tvirtinamas šis planas. Ukmergės savivaldybėje 2022 metais parengtas AEI specialusis planas. Planą planuojama tvirtinti. 2023-01-02 išsiųstas raštas Energetikos ministerijai „Dėl Kelmės rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų plano 2021—2030 metams vertinimo“. Parengtas ir patvirtintas „Mažeikių rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas iki 2030 m.“ Telšių raj. Savivaldybės planas rengiamas. Plano rengimo pabaiga planuojama 2023 m. II
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										ketv. Parengtas Švenčionių rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas iki 2030 m. Parengtas ir patvirtintas Kazlų Rūdos savivaldybės 2020–2030 metų AEI naudojimo veiksmų planas. Biržų rajono savivaldybės AEI planas pateiktas ENmin pakartotiniam derinimui 2023-01 mėn. Radviliškio rajono savivaldybė yra pasirengusi ir su Lietuvos Respublikos energetikos ministerija suderinusi Radviliškio rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planą 2021- 2030 metams. Planas bus tvirtinamas artimiausiame Radviliškio rajono savivaldybės tarybos posėdyje. Kauno miesto savivaldybėje 2022 m. pradėtas rengti AEI veiksmų plano atnaujinimas. Pasirašyta atnaujinamo plano rengimo sutartis Jurbarko raj. savivaldybės AEI parengtas, išsiųstas derinti energetikos ministerijai. Parengtas ir patvirtintas „Mažeikių rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas iki 2030 m.“ Alytaus miesto savivaldybės AEI planas parengtas, suderintas su EM ir patvirtintas tarybos Planas patvirtintas Akmenės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. gruodžio 27 d. sprendimu Nr. T-271. Anykščių rajono savivaldybės AEI plėtros planas 2030 m. pateiktas Energetikos ministerijai vertinimui rugsėjo mėn. Pastabos
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										gautos 2022 12 27. Patikslintas planas išsiųstas pakartotinai 2023 01 15. Klaipėdos raj. savivaldybės AEI planas parengtas, suderintas su EM ir patvirtintas tarybos Joniškio rajono savivaldybės AEI parengtas. Šiuo metu planą vertina ministerija. Parengtas Jonavos rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros planas 2021-2030 metams, patikslintas pagal gautas pastabas ir pateiktas Energetikos ministerijai 2022 metais parengtas Visagino savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas iki 2030 metų, 2022-11-14 suderintas su LR energetikos ministerija. 2023 metais bus teikiamas tvirtinti Visagino savivaldybės tarybai. Druskininkų AEI planas parengtas, atsižvelgiant į teisės aktų pakeitimus atliekami būtini patikslinimai, 2023 m. I kv. teisės aktų nustatyta tvarka bus pateiktas derinimui ministerijai. Palangos miesto AIE planas parengtas, suderintas su Energetikos ministerija, planuojamas tvirtinimas parengus ir patvirtinus AIE plano tvirtinimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašą Ignalinos savivaldybės AEI planas parengtas Šiaulių raj. savivaldybės AEI veiksmų planą planuojama parengti ir patvirtinti per 2023 metus. Kėdainių rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas 2021- 2030 m. suderintas su Energetikos ministerija ir 2022 m. gruodžio 16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										d. patvirtintas Kėdainių rajono savivaldybės taryboje (sprendimo Nr. TS-348).
1.1.5.4.	Teikiant investicinę paramą skatinti AEI bendrijas investuoti į AEI elektros gamybą	Energetikos ministerija		2022	2025	AEI bendrijų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	0		2021–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos energetikos plėtros programos pažangos priemonės Nr. 03-001-06-03-02 „Didinti atsinaujinančių energijos išteklių dalį, užtikrinant atsinaujinančių išteklių integraciją į elektros tinklus“ aprašo 2 priedas – veiklos „Gamintojų investicijos į naujų atsinaujinančių energijos išteklių naudojančių elektros energijos gamybos pajėgumų sukūrimą“ poveiklės „Investicinė parama saulės elektrinėms sausumoje“ projektų finansavimo sąlygų aprašas buvo patvirtintas 2022 m. spalio 5 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-286. Investicijas saulės elektrinėms skatinti planuojama skirti atsinaujinančių išteklių energijos bendrijoms (AIEB), piliečių energetikos bendrijoms (PEB), labai mažoms ir mažoms įmonėms, ūkininkams, atitinkantiems labai mažos ar mažos įmonės kriterijus. Kvietimas teikti paraiškas <u>saulės elektrinėms (iki 500 kW)</u> įsirengti planuojamas 2023 m. kovo-balandžio mėn. (67 mln. Eur) labai mažoms, mažoms įmonėms ir ūkininkams taikant iki 35 % paramos intensyvumą, o AIEB ir PEB – iki 45 %. Parengtas, su institucijomis ir rinka suderintas 2021-2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos energetikos plėtros programos pažangos priemonės Nr. 03-001-06- 03-02 „Didinti atsinaujinančių energijos išteklių dalį, užtikrinant atsinaujinančių išteklių integraciją

										į elektros tinklus“ veiklos „Gamintojų investicijos į naujų atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių elektros energijos gamybos pajėgumų sukūrimą“ poveiklės „Investicinė parama vėjo elektrinėms sausumoje“ projektų finansavimo sąlygų aprašas. Planuojama tvirtinti 2023 m. I ketv.
2.1	Tikslas – užtikrinti, kad iki 2030 metų pirminės ir galutinės energijos intensyvumas būtų 1,5 karto mažesnis nei 2017 metais, o iki 2050 metų – apie 2,4 karto mažesnis nei 2017 metais					Sumažėjęs pirminės ir galutinės energijos intensyvumas, palyginti su 2017 m., kartais	<i>Statistinė informacija apie 2017 m. intensyvumą bus pateikta 2019 m.</i>			
2.1.1.	1 uždavinys – atnaujinti pastatus ir viešąją infrastruktūrą					Sutaupyta energijos kiekis, TWh	16,8			
2.1.1.2.	Igyvendinti centrinės valdžios viešųjų pastatų atnaujinimo ir miestų gatvių apšvietimo modernizavimo projektus	Energetikos ministerija, Viešųjų investicijų plėtros agentūra		2018	2023	Sutaupyta energijos kiekis, TWh	0,525	0,4574		Igyvendinama. Per 2018-2021 m. laikotarpį panaudojant ES struktūrinių fondų, Klimato kaitos ir kitų programų priemonių lėšas, baigta atnaujinti 107 300 kv. m. pastatų ploto. Juose sutaupyta 0,0573 TWh (skaičiuojant kumuliatyviu būdu) pirminės energijos. Informacija apie 2022 m. baigtų atnaujinti pastatų plotus bei sutaupytą energijos kiekį iš projektus administruojančių institucijų bus gauti vasario mėnesį. 04.3.1-FM-F-105 priemonė „Energijos vartojimo efektyvumo didinimas viešojoje infrastruktūroje“ nebuvo paklausi. Pagal ją buvo modernizuoti 2243 vnt. šviestuvų. Sutaupymai – 1,3 MWh 2020 m. buvo patvirtinta nauja priemonė Nr. 04.1.1- LVPA-V-116 „Gatvių apšvietimo modernizavimas“, taikant negrąžinamąją subsidiją ir tęstinį projektų atrankos būdą. Pagal šią priemonę Lietuvoje įgyvendinami 45

										projektai, iš kurių 4 projektai yra pilnai pabaigti. Keturiuose užbaigtuose projektuose: Klaipėdos miesto savivaldybėje, Jonavos rajono savivaldybėje, Plungės mieste ir Kazlų Rūdos savivaldybėje buvo atnaujinta – 3590 vnt. šviestuvų, o energijos sutaupymai siekia – 1,43 GWh per metus.
2.1.1.3.	Įgyvendinti savivaldybių viešųjų pastatų atnaujinimo projektus	Aplinkos ministerija, savivaldybės, Viešųjų investicijų plėtros agentūra		2018	2030	Sutaupyta energijos kiekis, TWh	0	0,0043		Per 2022 metus baigtų savivaldybių viešųjų pastatų buvo 7 vnt., jų bendras plotas 16,869.91 kv.m.
2.1.2.	2 uždavinys – sparčiai plėtoti mažai energijos suvartojančias ir energijos vartojimo efektyvumą didinančias pramonės šakas, diegti ir įsigyti naujausias bei aplinkai palankias technologijas ir įrenginius					Energijos sutaupymai dėl efektyviau vartojamos energijos, TWh	5,8			
2.1.3.	3 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą transporto sektoriuje					-	-			
2.1.3.1./ TVP-18	Plėtoti naują ir pagerinti esamą valstybinės reikšmės kelių infrastruktūrą, didinti valstybinių kelių tinklo dalį, kurią sudaro asfaltuoti keliai	Susisiekimo ministerija		2018	2030	-	-			Pradėta įgyvendinti. Gerinant kelių infrastruktūrą 2022 m. suremontuota 189,8 km valstybinės reikšmės kelių ir išasfaltuota 96 km valstybinės reikšmės rajoninių kelių su žvyro danga.

2.1.3.2.	Formuoti ir skatinti ekologinio vairavimo įpročius	Susisiekimo ministerija		2019	2030	-	-			Pradėta įgyvendinti. Susisiekimo ministerija 2022-04-30 pakeitė C1, C1E, C, CE, D1, D1E, D, DE kategorijų motorinių transporto priemonių vairuotojų mokymo pradinę profesinę kvalifikacijai įgyti ir vairuotojų periodinio profesinio mokymo tvarkos aprašą. Naujos nuostatos numato, kad išvardytų kategorijų vairuotojai, vežantys krovinius ir keleivius komerciniais tikslais, pradinės profesinės kvalifikacijos mokymo metu turės daugiau ekologiško vairavimo mokymų. Be to, ekologiškas vairavimas įtrauktas į nurodytų kategorijų vairuotojų periodinio mokymo (privalomo kas 5 metus) turinį. https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/5ba50ec0c89c11ec8d9390588bf2de65 Taip pat 2022 m. peržiūrėtos ir atnaujintos ekonomišką ir ekologišką vairavimo (ekologinio vairavimo) rekomendacijos. https://sumin.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/saugus-eismas-1 Informacija apie ekologišką vairavimą nuolat viešinama ir skatinama bendraujant ir bendradarbiaujant su institucijomis, įstaigomis, įmonėmis ir socialiniais partneriais (kurie yra susiję su vairuotojais), žiniasklaida. https://sumin.lrv.lt/lt/naujienos/susisiekimo-ministerija-skatina-taupyti-energijos-isteklius-transporto-sektoriuje-kviecia-prisideti-savivaldybes-ir-gyventojus
----------	--	-------------------------	--	------	------	---	---	--	--	---

2.1.3.3./ TVP-21	Skatinti darnų judumą miestuose	Susisiekimo ministerija, savivaldybės		2018	2030	-	-			Pradėta įgyvendinti. Savivaldybių administracijos pasirengė 20 darnaus judumo miestuose planų, kuriuos įgyvendinant diegiamos darnaus judumo priemonės. 2022 m. 2 savivaldybės užbaigė projektus: Birštono – susijusį su dviračių saugojimo infrastruktūros įrengimu, Tauragė – el. keleivių informavimo sistemos ir informacinių ekranų autobusų stotelėse įrengimu. Taip pat, siekiant pagerinti pėsčiųjų ir dviratininkų susisiekimo sąlygas, padidinti gyventojų mobilumą, naudojantis 2014–2020 metų finansavimo laikotarpio investicijomis, savivaldybių teritorijose buvo plėtojami ir rekonstruojami dviračių / pėsčiųjų takai (iki 2022 m. pabaigos – viso 62,80 km).
2.1.4.	4 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą energetikos sektoriuje					Energijos sutaupymai energetikos sektoriuje, TWh	0,138			
2.1.4.1	Atitinka 5.1.1.3 priemonę „Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus“	Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai		2018	2030	Transportavimo ir paskirstymo nuostolių sumažėjimas modernizuotuose centralizuoto šilumos tiekimo tinkluose, TWh	0,138	109.2 tūkst. Tne (už 2021 m.)		Duomenys už 2022 m. bus žinomi tik 2023 m. III ketv.
3.1.	Tikslas – palaipsniui pereiti prie alternatyvaus kuro naudojimo					-	-			
3.1.1.	1 uždavinys – skatinti elektrinių transporto priemonių, įskaitant elektromobilius, naudojimą transporto sektoriuje, išsaugant esamą elektrinių transporto priemonių tinklą ir jį plėtojant, sukurti elektromobilių įkrovimo prieigų tinklą					Elektros energijos, pagamintos iš AEI, vartojimas elektrinėse transporto priemonėse, ktne	6,5			

3.1.1.1.	Skatinti elektromobilių naudojimą	Susisiekimo ministerija, savivaldybės, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija, kitos ministerijos		2018	2030	Elektromobilių skaičius, vnt.	4600	892 (SM)		Pradėta įgyvendinti. Pagal 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos susisiekimo plėtros programos pažangos priemonę Nr. 10-001-06-01-01, „Skatinti alternatyviųjų degalų naudojimą transporto sektoriuje“ nuo 2022 m. birželio mėn. pradėta teikti parama juridiniams ir fiziniams asmenims Modernizavimo fondo lėšomis, skatinant juos įsigyti grynuosius elektromobilius – iki 2022 m. pabaigos įsigyti 892 automobiliai (iš jų 147 įsigijo juridiniai asmenys, 745 – fiziniai). Skuodo raj. savivaldybė: 2022 m. Administracija parengė ir su Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija suderino elektromobilių įkrovimo stotelių planą. Vadovaujantis šiuo planu planuojama skelbti konkursus penkių viešųjų įkrovimo stotelių įrengimui. Šilutės mieste veikia nemokama elektromobilių įkrovimo stotelė su 2 prieigomis. Šilutės rajone registruota 60 elektromobilių. Pakruojo rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2022 m. kovo 18 d. įsakymu Nr. AV-139 „Dėl Pakruojo rajono savivaldybės teritorijoje numatomų įrengti viešųjų elektromobilių įkrovimo stotelių 2021-2030 m. plėtros plano patvirtinimo“ buvo patvirtintas Pakruojo rajono savivaldybės teritorijoje numatomų įrengti viešųjų elektromobilių įkrovimo stotelių 2021-2030 m. plėtros planas, kuriame iki 2030 m. numatyta įrengti 15 elektromobilių įkrovimo prieigų Pakruojo rajone. Šiuo metu Pakruojo rajone yra įrengta viena elektromobilių įkrovimo prieiga (įrengta 2021 m.).
----------	-----------------------------------	--	--	------	------	-------------------------------	-------------	----------	--	--

										Ukmergės savivaldybė turi tris viešo naudojimo krovimo stoteles, kur galima nemokamai pasikrauti automobilį. Mažeikių mieste įrengtos 4 nemokamos elektromobilių įkrovos prieigos, kas skatina gyventojus įsigyti elektromobilius. Neringos savivaldybė ir jai pavaldžios biudžetinės įstaigos įsigijo 4 elektra varomas transporto priemones, 1 iš jų spec. Transporto priemonė gatvių valymui, naudoja 3 elektra varomus motociklus. Telšių rajono savivaldybėje registruoti 63 elektromobiliai. 2023 m. sausio 1 d. VI „Regitra“ duomenimis Švenčionių rajone iš viso buvo užregistruoti 16 M1 klasės elektromobiliai. VI Regitros informaciją, Kazlų Rūdos savivaldybėje (2022 m. sausio 1 dienos duomenimis) registruotos tik 11 transporto priemonių, varomų elektra ir 33 transporto priemonės, varomos benzinu/elektra. Mažeikių mieste įrengtos nemokamos elektromobilių įkrovos prieigos, kas skatina gyventojus įsigyti elektromobilius. 2022 m. Klaipėdos mieste buvo 328 vnt. M ir N kategorijų elektromobilių. 2022 m. Alytaus mieste registruoti 127 elektromobiliai. Akmenės rajone įrengta nemokama įkrovimo stotelė (nuo 2022 gruodžio mėn. mokama). Parengtas įkrovimo stotelių plėtros iki 2030 m. planas Parengtas Elektromobilių įkrovimo stotelių įrengimo Joniškio rajone planas
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									UAB „Visagino energija“ 2022 m. įsigijo du elektromobilius. Nuo 2021 m. lapkričio mėn. Biržų m. veikia viešoji nemoka elektromobilių įkrovimo stotelė Druskininkų sav. registruoti 47 elektromobiliai. Siekiant didinti elektromobilių skaičių mieste būtina vystyti elektromobiliams skirtą infrastruktūrą. Tuo tikslu Druskininkų savivaldybės taryba patvirtino elektromobilių įkrovimo stotelių plėtros planą ir iki 2030 m. savivaldybės teritorijoje bus įrengta ne mažiau kaip 90 naujų elektromobilių įkrovimo prieigų VĮ Regitra duomenimis 2021 m. rugsėjo 1 d. Šiaulių r. savivaldybėje buvo registruoti 68 elektromobiliai, iš kurių 31 - gryniesi elektromobiliai ir 37 - įkraunami hibridai.
3.1.1.2./TVP-18	Įgyvendinant geležinkelių pagrindinių transporto koridorių elektrifikavimo projektus, didinti elektros energijos, suvartojamos traukiniuose, vartojimą	Susisiekimo ministerija, AB „Lietuvos geležinkeliai“		2018	2030	Elektrifikuotų geležinkelių linijų ilgis, km	500	152,4	Pradėta įgyvendinti. Įgyvendinamas geležinkelių linijos elektrifikacijos projektas Vilnius–Klaipėda geležinkelio linijoje. Įgyvendinus projektą Lietuvoje elektrifikuoto geležinkelio dalis visoje geležinkelių infrastruktūroje turėtų siekti apie 35 proc., o ištisinis ruožo ilgis – 731 km. Šiuo metu elektrifikuotas geležinkelis Lietuvoje sudaro 9 proc. šalies tinklo.
3.1.1.3.	Sudaryti sąlygas kurti ir plėtoti elektros energiją naudojančių transporto	Savivaldybės, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Susisiekimo ministerija		2018	2030	Įrengtų šalia naujų daugiabučių ir prekybos centrų stotelių skaičius, vnt.	900	2022 m. - 83 vnt. (Viso 274 vnt.)	Pateikiamas kiekis įkrovimo stotelių, prijungtų tiesiogiai prie bendrovės elektros skirstomųjų tinklų. Pagal savo veiklos specifiką ESO pati neturi galimybės ir nevykdo įkrovimo stotelių įrengimo. Atitinkamai, ESO atsakinga už įkrovimo stotelių prijungimą prie tinklo, kai jas paprašo (nustatyta tvarka) prijungti stotelių operatoriai.

										2022 m. prijungtos visos krovimo stotelės, dėl kurių atitinkami prašymai buvo pateikti. Tauragės rajono savivaldybėje buvo įrengtos 8 naujos elektromobilių įkrovimo stotelės 2022 m., kurių bendra instaliuota galia siekia 450 kW. Patvirtintas Viešųjų ir pusiau viešųjų elektromobilių įkrovimo prieigų Prienu rajono savivaldybėje planas. 2022 m. Širvintų m. šalia naujo prekybos centro (Norfa) buvo įrengta 1 nauja elektromobilių pakrovimo stotelė. Klaipėdos mieste įrengta 21 stotelė. Šalia naujų daugiabučių ir prekybos centrų stotele įrenginėja vystytojai. Kauno raj. savivaldybėje įrengtos 3 elektromobilių įkrovimo stotelės prie savivaldybės nuosavybės teise valdomų visuomeninės paskirties pastatų. Pakruojo rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2022 m. kovo 18 d. įsakymu Nr. AV-139 buvo patvirtintas Pakruojo rajono savivaldybės teritorijoje numatomų įrengti viešųjų elektromobilių įkrovimo stotelių 2021-2030 m. plėtros planas, kuriame iki 2030 m. numatyta įrengti 15 elektromobilių įkrovimo prieigų Pakruojo rajone. Šiuo metu Pakruojo rajone yra įrengta viena elektromobilių įkrovimo prieiga (įrengta 2021 m.). Telšių rajone iš viso yra įrengtos 5 elektromobilių krovimo stotelės. Švenčionių miesto centre automobilių stovėjimo aikštelėje tarp parko ir Nalšios muziejaus, įrengta elektromobilių įkrovimo stotelė. 2022 m. birželio 29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										d. Švenčionių rajono savivaldybės taryba priėmė sprendimą „Dėl Švenčionių rajono savivaldybės keliuose iki 2030 metų numatomų įrengti viešųjų elektromobilių įkrovimo prieigų plano patvirtinimo“. 2022 m. Kazlų Rūdos mieste buvo įrengta 1 vieša automobilių įkrovimo stotelė. 2022 m. Radviliškio rajone veikė 3 elektromobilių įkrovimo stotelės, kurios įrengtos 2021 m. Kauno mieste įrengta 21 viešoji transporto įkrovimo prieiga, įkrovimo sesijos 0,5 valandos nemokama. Įkrovimo sesijų kiekis neribojamas. Igyvendinant Jurbarko autobusų stoties atnaujinimo darbus, 2022 m. buvo užsakyti 3 elektra varomi autobusai. Atliekant atnaujinimo darbus, bus įrengiamos 2 elektromobilių įkrovimo stotelės lengviesiems automobiliams ir 2 elektromobilių įkrovimo stotelės autobusams Alytaus mieste prie prekybos centro LIDL įrengta įkrovimo stotelė. Klaipėdos rajone įrengta viena pakrovimo stotelė. Jonavos rajone 2022 m. įrengtos 3 elektromobilių įkrovimo stotelės. Iš viso mieste yra 7 elektromobilių įkrovimo stotelės. 2022 metais įrengtos 3 elektromobilių įkrovimo stotelės (6 prieigos) Visagino mieste Ties visais Druskininkų savivaldybės teritorijoje statomais naujais daugiabučiais namais bus įrengtas teisės aktuose numatytas skaičius elektromobilių įkrovimo prieigos taškų. Savivaldybė prie įkrovimo vietų plėtros prisideda patvirtinusi elektromobilių įkrovimo
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									prieigų planą, kuriuo vadovaujantis Druskininkų sav. teritorijoje iki 2030 m. bus įrengta ne mažiau kaip 90 naujų viešųjų prieigų elektromobiliams krauti. Palangoje įrengta (privačiomis lėšomis) šalia prekybos centro, adresu Taikos g. 68A, Palanga Pagal elektromobilių įkrovimo stotelių plėtros planą yra numatoma Ignalinoje įrengti 6 elektromobilių įkrovos prieigas. 2022 m. įrengta ir pradėta eksploatuoti 1(viena) elektromobilių įkrovimo stotelė (Gedimino g.1, Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.) 5 vnt. stotelių įrengta Kėdainių mieste. Taip pat įrengta 1 vnt. privati elektromobilių pakrovimo stotelė prie AB „Lifosa“
3.1.1.4.	Skatinti uoste prisišvartavusių laivų naudojimosi elektros tiekimo nuo kranto sistemų plėtojimą	Susisiekimo ministerija		2018	2030	Įrengtų elektros kolonėlių krantinėse skaičius, vnt.	5		Pradėta įgyvendinti. Nuosekliai vertinami ET, EK ir EP derybų rezultatai ES institucijose, kad Lietuvos sprendimai būtų pagrįsti ir efektyvūs. Rengiama dokumentacija projektui – apsvarsčius prisišvartavusių laivų naudojimosi elektros tiekimo nuo kranto sistemų klausimą 2022- 10-03 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto tarybos posėdyje, AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija techniniu lygiu nustatė preliminarinius energetinius ir finansinius poreikius. Klausimas papildomai aptartas Susisiekimo ministerijoje (planuojama aptarti su Energetikos ministerija) ir bus teikiamas į artimiausią Klaipėdos valstybinio jūrų uosto plėtojimo tarybos posėdį (jo metu galimai bus tvirtinami techniniai sprendiniai). Atsižvelgus į

										priimtus sprendimus, projektas bus toliau plėtojamas, nustatomi finansavimo šaltiniai.
3.1.2.	2 uždavinys – skatinti gamtinių dujų panaudojimą transporto ir laivybos srityse bei viešajame transporte, išnaudojant turimą suskystintų gamtinių dujų (toliau –SGD) paskirstymo stoties ir kitos SGD infrastruktūros potencialą					-	-			
3.1.2.1.	Įrengti suskystintųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus automobilių keliuose	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija		2018	2025	Įrengtų stotelių skaičius, vnt.	1	0		Nuo 2019 m. yra suplanuoti 2 LNG pildymo punktai šalia Panevėžio ir Marijampolės, tačiau projektai vis dar nėra įgyvendinti. Nėra suplanuotos lėšos tokių pildymo punktų įrengimo skatinimui, ES fondų lėšomis tokia iškastinio kuro infrastruktūra negali būti finansuojama.
3.1.3.	3 uždavinys – didinti kitų alternatyvių kuro rūšių panaudojimą transporte, įskaitant savivaldybes					-	-			
3.1.3.1./TVP-21	Plėtoti mažai taršų viešąjį transportą	Susisiekimo ministerija, savivaldybės		2018	2030	-	-			Pradėta įgyvendinti. Iki 2022 m. pabaigos įsigytos 148 ekologiškos viešojo transporto priemonės (įgyvendinant projektus pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.5.1-TID-V-517 priemonę „Miesto viešojo transporto priemonių parko atnaujinimas“ ir 04.5.1-TID-R-518 priemonę „Vietinio susisiekimo viešojo transporto priemonių parko atnaujinimas“). Skuodo raj. savivaldybė: Pradėta plėtoti mažai taršų viešąjį transportą Skuodo autobusų parke įrengiant elektrinių autobusų įkrovimo stoteles. Lazdijų raj. savivaldybėje vykdomas

										projektas, kurio metu savivaldybė įsigis tris elektrinius autobusus, kuriais bus teikiama viešojo transporto paslauga. Tauragės rajone iki 2023 m. galo UAB Tauragės autobusų parkas turės 13 elektra varomų autobusų. Alytaus mieste 2022 m. įsigyti du elektriniai autobusai kurie aptarnauja miesto maršrutus. Savivaldybės įmonė UAB „Jonavos autobusai“ įsigijo 1 elektrinį autobusą, kuris jau vežioja keleivius, dar dėl 2 elektrobų yra pasirašytos viešųjų pirkimų sutartys, ir 2023 m. planuojama turėti dar 3 elektrobusus. Biržų autobusų parkas 2022 m. įsigijo elektrinį autobusą. Biržų rajono savivaldybės administracija 2022 m. įsigijo hibridinį lengvąjį automobilį Druskininkų savivaldybė 2022 m. pasiekė, kad 50 % viešojo transporto autobusų parką sudarytų tik ekologiškas, nulinę Co2 emisiją turintys autobusai. 2023 m. I kv. numatyta pasiekti, kad 100 % Druskininkų sav. viešojo transporto parko sudarytų tik ekologiškas transportas – elektra varomi autobusai. Šiaulių rajono Kuršėnų autobusų parkas yra įsigijęs 3 autobusus, naudojančių dujinį kurą, taip pat savo autobusų parką papildė 6 transporto priemonėmis su pažangiomis išmetimo sistemomis, kurios atitinka EURO 6 standartą.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PATIKIMUMAS

4.1.	Tikslas – sujungti Lietuvos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui sinchroniniu režimu per Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistemą iki 2025 metų	Energetinio saugumo koeficientas, proc. (esama būklė: 63 (2017 m.)	65				
------	---	--	----	--	--	--	--

4.1.1.	1 uždavinys – įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimui su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui sinchroniniu režimu, nepaliekant techninių galimybių į Lietuvos Respublikos elektros energijos rinką tiesiogiai patekti elektros energijai iš trečiųjų šalių					Progresas, proc.	70			
4.1.1.7.	Įrengti naują 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Vilnius–„Neris“	LITGRID AB		2018	2025	Vilniaus regiono mazgo patikimumo N-2 režimu užtikrinimas, proc.	55	26		Priemonė įgyvendinama. 2022-09-09 pasirašyta projekto „330 kV EPL Vilnius - Neris statyba“ projektavimo ir rangos darbų sutartis, 2022-12-05 patvirtinta darbų programa, pradėti geologiniai tyrinėjimai. Rodiklis faktiškai nepasiektas dėl užtrukusio viešųjų pirkimų proceso: projektavimo ir statybos darbų pirkimas buvo vykdomas du kartus, nes pirmojo pirkimo laimėtojas atsisakė pasirašyti sutartį. Dėl to projektavimo ir statybos darbų sutartis buvo pasirašyta tik 2022 m. rugsėjį.
4.1.1.8.	Nutiesti naują povandeninę nuolatinės srovės (HVDC) jungtį tarp Lietuvos ir Lenkijos	LITGRID AB		2018	2025	Užtikrintas ne mažesnis kaip 500 MW pralaidumas rinkos reikmėms tarp Lietuvos ir Lenkijos elektros energetikos sistemų, proc.	20	29		Priemonė įgyvendinama, tačiau nebus įvykdyta iki 2025 m. pabaigos dėl ilgesnių nei planuota HDVC kabelio ir keitiklių stoties pirkimo procedūrų bei rinkos gamybinių pajėgumų užimtumo/ilgesnių tiekimo terminų. Dėl šių priežasčių planuojama rangos darbų pabaiga (iki statybos užbaigimo akto gavimo) nusikeltų iš 2025 m. į 2028 m. 2022 m. vykdytos HDVC kabelio (gauti galutiniai pirkimo dalyvių pasiūlymai) ir keitiklių stoties pirkimų (išsiųstas kvietimas teikti galutinį pasiūlymą) procedūros.
4.1.2.	2 uždavinys – užtikrinti Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą					Tikėtina apkrovos netekimo trukmė (LOLE), val./m.	8			

4.1.2.2.	Priimti sprendimą dėl Kruonio hidroakumulacinės elektrinės plėtros projekto įgyvendinimo	Energetikos ministerija, „Ignitis“, UAB		2018	2018	Sprendimo priėmimas	-			Pradėta įgyvendinti. Priimtas sprendimas dėl viešojo pirkimo procedūrų inicijavimo. Galutinis sprendimas dėl projekto įgyvendinimo numatytas po viešųjų pirkimų procedūrų pabaigos. 2022 m. parengti pirkimo dokumentai ir paskelbti viešieji pirkimai projekto įgyvendinimui būtiniams darbams, įrangai ir paslaugoms įsigyti: a) rangos darbų pirkimas; b) FIDIC inžinieriaus pirkimas projekto valdymui ir techninei priežiūrai atlikti. Rangos darbų ir FIDIC inžinieriaus pirkimuose kvalifikacinę atranką praėję tiekėjai pakviesti teikti galutinius pasiūlymus. Galutiniai sprendimai dėl investavimo, tikimasi, bus priimti 2023 m., įvertinus galutinius viešojo pirkimo dalyvių pasiūlymus.
4.2.	Tikslas – didinti vietinės energijos gamybos dalį, sumažinti priklausomybę nuo energijos importo					Vietinės elektros energijos dalis nuo bendrai šalyje suvartojamos elektros energijos, proc. (esama būklė: 32,55 proc. 2017 m.)	42			
4.2.1.	1 uždavinys – įgyvendinti tarptautinius ir nacionalinius tikslus ir uždavinius, turinčius įtakos mažo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio darniajam vystymuisi ir konkurencingumui					-	-			
4.2.1.3.	Užtikrinti, kad būtų priimti Lietuvos interesus atitinkantys ES ir tarptautinių organizacijų branduolinės saugos ir	Užsienio reikalų ministerija, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija		2009	2030	Sprendimai, vnt.	8	4 (7)		2022 m. pasiekti 4 Lietuvai palankūs tarptautiniai sprendimai, stiprinantys valstybės branduolinės saugos ir aplinkosaugos interesus, susijusius su Baltarusijos atominė elektrine (BAE): 1. 2022 m. vasario 1 d. buvo sustabdytos Baltarusijos specialiosios teisės ir privilegijos pagal JT EET Orhuso konvenciją už

	aplinkosaugos sprendimai ir rekomendacijos dėl Baltarusijos Respublikoje, Astravo rajone, statomos branduolinės elektrinės									nuolatinius ir grubius konvencijos pažeidimus pagal Baltarusijos pilietinės visuomenės ir Lietuvos institucijų pateiktus skundus prieš Baltarusiją dėl netinkamo visuomenės informavimo vystant BAE projektą. 2022 m. birželio 27 – liepos 8 d. Jungtinės panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyvių atliekų tvarkymo konvencijos peržiūros susitikimo metu Lietuva teikė klausimus pagal Baltarusijos nacionalinę ataskaitą dėl panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyvių atliekų tvarkymo. Remiantis šiais ir kitų delegacijų pateiktais klausimais, Baltarusijai buvo pateiktos rekomendacijos (iššūkiai ir pasiūlymai) kaip gerinti branduolinę saugą. 3. 2022 m. spalio 28 d. Baltijos Ministrų Tarybos bendrame pareiškinge Baltijos šalys pabrėžė branduolinės saugos svarbą ES ir jos kaimynystėje bei išreiškė didelį susirūpinimą dėl daugialypę regioninę grėsmę laikomos BAE. 4. 2022 m. lapkričio 11-16 d. UNECE Tarptautinių vandentakių ir tarptautinių ežerų apsaugos ir naudojimo konvencijos Vandens ir sveikatos Protokolo šalių Atitikties komitetas patvirtino raportą, kuriame Komitetas išreiškė didelį susirūpinimą dėl Lietuvos akcentuotos rizikos, kurią kelia Baltarusijos pasienyje su Lietuva statoma Astravo atominė elektrinė, kuri avarijos atveju gali užteršti daugumą geriamojo vandens šaltinių Lietuvoje. Nuo 2009 m. iki 2022 m. Lietuvos iniciuotoje byloje prieš Baltarusiją priimti 3 Espo konvencijos šalių susitikimo sprendimai dėl Espo konvencijos pažeidimo Baltarusijai įgyvendinant Baltarusijos AE projektą Astrave ir 1 šalių susitikimo sprendimas dėl Orhuso konvencijos pažeidimo įgyvendinant šį
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										projektą. Be to, buvo priimti 3 sprendimai dėl pažeidimo Baltarusijos visuomenės inicijuotoje byloje.
4.2.2.	2 uždavinys – sudaryti tinkamas technines ir rinkos organizavimo sąlygas AEI naudojantiems elektros energijos gamintojams dalyvauti sistemos balansavimo, reguliavimo ir kitų sisteminių tinklo paslaugų teikime					-	-			
5.1.	Tikslas – užtikrinti techniškai patikimą ir diversifikuotą šalies vartotojų aprūpinimą gamtinėmis dujomis, naftos produktais ir šilumos energija					-	-			
5.1.1.	1 uždavinys – užtikrinti optimalų galios rezervą, reikiamas rezervines kuro atsargas ir patikimą šilumos tiekimą vartotojams bei tinkamą katilų eksploatavimą namų ūkiuose					-	-			
5.1.1.2.	Atnaujinti ir (ar) modernizuoti daugiabučių, individualių ir (ar) viešosios paskirties pastatų šilumos punktus ir (ar) šildymo sistemas	Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija		2019	2022	Modernizuotų šilumos punktų ir (ar) šildymo sistemų skaičius, vnt.	2000	8		2022 m. kvietimo metu gautos 109 paraiškos už 4 mln. Eur, kurios šiuo metu vertinamos.
5.1.1.3.	Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus	Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai		2018	2030	Modernizuoti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km.	600	1 118,03		Igyvendinama priemonė 04.3.2-LVPA-K-102 „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra”, kurios lėšomis finansuojamas šilumos tiekimo tinklų modernizavimas, didinant šilumos tiekimo patikimumą ir mažinant šilumos nuostolius. 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos 2.1 uždavinio priemonei „Centralizuoto šilumos tiekimo tinklo pritaikymas 4-os kartos šilumos tiekimo sistemai” numatytas 13,5 mln.eurų

										finansavimas.
						Naujai nutiesti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km.	8	84,20		Igyvendinama priemonė 04.3.2-LVPA-K-102 „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra”, kurios lėšomis finansuojama šilumos tiekimo tinklų plėtra. Remiama veikla apima naujų šilumos tiekimo tinklų klojimą naujose trasose, išplečiant ir apjungiant centralizuoto šilumos ir vėsumos tiekimo sistemas, atliekant šilumos tiekimo tinklų sužiedinimą, kai prijungiami nauji šilumos vartotojai prie šilumos tiekimo tinklų.
5.1.1.4.	Siekti, kad namų ūkiuose įrengtiems kietojo kuro katilams būtų taikoma reguliari eksploatavimo priežiūra, įskaitant kaminų valymą	Vidaus reikalų ministerija, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija		Visuotinio gyventojų surašymo data	2030	Organizuotos priešgaisrinės saugos akcijos, siekiant užtikrinti gaisrų prevenciją gyvenamajame sektoriuje, kuriame naudojami kietojo kuro šildymo įrenginiai (dūmtraukiai ir krosnys), vnt.	2	3		
5.1.1.5.	Integruoti nuotolinės šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens apskaitos duomenų nuskaitymo sistemą į išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, šilumos tiekėjai,		2020	2027	Prie išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemos prijungtų šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens vartotojų nuotolinių duomenų nuskaitymo	10			Priemonė nebeaktuali. 2019 m. birželio 20 d. Energetikos ministerijos užsakymu buvo atlikta studija „Komunalinių paslaugų vartojimo apskaitos prietaisų modernizavimo sąnaudų- naudos vertinimas“ (toliau - Studija). Studija buvo nustatyta, kad kitų komunalinių paslaugų (dujos, šaltas vanduo, šiluma, karštas

	apskaitos prietaisų sistemas (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams)	geriamojo vandens tiekėjai				sistemų skaičius, proc.				vanduo) situacija yra kiek kitokia nei elektros – potencialių naudų yra numatoma mažiau ir pagrindinė nauda ateina iš nuotolinio nuskaitymo ir vartotojų laiko sutaupymo. Kiti privalumai apima tikslesnę apskaitą ir piktnaudžiavimo galimybių sumažinimą, kas mažina praradimus (komercinius nuostolius) tiekėjams. Nors šio projekto metu atliktame vertinime vartojimo sutaupymai šaltam vandeniui, šilumai ir karštam vandeniui nėra įskaičiuojami, yra įmanoma, kad turėdami nuolatinę prieigą (internetiniai portalai, mobilios aplikacijos) prie informacijos apie savo suvartojimą ir būdami užtikrinti, kad sąskaitos mokamos už tikslų ir faktiškai suvartoją vandens / šilumos kiekį, vartotojai būtų motyvuoti taupyti ir suvartojimas bent jau neturėtų didėti. Atsižvelgiant į šiuo metu komunalinių paslaugų apskaitos sistemų modernumo skirtingumą bei siekiant operatyviai įgyvendinti Plano 9.1.2.1 priemonę „Diegti išmaniuosius elektros energijos apskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams), buvo nuspręsta šiuo projektu nespresti kitų komunalinių paslaugų sektorių apskaitos prietaisų modernizavimo ir duomenų nuskaitymo sistemų įrengimo klausimų, tačiau paliekant atvirą prieigą ir kitiems įrenginiams, kad kitoms komunalinėms paslaugoms ateityje būtų suteikiama galimybė prisijungti prie jau esamos modernios apskaitos sistemos.
5.1.2.	2 uždavinys – modernizuoti ir plėsti gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūrą					-	-			

5.1.2.4.	Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų perdavimo sistemą diegiant išmaniosios nuotolinio valdymo sistemos įrangą ir optimizuojant sistemos pajėgumus	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“		2018	2022	Modernizuotos dujų skirstymo	5	2		Pradėta įgyvendinti. Modernizuotos 2 dujų skirstymo stotys 2020 metais. Likusios 3 dujų skirstymo stotys bus baigtos modernizuoti 2023 m. III ketv. Rodiklis nepasiektas dėl planavimo paklaidos, nustatant šios priemonės rodiklį 2018 metais.
5.1.2.5.	Rekonstruoti magistralinius dujotiekius	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“		2018	2022	Rekonstruotų dujotiekų ilgis, km	32	14		Pradėta įgyvendinti. Rodiklis nepasiektas, nes ilgiau nei planuota užtruko rekonstrukcijos rangos darbų pirkimų procedūros. Rodiklis bus pasiektas iki 2023 m. pabaigos.
5.1.2.6.	Diegti išmaniuosius apskaitos prietaisus gamtinių dujų vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams)	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“		2022	2022	Vartotojų skaičius su išmaniaja apskaita, vnt.	125678			Remiantis kaštų naudos analize bei VERT vertinimu siūloma dujų išmaniosios apskaitos nediegti. Siūloma stebėti pagrindines prielaidas ir atlikti naują kaštų naudos analizę ne vėliau nei po ketverių metų, t. y. 2024 m. Naujasis vertinimas bus atliekamas atsižvelgiant į nuostatas, įsigaliosiančias po planuojamo ES vidaus rinkos dujų direktyvos ir reglamento priėmimo ir perkėlimo į nacionalinę teisę, bus nustatomi nauji kriterijai ir principai, kaip tokia analizė turėtų būti atlikta.
6.1.	Tikslas – stiprinti energetikos sektoriaus kibernetinio atsparumo pajėgumus					-	-			

6.1.1.	1 uždavinys – stiprinti energetikos sektoriaus įmonių kibernetinį saugumą					Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, prisijungusių prie kibernetinio saugumo informacinio tinklo, skaičius, proc.	86			
6.1.1.1.	Užtikrinti, kad energetikos sektoriaus įmonės atitiktų Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatytus organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus	Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija, Ūkio ministerija, „Ignitis“, UAB, kitos energetikos sektoriaus įmonės		2018	2030	Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įgyvendinusių organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus, skaičius, proc.	35	Būtinai atlikti veiksmai suplanuoti ir nuosekliai vykdomi: dalis pradėtų įgyvendint i priemonių yra ilgalaikės, reikalaujan čios nuolatinių senos įrangos atnaujinimų.		AB „Ignitis grupė“ yra parengusi vidaus teisės aktus, nustatančius organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimą Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“. Dokumentai yra suderinti su NKSC ir patvirtinti organizacijoje. AB „Ignitis grupė“ pagal Nacionalinį kibernetinių incidentų valdymo planą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818, patvirtino AB „Ignitis grupė“ skaitmeninės saugos incidentų valdymo proceso aprašą, kasmet teikia informaciją NKSC apie kibernetinio saugumo reikalavimų įgyvendinimo būklę. AB „Ignitis grupė“ yra įgyvendinusi 95 proc. organizacinių kibernetinio saugumo reikalavimų, o 5 proc. – įgyvendinusi iš dalies. Techninių kibernetinio saugumo reikalavimų įgyvendinta 88 proc., 12 proc. – įgyvendinta iš dalies.
6.1.1.2.	Stiprinti energetikos sektoriaus įmonių infrastruktūros kibernetinį atsparumą grėsmėms ir priešiška veiklai,	Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija, Ūkio ministerija, energetikos		2018	2030	Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įdiegusių Nacionalinio kibernetinio saugumo centro technines	86			

	nukreiptai prieš energetikos sektorių	sektoriaus įmonės				stebėsenos priemonės, skaičius, proc.				
						Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, dalyvaujančių nacionalinėse kibernetinio saugumo pratybose, skaičius, proc.	60			

KONKURENCINGUMAS

7.1.	Tikslas – užtikrinti optimalias vartotojų prisijungimo prie elektros energijos, gamtinių dujų ir centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų galimybes					-	-			
7.1.1.	1 uždavinys – mažinti vartotojų prisijungimo prie elektros ir gamtinių dujų tinklų proceso administracinę naštą					-	-			
7.1.2.	2 uždavinys – didinti naujų šilumos vartotojų prijungimo prie CŠT sistemos skaičių					-	-			
8.1.	Tikslas – užtikrinti konkurencingas kainas pramonei ir buitiniams vartotojams					-	-			
8.1.1.	1 uždavinys – sumažinti SGD terminalo ir gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūros išlaikymo sąnaudas					-	-			
8.1.2.	2 uždavinys – siekti kuo didesnės Baltijos šalių (su galimybe plėstis į Suomiją) gamtinių dujų rinkų integracijos					-	-			
8.1.2.1.	Suderinti (Baltijos šalių ir Suomijos) gamtinių dujų perdavimo įleidimo– išleidimo sistemos taškų zonos kainodaros	Energetikos ministerija, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba		2019	2020	Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt.	-			Pradėta įgyvendinti. 2022 m. gegužės 31 d. nutarimu Nr. O3E-801 „Dėl AB „Amber Grid“ gamtinių dujų perdavimo paslaugų kainų 2023 metams tvirtinimo“ Valstybinė energetikos reguliavimo taryba atsižvelgdama į Suomijos, Estijos ir Latvijos (toliau – FINESTLAT)

	elementus									gamtinių dujų perdavimo kainų sprendimus FINESTLAT bendros kainų zonos įleidimo taškuose, patvirtino 142,77 Eur/MWh/parą/metus perdavimo kainas įleidimo taškuose, t. y. tokią pat kainą, kuri taikoma FINESTLAT. Taip pat Baltijos šalių ir Suomijos reguliavimo institucijos vertino gamtinių dujų perdavimo sistemų operatorių pateiktą intersisteminio kompensavimo (ITC) mechanizmą. Tačiau pasikeitusi geopolitinė situacija lėmė esminius gamtinių dujų rinkos pokyčius, dėl kurių ITC mechanizmas, sukurtas remiantis kitomis prielaidomis apie rinkos funkcionavimą, nebeatitinka esamos situacijos ir gali neteikti naudos visoms dalyvaujančioms šalims. Todėl Baltijos šalių ir Suomijos reguliavimo institucijos priėmė sprendimą atidėti Baltijos-Suomijos gamtinių dujų rinkos sujungimą, numatydamas, kad sujungimas gali įvykti ne anksčiau kaip 2024 m. spalio mėnesį.
8.1.2.2.	Suderinti Baltijos šalių ir Suomijos pasirinktas gamtinių dujų tinklų kodeksų įgyvendinimo alternatyvas, įskaitant balansavimo, pajėgumų paskirstymo, perkrovos valdymo, sąveikos ir duomenų mainų principus	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“		2018	2020	Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt.	-			Dėl ekonominės ir geopolitinės situacijos integraciniai procesai sustabdyti ir bus atnaujinti 2023 m. I pusmetį.

8.1.2.3.	Didinti gamtinių dujų biržos likvidumą	Energetikos ministerija		2018	2019	Prekybos apimtis Lietuvos gamtinių dujų biržos prekybos aikštelėje, TWh	3,5			2021 metais GET Baltic prekybos apyvarta siekė 8 TWh. Lietuvos prekybos aikštelėje per 2021 metus buvo suprekiautos 4,3 TWh dujų (54% viso kiekio). 2022 metais biržoje suprekiauta 7 TWh gamtinių dujų. Lietuvos prekybos aikštelėje per 2022 metus buvo įsigytos 3 TWh (t.y. 43% viso kiekio). Pažymėtina, kad dėl ekonominių ir geopolitinių priežasčių metinė dujų paklausa regione sumažėjo apie 40%, tačiau GET Baltic biržoje suprekiautas kiekis regiono mastu išaugo ir sudarė 17% viso Baltijos-Suomijos regiono poreikio.
8.1.3.	3 uždavinys – vadovaujantis darniojo vystymosi principais, užtikrinti gamtines dujas vartojančiai pramonei, verslui ir namų ūkiams neigiamų pasekmių nesukeliantį perėjimą prie energijos gamybos iš nedaršius šaltinių					-	-			
8.1.4.	4 uždavinys – užtikrinti pažangią elektros rinką					-	-			
8.1.4.6.	Sukurti ir įdiegti bendrą duomenų kaupimo ir apsiikeitimo platformą	AB „Energijos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija		2018	2023	Sukurta ir įdiegta duomenų kaupimo ir apsiikeitimo platforma, proc.	-	65		2020 m. pabaigus vystyti bazinę versiją, kuri aprašoma Plano 8.1.4.5 punkte, buvo suprojektuota ir pradėta vystyti pilna duomenų kaupimo ir apsiikeitimo platforma. Vystomi 9 pagrindiniai moduliai: 1) Istorinių duomenų-sutikimų valdymas; 2) Tiekėjo keitimo valdymas; 3) Sąskaityba ir ataskaitos; 4) Sutarčių administravimas ir valdymas; 5) Rinkos monitoringas; 6) Trečiųjų šalių integracija; 7) Elektros tiekimo nutraukimo valdymas;

										8) Paklausos telkimo valdymas; 9) Balansavimo duomenų mainai. Visi nurodyti moduliai bus įgyvendinti etapais iki 2023 metų pabaigos (prioritetai derinami su rinkos dalyviais). Vystymas vyksta pagal numatytą planą. Pastebėtina, kad efektyviam Data Hub veikimui reikalinga ir atitinkama teisinė bazė (pvz., nėra aišku, kokia apimti įmanoma trečiųjų šalių prieiga prie Data Hub esančių duomenų, kai įstatymu nėra apibrėžti platformos naudotojai). Bendrovės parengti teisėkūros pasiūlymai Energetikos ministerijai buvo pristatyti 2022 m. rugsėjo 23 d., tačiau iki šiol nėra pradėta jokia teisėkūros procedūra dėl Elektros energetikos įstatymo pakeitimo.
8.1.5.	5 uždavinys – CŠT sektoriuje įtvirtinti teisinio reguliavimo principus, mažinančius administracinę naštą ir užtikrinančius šilumos kainos pagrįstumą					-	-			
8.1.6.	6 uždavinys – išlaikyti biokuro biržos konkurencingumą ir sudaryti sąlygas jos tolimesnei plėtrai					-	-			
8.1.6.3.	Didinti kietojo biokuro kokybės reikalavimus atitinkančio prastės kokybės biokuro (SM3) prekybą biokuro biržoje teikiant paramą biokuro tiekėjams kirtimo liekanų ruošimo ir biokuro gamybos įrangai įsigyti	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija		2019	2020	SM3 skiedros kiekis nuo viso per biržą parduodamo biokuro kiekio, proc.	70			Pradėta įgyvendinti. 2022-03-24 priimti Šilumos ūkio įstatymo pakeitimai, nustatantys didiesiems šilumos tiekėjams pareigą šilumos gamyboje naudoti ne mažiau nei 30 proc. SM3 tipo biokuro; - Nuo 2022 m. balandžio mėn., siekiant pagerinti SM3 biokuro kokybę ir užtikrinti, kad biokuro gamybai būtų galima panaudoti kuo daugiau vietinės žaliavos (miško kirtimo liekanų), biržoje siūlomas SM3D biokuras, kurio gamybai naudojamos tik sausas

										miško kirtimo liekanos; - Valstybinei miškų urėdija (VMU) įpareigota pateikti rinkos dalyviams daugiau SM3 biokuro žaliavos – ne mažiau 400 tūkst. m³ miško kirtimo liekanų (MKL) per metus; - VMU taip pat įpareigota 2022-2024 m. gaminti ir parduoti biokurą (smulkintą medieną) energijos išteklių biržoje; - SM3/SM3D biokuro dalis tarp viso tiekto biokuro šildymo sezono metu didėjo nuo 2020 m. 12 proc. iki 2022 m. 38 proc.
9.1.	Tikslas – diegti inovacijas Lietuvos energetikos sektoriuje					-	-			
9.1.1.	1 uždavinys – diegti su SGD susijusias inovacijas Lietuvoje					-	-			
9.1.1.1.	Skatinti inžinerinės pramonės įmonių įsitraukimą į naujų SGD technologijų, technologinių įrenginių ir transportavimo priemonių kūrimą bei integravimą į rinką	Energetikos ministerija, Ūkio ministerija		2018	2030	-	-			Informacija negauta.
9.1.2.	2 uždavinys – išmaniai ir darniai vystyti elektros energetikos sistemą					-	-			
9.1.2.1.	Diegti išmaniuosius elektros energijos apskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės	Energetikos ministerija, AB „Energinės skirstymo operatorius“, Valstybinė energetikos reguliavimo		2020	2023	Įdiegtų elektros skaitiklių proc. nuo visų vartotojų	64	17,5%		Priemonė yra įgyvendinama. Atkreiptinas dėmesys, kad pagal patvirtintą VERT kaštų naudų analizę iki 2023 m. pabaigos bus diegiama tik tiems vartotojams, kurie suvartoja virš 1000 kWh/metus ir visam verslui, todėl buvo siūlyta pakeisti „Rodiklio pavadinimas, mato vnt.“ formuluotę į „Įdiegtų

	rezultatams)	taryba								elektros skaitiklių proc. nuo visų vartotojų, kuriems patvirtintas diegimas pagal kaštų naudų analizę“. Dėl užsitęsusio Išmaniosios apskaitos viešojo tarptautinio pirkimo 2021 m. II pusmetyje atnaujintas 1,2 mln. vnt. skaitiklių įdiegimo terminas iki 2025 m. gruodžio 31 d. 2022 m. įdiegtų skaitiklių planas 350-430 tūkst. vnt. Diegiant naują išmaniosios apskaitos sistemą, dėl susidariusios karinės situacijos pasaulyje bei padidėjusios rizikos elektroninėje erdvėje, buvo skirtas papildomas laikas saugumo sprendiniams sustiprinti. Dėl to skaitiklių diegimas gyventojams pradėtas ne 2022 m. pradžioje, bet II pusmetyje. 2022 m. planuotas tikslas pasiektas, t.y įdiegta 210 tūkst. vnt. išmaniųjų skaitiklių, kas sudaro 17,5% nuo visų vartotojų, kuriems patvirtintas diegimas pagal kaštų naudų analizę. Atsižvelgiant į tai, kad diegimo pradžia nusikėlė, planuojami tokie rodikliai (skaičiuojant nuo VERT patvirtintos diegimo apimties – diegiama tik tiems vartotojams, kurie suvartoja virš 1000 kWh/metus ir visam verslui): 2023 m. - 58 % 2024 m. – 79 %; 2025 m. – 100%.
9.1.2.2.	Diegti (modernizuoti ir plėsti) išmaniuosius skirstomuosius elektros tinklus	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba		2018	2027	Atnaujintos transformatorių pastotės ir skirstomieji punktai, vnt.	92	202		Pagal priemonę „Elektros skirstomųjų tinklų modernizavimas ir plėtra“, Nr. 04.4.1-LVPA-K-106: Įrengtos naujos ir (arba) atnaujintos 10/0,4 kV transformatorinės su priklausiniais (10 kV ir 0,4 kV elektros linijos), sukuriant bent 3 naujas pažangiojo elektros tinklo techninės-funkcines savybes – 176 vnt. įrengtos naujos ir (arba) atnaujintos transformatorių pastotės, skirstomieji punktai ir (arba) skirstyklos,

									sukuriant bent 3 naujas pažangiojo elektros tinklo technines-funkcines savybes – 26 vnt. Taryba 2022 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. O3E-85 „Dėl akcinės bendrovės „Energijos skirstymo operatorius“ 2021 m. bendrai derinamų investicijų elektros energetikos sektoriuje sąrašo derinimo“ suderino AB „Energijos skirstymo operatorius“ investicijas į elektros energijos tinklus. Taryba 2022 m. lapkričio 22 d. nutarimu Nr. O3E- 1607 pakoregavo Pažymų apie energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimą išdavimo tvarkos aprašą, patikrino naujai pastatytų, įrengtų, rekonstruotų, modernizuotų energetikos objektų ir energetikos įrenginių bei vartotojų energetikos įrenginių techninę būklę dėl šių energetikos objektų ir energetikos įrenginių atitikties energetikos objektų ar energetikos įrenginių įrengimo (statybos) projektui, esminiams statinio reikalavimams, galimybės saugiai, patikimai juos naudoti pagal paskirtį bei išdavė energetikos objektų ir energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą.
9.1.2.3.	Keisti nusidėvėjusias elektros skirstomojo tinklo oro linijas į kabelines elektros linijas, prioritetą teikiant linijų amžiui, avaringumui, miškingoms ir ekonomiškai naudojamoms teritorijoms	AB„Energijos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba		2018	2027	SAIFI (elektros tiekimo nutrūkimas) (kartai), SAIDI (elektros tiekimo nutrūkimo trukmė per metus) (min.)	SAIFI –0,93 karto, SAIDI – 93 min.	SAIFI 1,128, SAIDI 98,5 min	2022 m. faktas skaičiuojamas pagal šiuo metu galiojančius Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės rodiklių nustatymo teisės aktus – t.y. nevertinama nutraukimai, įvykę dėl stichinių gamtos reiškinių, atitinkančių Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių reikšmes; nutraukimai, įvykę dėl gedimų perdavimo sistemos operatoriaus tinkle. 2022 m. sausio 14-17 d., 2022 m. sausio 30 d. – 2022 m. vasario 2 d., 2022 m. vasario 19-20 d. (toliau - Avarijos) meteorologinių sąlygų

									sukeltų masinių atjungimų įtaka SAIDI, SAIFI rodikliams apskaičiuota remiantis iki šiol VERT suformuota praktika, t. y. tuo atveju, kai stichiniai meteorologiniai, katastrofiniai meteorologiniai, stichiniai hidrologiniai ir katastrofiniai hidrologiniai reiškiniai (toliau - stichiniai reiškiniai) užfiksuoti bent vienoje Lietuvos Respublikos teritorijos vietoje (bent vienoje metrologinėje stotyje), avarija laikoma įvykusia visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje ir eliminuojami visi su tokiu avarijos mastu susiję SAIDI, SAIFI rodikliai. Iki 2023 m. sausio 20 d. VERT nėra patvirtinusi 2022 metų Avarijų ir eliminuojamų atjungimų iš SAIDI ir SAIFI rodiklių apimties. VERT patvirtinus Avarijų tyrimus, 2022 m. dėl stichinių reiškinų eliminuojamos SAIDI, SAIFI rodiklių apimtys gali keistis. ESO tęsia diskusijas su VERT dėl masinių atjungimų apimties nustatymo. Taryba 2022 m. sausio 26 d. nutarimu Nr. O3E-80 „Dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ investicijų projekto „Elektros energijos patikimumo kuršių nerijoje didinimas“ derinimo“ suderino AB „Energijos skirstymo operatorius“ investicijų projektą, skirtą didinti elektros energijos patikimumą Kuršių nerijoje, t.y. projekte numatyta esamas oro linijas pakeisti į kabelines linijas bei rekonstruoti pastotes. Taryba 2022 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. O3E-85 „Dėl akcinės bendrovės „Energijos skirstymo operatorius“ 2021 m. bendrai derinamų investicijų elektros energetikos sektoriuje sąrašo derinimo“ suderino AB „Energijos skirstymo operatorius“ investicijas į elektros energijos tinklus.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										Taryba 2022 m. sausio 26 d. nutarimu Nr. O3E-79 „Dėl minimalių elektros energijos persiuntimo patikimumo lygių nustatymo AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2022–2026 m. reguliavimo periodui“ naujam AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2022–2026 metų reguliavimo periodui nustatė minimalius elektros energijos persiuntimo patikimumo lygius (SAIDI, SAIFI), įskaitant pagerėjimo užduotis, kurie galios iki reguliavimo periodo pabaigos.
9.1.2.4.	Modernizuoti ir plėsti elektros perdavimo tinklo sistemą diegiant pažangias ir inovatyvias technologijas	Energetikos ministerija, LITGRID AB, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba		2018	2023	Pastatytos naujos ir (arba) rekonstruotos transformatorių pastotės (TP) ir (arba) skirstyklos, vnt., ir nutiestų ir (arba) rekonstruotų elektros perdavimo linijų (EPL) ilgis, km	TP – 30 vnt., EPL – 290 km	14 vnt, 295,25 km.		Igyvendinama priemonė 06.3.1-LVPA-V-103 „Elektros perdavimo sistemos modernizavimas ir plėtra“, kurios lėšomis finansuojamos veiklos: - naujų pažangiųjų elektros perdavimo linijų statyba; - elektros perdavimo linijų modernizavimas, diegiant pažangiosios infrastruktūros elementus; - transformatorių pastovių ir (arba) skirstyklų modernizavimas, diegiant pažangiosios infrastruktūros elementus; - naujų pažangiųjų transformatorių pastovių ir (arba) skirstyklų statyba. Tai yra kaupiamasis dydis iki 2023 m. ir vertinami tik tie projektai, kurie yra vykdomi iš ES paramos 2014- 2020 m. Iki 2022 m. pab. buvo surekonstruota iš viso 17 TP ir pastatyta/rekonstruota 323 km linijų. EPL kiekis buvo įgyvendintas. TP kiekis nebuvo pasiektas, nes daugumoje TP

										rekonstravimo projektuose užsitęsę pirkimo procedūros. Taryba 2022 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. O3E- 588 „Dėl AB „Litgrid“ investicijų projekto „110 kv oro linijos Šiauliai – Gubernija II, Šiauliai – Meškuičiai ruože tarp Šiaulių ir Zoknių transformatorių pastochių kabeliavimas“ derinimo“ suderino LITGRID AB investicijų projektą, skirtą pakeisti susidėvėjusius elektros energijos perdavimo tinklo komponentus, priklausančius 110 kV OL Šiauliai – Gubernija II, Šiauliai – Meškuičiai ruože tarp Šiaulių ir Zoknių TP bei sudaryti kuo mažiau trikdžių elektros energijos perdavimo patikimumui. Taryba 2022 m. lapkričio 22 d. nutarimu Nr. O3E- 1607 pakoregavo Pažymų apie energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimą išdavimo tvarkos aprašą, patikrino naujai pastatytų, įrengtų, rekonstruotų, modernizuotų energetikos objektų ir energetikos įrenginių bei vartotojų energetikos įrenginių techninę būklę dėl šių energetikos objektų ir energetikos įrenginių atitikties energetikos objektų ar energetikos įrenginių įrengimo (statybos) projektui, esminiams statinio reikalavimams, galimybės saugiai, patikimai juos naudoti pagal paskirtį bei išdavė energetikos objektų ir energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą.
ŠALIES VERSLO DALYVAVIMAS SIEKiant ENERGETIKOS PAŽANGOS										
10.1.	Tikslas – skleisti šalyje sukurtas inovacijas					-	-			
10.1.1.	1 uždavinys – skatinti su SGD susijusių technologijų plėtrą ir SGD kompetencijų centro ir klasterio išvystymą Lietuvoje					-	-			

10.1.2.	2 uždavinys – skatinti investicijas į saulės, vėjo, biomasės, biokuro ir kitų atsinaujinančių išteklių energijos gamybos technologinę plėtrą, gamybos tobulinimą, technologijų įsigijimą ir kompetencijų centro plėtrą					-	-			
11.1.	Tikslas – gaminti naujus produktus					-	-			
11.1.1.	1 uždavinys – skatinti naujų energijos gamybos ir kaupimo technologijų, įskaitant AEI, paskirstytąją energiją, išmaniuosius tinklus, kūrimą ir integravimą į tinklą, pritraukiant investicijas į šių technologijų gamybą Lietuvoje					-	-			
11.1.1.3.	Pritraukti į Lietuvą elektromobilių baterijų ar kitą stambų didelės pridėtinės vertės gamybos investuotoją, iki 2025 metų sudaryti prielaidas / sąlygas įsteigti gamyklą Lietuvoje	Ūkio ministerija, VšĮ „Investuok Lietuvoje“, Susisiekimo ministerija		2018	2025	-	-			VšĮ Investuok Lietuvoje (toliau – IL) buvo išsikėlusį tikslą pritraukti į Lietuvą elektromobilių baterijų gamintojus, todėl sukaupė ir išanalizavo informaciją apie šio tipo investicijas ir įvertino Lietuvos vertės pasiūlymą. Tačiau pastarieji politiniai bei ekonominiai pokyčiai Lietuvoje ir pasaulyje privertė permąstyti IL tikslą ir, galiausiai, jį pakoreguoti – orientuotis ne į baterijų, bet į baterijų komponentų gamintojus. Pagrindiniai faktoriai, nulėmę tokį IL sprendimą, buvo Lietuvos ir Kinijos politinių ir ekonominių santykių pasikeitimas (stambiausi baterijų gamybos žaidėjai yra susitelkę Kinijoje, todėl investicijų pritraukimo veiksmai turėtų būti nukreipti į šią valstybę), labai dideli baterijų gamykloms reikalingi elektros pajėgumai (Lietuva artimiausiu metu jų patenkinti negali), išaugusi elektros energijos kaina (veiksny iš esmės didinantis investuotojų veikimo Lietuvoje kaštus), taip pat tokios priežastys, kaip baterijų gamintojų ekosistemos Lietuvoje nebuvimas, reikalingų talentų trūkumas. Vis dėlto, matydama nuolatinį aptarto sektoriaus augimą pasaulyje, IL testuoja hipotezę dėl investicijų pritraukimo iš giminingo sektoriaus - baterijų komponentų gamybos. Šis

										gamybinis sektorius nėra išimtinai dominuojantis tik Kinijoje, taip pat neturi anksčiau minėtų išskirtinių infrastruktūrinių poreikių.
11.1.2.	2 uždavinys – skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje ir technologijų eksportą					-	-			
11.1.2.1.	Taikant finansinę pagalbą skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje	Energetikos ministerija		2020	2030	-	-			Igyvendinama. Igyvendinant priemonę, buvo parengti ir priimti šie teisės aktai: Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. spalio 28 d. nutarimas Nr. 1187 „Dėl Paramos atsinaujinančių išteklių energijos plėtrai, energijosefektivumo didinimui, moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje administravimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. lapkričio 9 d. įsakymas Nr. 1-367 „Dėl Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje projektų atrankos organizavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“. 2020 m. gruodžio viduryje paskelbtas kvietimas teikti paraiškas. Paraiškos galėjo būti teikiamos iki 2021 m. vasario 15 d. pabaigos. Gautos 8 paraiškos, sutartys pasirašytos su 2 pareiškėjais (skirta 568,5 tūkst. eurų). Finansuojama iš pajamų, gautų už statistinius perdavimus (iš Liuksemburgo gautos lėšos). Kaip vienas iš įrankių 2021-2027 m. laikotarpiu veiksiančios pagrindinės ES tyrimų ir inovacijų finansavimo programos „Europos horizontas“ investicijoms įdarbinti yra ES valstybių narių sudaromos Europinės Partnerystės. Jų tikslas – pasaulinius iššūkius spręsti bei pramonės modernizavimą remti bendrais suderintais ES tyrimų ir inovacijų

										veiksmams. Pagrindinė energetikos srityje – „Perėjimo į švarią energiją“ europinė partnerystė, kurios tikslas – būti transformacine visos Europos tyrimų ir inovacijų programa, skatinančia visų energetikos sričių pokyčius regioniniu, nacionaliniu ir pasauliniu mastu. Prie šių pokyčių prisidės pramonė, viešasis sektorius ir tyrimų bei nevyriausybinių organizacijos su tikslu, kad Europa būtų lyderė kurdama ir diegdama energetikos inovacijas, tokiu būdu tapdama pirmuoju žemynu, nedarančiu neigiamos įtakos klimato kaitai. Šia partneryste ketinama spręsti tokius iššūkius: 1) Neigiamos įtakos klimatui nedaranti, lanksti ir patikima energetikos sistema; 2) Švarios energijos gamybos ir konversijos technologijų vystymas; 3) Skaitmeninė transformacija; 4) Energijos saugojimo sprendimai ir jų integravimas į energetikos sistemą; 5) Žiedinės ekonomikos principai energetikos sistemoje; 6) Teisingi ir įtraukūs energijos pokyčiai; 7) Sektorių integracija. Siekama investuoti į „Perėjimo į švarią energiją“ europinę partnerystę po 1,4-1,5 mln. Eur kasmet. Bus siekiama, kad per Lietuvos mokslo dalyvavimą mokslinės veiklos ir rezultatų pavidalų būtų atsiimta bent tiek lėšų, kiek buvo investuota. Šias investicijas ketinama dalinai finansuoti iš pajamų, gautų už statistinius perdavimus (iš Liuksemburgo
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										gautos lėšos).
11.1.2.2.	Organizuoti bendradarbiavimą su kitomis Europos Sąjungos narėmis ir trečiosiomis šalimis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros AEI klausimais planavimą	Energetikos ministerija		2020	2030	-	-			Igyvendinama Energetikos ministerija nuo 2018 m. dalyvauja Šiaurės Ministrų Tarybos Šiaurės energetikos tyrimų agentūros („Nordic Energy Research“ – NER) ir trijų Baltijos šalių už energetiką atsakingų ministerijų energetikos tyrimų programoje, o 2020 ir 2021 m. laikotarpiams į ją investavo po 1.000.000 Norvegijos kronų. Programoje finansuojami „intra-Baltic“ ir „Baltic Nordic“ energetikos tyrimų projektai. Šiuo metu identifikuotos tyrimų temos: a) transporto dekarbonizacija; b) energetinis efektyvumas pastatuose ir pramonėje; c) energetikos sistemų analizė; d) iššūkiai ir galimybės regioninėms elektros jungtimis / rinkai. Šioje programoje Lietuvos atstovai iš 4 mokslo įstaigų bei energetikos įmonių dalyvauja 7 skirtinguose projektuose. 2021 m. vasario 3 d. vyko pirmasis bendras Lietuvos ir Prancūzijos iniciatyva organizuotas seminaras, skirtas apsikeisti gerąja praktika vykdant mokslinius tyrimus ir projektus branduolinių elektrinių eksploatavimo nutraukimo ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo, atsinaujinančios energetikos, išmaniųjų energijos sistemų ir kibernetinės saugos srityje. Seminaro metu pranešimus skaitė ir diskusijoje dalyvavo Prancūzijos energetikos kompanijos „EDF Research & Development“ ir Lietuvos mokslo centrų, „Fizinių ir technologijos mokslų centro“ bei „Lietuvos energetikos instituto“,

										taip pat „Ignitis grupės“ atstovai. Seminaras organizuotas siekiant ieškoti praktinio bendradarbiavimo formų vykdant bendrus projektus tarp Lietuvos ir Prancūzijos mokslų centrų. Seminaras taip pat prisideda prie 2020 m. rugsėjo mėnesį pasirašyto Lietuvos-Prancūzijos strateginės partnerystės veiksmų plano 2020-2024 m., kuriuo siekia stiprinti ir ieškoti naujų dvišalio bendradarbiavimo galimybių įvairiose srityje, įskaitant ir energetiką.
11.1.3.	3 uždavinys – stiprinti Lietuvos energetikos srities tyrimų ir inovacijų ekosistemą					-	-	-		
11.1.3.1.	Stiprinti energetikos objektų ir infrastruktūros statybos įmones, siekiant padidinti jų kuriamą pridėtinę vertę, paskatinti paslaugų eksportą ir šių įmonių inovatyvumą (mokymai)	Lietuvos elektros energetikos asociacija		2019	2030	Apmokytų darbuotojų skaičius, asm.	-			Informacija negauta.
11.1.3.4.	Sukurti priemonę, kuria skiriamos mažos vertės subsidijos arba paskolos verslo pradžiai energetikos technologijų inovacijų srityje (produktų gamyboje)	Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, UAB „Investicijų ir verslo garantijos“, Ūkio ministerija		2019	2022	Parama verslo pradžiai pasinaudojusių įmonių skaičius, vnt.	60			INVEGA įgyvendina dvi tiesiogiai teikiamų paskolų skatinamąsias finansines priemones: 1. „Perspektyva“, kuri yra skirta labai mažoms, mažoms, vidutinėms ir didelėms įmonėms ir kurios tikslas – skatinti mokslinius tyrimus, technologinę plėtrą ir inovacines veiklas, suteikiant verslo subjektams palankias finansavimo sąlygas paskolų forma. „Perspektyva“ pradėta įgyvendinti 2022 m. gegužės 27 d., paskoloms teikti skirta suma yra 38 mln. Eur; 2. „Startuok“, finansuojamą Europos

										regioninės plėtros fondo lėšomis (toliau – „Startuok“), kuri yra skirta smulkiojo ir vidutinio verslo subjektams (toliau – SVV subjektai) ir kurios tikslas – užtikrinti finansinių šaltinių prieinamumą SVV subjektams, veikiantiems ne ilgiau kaip trejus metus, SVV subjektams, vykdančiams socialinio poveikio projektus, veikiantiems ne ilgiau kaip penkerius metus, SVV subjektams, kurių dalyvis (akcininkas, narys, dalininkas) ar savininkas yra leidimą gyventi Lietuvoje turintis Ukrainos pilietis arba Ukrainos juridinis asmuo, veikiantiems ne ilgiau kaip penkerius metus, ir Ukrainos pilietybę ir leidimą gyventi Lietuvoje turintiems verslininkams, veikiantiems ne ilgiau kaip penkerius metus (toliau kartu – Verslo subjektas), suteikiant Verslo subjektams finansavimą paskolų forma. „Startuok“ pradėta įgyvendinti 2021 m. rugsėjo 13 d., paskoloms teikti skirta suma yra 23,9 mln. Eur.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---