



ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJOS NAUDOJIMO PLĖTROS VEIKSMŲ PLANO PAŽANGOS VERTINIMAS UŽ 2021 – 2024 M.

Organizatorius	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento rengėjas	UAB „ID VILNIUS“ Lvivo g. 25-102, LT-09320, Vilnius Tel.: +370 601 31184 Kodas Juridinių asmenų registre 123615345
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2025 M.

Pasirašančių asmenų pareigos:

UAB „ID Vilnius“

Projekto vadovė

UAB „Nomine Consult“

Aplinkosaugos projektų vadovas

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

GIUNAI NURIJEVA-REIPIENĖ
el. p.: Giunai.Nurijeve@idvilnius.lt

AUGUSTAS DRIUKAS
el. p.: augustas.driukas@nomineconsult.com

Parašai:

Turinys

Santrumpos	3
Įvadas	4
Santrauka.....	5
Extended summary.....	6
1. Plano analizė	7
2. Esamos situacijos pokytis (2021 ir 2024)	18
2.1 Transporto sektoriaus vertinimas	18
2.2 Pramonės sektoriaus vertinimas	19
2.2 Namų ūkio sektoriaus vertinimas	19
2.3 Paslaugų sektoriaus vertinimas.....	20
2.4 Galutinis energijos suvartojimas.....	21
3. Išvados	23
4. Rekomendacijos	24

Santrumpos

AEI	Atsinaujinantys energijos ištekliai
AIE	Atsinaujinančių išteklių energija
CŠT	Centralizuotas šilumos tiekimas
ES	Europos Sąjunga
TNE	Tona naftos ekvivalento
MWh	Megavatvalandė – energijos matas
TP	Transporto priemonė
KKP	Klimato kaitos programa
VERT	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba
LEA	Lietuvos energetikos agentūra
AIE Įstatymas	Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas
VDA	Valstybinė duomenų agentūra
Aut/parą	Transporto srauto matavimo vienetas
KKP	Klimato kaitos programa
ESO	AB „Energijos skirstymo operatorius“
APVA	Aplinkos projektų valdymo agentūra
GJ	Gigadžaulis – energijos matas
LR	Lietuvos Respublika
Planas	2023 m. spalio 25 d. sprendimu Nr. 1-212 patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planą iki 2030 m.
SSVA	Statybos sektoriaus vystymo agentūra
SCOP	Sezoninis įrenginio veiksmingumo koeficientas

Ivadas

Vilniaus miesto savivaldybės taryba 2023 m. spalio 25 d. sprendimu Nr. 1-212 patvirtino Vilniaus miesto savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planą iki 2030. (toliau – Planas). Patvirtinto plano tikslas buvo nustatyti Vilniaus miesto savivaldybėje įgyvendinamas priemonės, kurios užtikrintų galimybes pasiekti Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 55 straipsnyje nustatytus nacionalinius planinius rodiklius.

Būtent šiame plane buvo įvertinta esama situacija ir nustatyti atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo tikslais ir reikiamo priemonės nustatytiems tikslams pasiekti.

Lietuvos energetikos agentūros (toliau – LEA) nustatyta tvarka, kuri yra įgaliota Lietuvos Respublikos Vyriausybės, Vilniaus miesto savivaldybė kas dvejus metus yra įpareigota iki rugpjūčio 31 dienos parengti ir savo internet svetainėje viešai sklebti bei pavišinti atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų plano įgyvendinimo rezultatus.

Taip pat, Vilniaus miesto savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų plano iki 2030 m. pažangos vertinimo tikslas – nustatyti ar per paskutiniuosius 4 metus atsinaujinančių išteklių energijos dalis Vilniaus miesto savivaldybėje netapo mažesnė nei 2023 metais patvirtintame Plane nustatyti tarpiniai atsinaujinančių išteklių energijos planiniai rodikliai.

Kaip numato LR atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo (toliau – AIE Įstatymas) 57 straipsnio 5 punktas, jeigu savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos dalis per paskutiniuosius 4 metus tapo ar tampa mažesnė nei savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų plane nustatyti tarpiniai atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo planiniai rodikliai, ne vėliau kaip numatytus 18 mėnesių patvirtinti atnaujintą savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planą ir jame atnaujinti bei nusistatyti tinkamas ir proporingas naujas priemones, kurios būtų skirtos užtikrinti, kad per pagrįstą laikotarpį iki 2030 metų atsinaujinančių išteklių energijos dalis atitiktų nustatytus planinius rodiklius.

Santrauka

Vilniaus miesto savivaldybės AIE Planą, kuris numatytas pasiekti iki 2030 metų, sudarė 10 pagrindinių skyrių. Parengtuose skyriuose buvo įvertinam tiek esama Vilniaus miesto savivaldybės situacija, tiek projekto socialinė-ekonominė aplinka ir atskiri sektoriai.

AIE Plano monitoringe buvo nustatytas bendras galutinis energijos suvartojimas Vilniaus miesto savivaldybėje, kuris 2021 metais sudarė 10140 tūkst. MWh (871883 tne). Iš kurių didžiausia dalis buvo sunaudojama namų ūkio sektoriuje – 26 %, pramonės sektoriuje – 21 %, paslaugų sektoriuje – 19 %, transporto sektoriuje – 30 % ir likusi dalis, kuri sudarė 4 % teko energijos nuostoliams. Vertinant pagal kuro rūšis daugiausiai Vilniaus miesto savivaldybėje buvo sunaudojama šilumos energijos – 28 %, bei elektros energijos – 21 %. Gamtinės dujos bendrame savivaldybės kuro kontekste sudarė tik apie 13 %. Įvertinus visus Vilniaus miesto savivaldybės sektorius buvo nustatyta, kad 2021 metais AIE dalis sudarė 26,82 %.

Vilniaus miesto savivaldybės AIE Plano iki 2030 metų vertinimo rezultatai rodo, kad pastaraisiais metais Vilniaus miesto savivaldybė aktyviai įgyvendino svarbiausias energetinio efektyvumo ir atsinaujinančios energijos skatinimo priemones (daugiabučių pastatų modernizavimas, viešojo transporto parko atnaujinimas ir kt.). Tačiau atsižvelgiant į bendrą energijos suvartojimą Vilniaus miesto savivaldybėje pastebimas didėjantis svyravimas, kuris nuo 2021 – 2024 metų kito nuo 10140 tūkst. MWh (871883 tne) iki 11494 tūkst. MWh (988306 tne), o tai sudaro 13,36 % padidėjimą. Tam įtakos turėjo tiek spartesnis gyventojų skaičiaus augimas, tiek tolimesnė miesto urbanizacija. Faktinė AIE dalis bendrame energijos balance kito nuo 26,82 % iki 37,90 %.

Extended summary

The Renewable Energy Sources (RES) Plan of Vilnius City Municipality, which is set to be achieved by 2030, was structured into 10 main chapters. These chapters assessed both the current situation of Vilnius City Municipality, as well as the project's socio-economic environment and individual sectors.

Within the monitoring of the RES Plan the total final energy consumption in Vilnius City Municipality, which in 2021 amounted to 10140 thousand MWh (871883 tne). Of this, the largest share was consumed in the household sector – 26%, the industrial sector – 21%, the services sector – 19%, the transport sector – 30%, and the remaining share of 4% accounted for energy losses. In terms of fuel types, the highest consumption in Vilnius City Municipality was heat energy – 28%, followed by electricity – 21%. Natural gas accounted for only about 13% of the municipality's overall fuel mix. An assessment of the municipality's sectors showed that in 2021 the share of RES amounted to 26,82%.

The evaluation results of the Vilnius City Municipality RES Plan up to 2030 show that in recent years the municipality has actively implemented the key measures to promote energy efficiency and renewable energy (such as the modernization of multi-apartment buildings, the renewal of the public transport fleet, etc.). However, considering the overall energy consumption in Vilnius City Municipality, an increasing fluctuation was observed: from 2021 to 2024 it rose from 10140 thousand MWh (871883 tne) to 11494 thousand MWh (988306 tne), which represents a 13,36% increase. This was influenced both by faster population growth and further urbanization of the city. The actual RES share in the overall energy balance changed from 26,82% to 37,90 %.

1. Plano analizė

AIE Plano monitoringe buvo nustatytas bendras galutinis energijos suvartojimas Vilniaus miesto savivaldybėje, kuris 2021 metais sudarė 10140 tūkst. MWh (871883 tne). Iš kurių didžiausia dalis buvo sunaudojama namų ūkio sektoriuje – 26 %, pramonės sektoriuje – 21 %, paslaugų sektoriuje – 19 %, transporto sektoriuje – 30 % ir likusi dalis, kuri sudarė 4 % teko energijos nuostoliams. Vertinant pagal kuro rūšis daugiausiai Vilniaus miesto savivaldybėje buvo sunaudojama šilumos energijos – 28 %, bei elektros energijos – 21 %. Gamtinės dujos bendrame savivaldybės kuro kontekste sudarė tik apie 13 %. Įvertinus visus Vilniaus miesto savivaldybės sektorius buvo nustatyta, kad 2021 metais AIE dalis sudarė 26,82 %.

Vilniaus miesto savivaldybėje daugiausiai buvo sunaudojama šilumos energijos, kuri buvo pagaminama iš biokuro ir gamtinių dujų dalies. Ši šilumos energija pagaminta Vilniaus miesto CŠT sistemose buvo tiekama tiek fiziniams vartotojams, tiek ir juridiniams aprūpinant vartotojus šilumos energija pastatų šildymui ir karšo vandens ruošimui. Vilniaus miesto savivaldybėje iki 2024 m. rugsėjo 4 d. viso buvo 9 šilumos tiekėjai: AB Vilniaus šilumos tinklai (dabar AB „Miesto gijos“), UAB „Idex Baltic“ katilinės Vilniuje, UAB „Gren tech“, AB „Grigeo“, AB „Vilniaus baldai“, UAB „Forest investment“, UAB „Balterma ir KO“, UAB „Vilniaus kogeneracinė jėgainė“ ir UAB „Vilniaus valda“. Būtent pastaroji katilinė pagal Vilniaus miesto mero potvarkį Nr. 955-1159/24, šilumos tiekimo veiklos nebevykdo nuo 2024 m. rugsėjo 4 d. Tad po šios datos Vilniaus mieste šilumos tiekimą užtikrino viso 8 šilumos tiekėjai. 2021 metais bendras katilinių galingumas sudarė 2104,63 MW, metinis pagamintas šilumos kiekis siekė 1755853 MWh (150976 tne). Šiam šilumos kiekiui pagaminti daugiausiai buvo sunaudojama biokuro, kurio AIE dalis 2021 metais buvo 55,35 %, o 2024 metai sudarė 81,22 %. Kito iškastinio kuro (gamtinės dujos, durpės) dalis sudarė tik apie 18,78 %.

LEA duomenimis 2024 metais Vilniaus mieste iš saulės šviesos elektrinių, kurių bendra galia sudarė 579,98 MW (bendrai tiek fiziniai ir juridiniai asmenys pagal visus saulės šviesos elektrinių tipus), kai 2021 metais bendra galia viso siekė tik 18,20 MW. Per 2021 metus buvo bendrai pagaminama 3276,70 MWh (281 tne) elektros energijos iš saulės šviesos elektrinių, kai 2024 metais šis skaičius siekė 71282,2 MWh (2622 tne).

2021 – 2024 metais Vilniaus miesto savivaldybėje taip pat veikė ir kiti elektros energijos generavimo šaltiniai: hidroelektrinės, biokuro/biodujų ir biokuro/atliekų. Šiuose įrenginiuose atitinkamai per 2021 – 2024 metus buvo bendrai pagaminama nuo 99977,40 MWh (8596 tne) iki 399738,20 MWh (34371 tne). Bendras elektros gamybos padidėjimas šiuose įrenginiuose vertinamas iki 4 kartų didesnis.

Transporto sektoriuje elektromobilių skaičiaus pokytis 2021 – 2024 metais vertinamas nuo 2995 TP vnt. iki 7774 TP vnt. Bendras skaičiaus padidėjimas yra 2,6 karto. Elektromobilių įkrovimo stotelių pokytis atitinkamai vertinamas nuo 296 vnt. iki 561 vnt., o tai yra beveik 2 kartus daugiau nei buvo 2021 metais.

Viešojo transporto paslaugas Vilniaus miesto savivaldybėj užtikrina šios įmonės: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ ir UAB „Transrevis“ bei viena įmonė teikianti privežamuosius reisus UAB „Kautra“. Bendras viešojo transporto parko pokytis 2021 – 2024 metais keitėsi nuo 320

vnt. autobusų iki 348 vnt., o tai sudaro 8,75 %. Troleibusų padidėjimas atitinkamai vertinamas nuo 176 vnt. iki 235 vnt., o tai sudaro 33,52 % padidėjimą. Bendras viešojo transporto parko skaičius kito ir didėjo nuo 496 vnt. iki 583 vnt., o bendrai sudarė iki 17,54 % viešojo transporto parko augimo.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiamas Vilniaus miesto savivaldybės energijos suvartojimo balansas ir AIE dalis 2021 – 2022 metų laikotarpio vertinime.

1 lentelė. AIE dalis bendrame energijos suvartojime Vilniaus miesto savivaldybėje (MWh)

Energijos ištekliai rūšis	Transporto sektorius	Pramonės sektorius	Namų ūkliai	Paslaugų sektorius	Energijos nuostoliai	Iš viso	AIE
Benzinas	995605	0	0	0	0	995605	63718,72
Dyzelinas	2260482	0	0	0	0	2260482	153712,78
SND	192924	0	0	0	0	192924	-
Gamtinės dujos	0	274311	757355	256426	0	1288092	-
SGD	51535	0	0	0	0	51535	-
Biodujos	0	0	0	54860	0	54860	54860
Kitas iškastinis kuras	0	0	13639,7	0	2045,9	13639,7	-
Biokuras	0	244838,7	130940,8	5778,8	0	381558,3	235212,76
Elektros energija	22649	23403,2	584006,6	1540385,6	133836,7	2170444,4	386987,0
Šilumos energija (CŠT)	0	407543	1635644	443359	369625,6	2843274	1842757,47
Šiluma iš aplinkos	0	5866,2	12450,6	18533,6	0	36850,4	36850,4
Iš viso:	3523195	955962,1	3134036,7	2319343	505508,2	10243212,5	2774099,13
AIE viso, %:							27,09 (26,82)¹

Vertinant bendrą energijos suvartojimą Vilniaus miesto savivaldybėje AIE procentinė dalis sudarė ir svyravo tarp 26,82 – 27,09 %, kai 2024 metais AIE dalis kito iki 37,90 %. Vilniaus miesto

¹ (26,82) AIE procentinė dalis 2021 metais Vilniaus miesto savivaldybėje.



savivaldybės AIE daliai didžiausią įtaką daro šilumos energijos suvartojimas, elektros energijos vartojimas ir dyzelinio kuro dalis transporto sektoriuje.

AIE Plane buvo nustatyti tarpiniai tikslai, kurie buvo grindžiami pagal numatomas įdiegti priemonės. Siekiami tarpiniai AIE plėtros tikslai iki 2030 metų buvo:

- 2025 m. – 38,55 %;
- 2030 m. – 43,44 %.

Tad vertinamu 2023 – 2024 metų laikotarpiu numatytas pasiekti AIE dalies procentas turi sudaryti iki 2025 metams numatyto rodiklio ir siekti apie 38,55 %. Šiam procentui pasiekti Vilniaus miesto savivaldybė nusimatė atitinkamas priemones, kurios kartu ir laiko grafiku pateikiamos žemiau esančiose iškarpose iš AIE Plano priedo Nr. 5.

Vilniaus miesto savivaldybės AIE Plano priemonės

Nr.	Organizacijos pavadinimas	Sektorius	Priemonės pavadinimas	Atsakingas / kontaktinis asmuo	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. Eur	Preliminarus lėšų šaltinis	Progresas	Planuota pradžia	Planuota pabaiga	Planuota trukmė	Faktinė pradžia	Faktinė pabaiga	Faktinė trukmė
1.	Viešojo transporto atnaujinimas (SAV1)	Transporto					279,5 mln. Eur		0%						
1.1	SĮ „Susisiekimo paslaugos“	Transporto	Viešojo transporto atnaujinimas (SAV1)	Eismo organizavimo skyrius: K. Lubys	Galutinės energijos vartojimo sutaupymas, tnc	3337	279500	KKP, Darnaus judumo fondas, RRF	0%	2022/01/01	2029/12/31				
1.2	AB „Vilniaus transportas“	Transporto	Viešojo transporto parko atnaujinimas (autobusai)	Liudvikas Stuckas, el. p. liudvikas.Stuckas@vilniusvt.lt	Hibridinių TP (elektra–dizelis) skaičius, vnt.	70	n. d.	Savivaldybės, privačios ir ES fondų lėšos	0%	2021/01/01	2022/01/01	70			0%
1.3	AB „Vilniaus transportas“	Transporto	Viešojo transporto parko atnaujinimas (autobusai)	Liudvikas Stuckas, el. p. liudvikas.Stuckas@vilniusvt.lt	SGD varomų TP skaičius, vnt.	50	n. d.	Savivaldybės, privačios ir ES fondų lėšos	0%	2021/01/01	2022/01/01	50			0%
2	Judumo plano įgyvendinimas (SAV2c)	Transporto					130 mln. Eur		0%						
2.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Transporto	Judumo plano įgyvendinimas (SAV2c)	Eismo organizavimo skyrius: K. Lubys	Galutinės energijos vartojimo sutaupymas, tnc	54769	100000	KKP, ES	0%	2024/01/01	2025/12/31	731			
2.2	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Transporto	Elektromobilių naudojimo ir elektromobilių infrastruktūros plėtros veiksmų plano parengimas	Eismo organizavimo skyrius: Kastytis Lubys	Veiksmų planas, studija, vnt.	1	-	Savivaldybės	0%	2021/01/01	2022/01/01	2021/12/01			

Nr.	Organizacijos pavadinimas	Sektorius	Priemonės pavadinimas	Atsakingas / kontaktinis asmuo	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. Eur	Preliminarus lėšų šaltinis	Progresas	Planuota pradžia	Planuota pabaiga	Planuota trukmė	Faktinė pradžia	Faktinė pabaiga	Faktinė trukmė
2.3	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Transporto	Ekologiško transporto skatinimas	Eismo organizavimo skyrius: Kastytis Lubys	-	-	n. d.	-	0%	2022/01/01	2029/12/31				
2.4	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Transporto	Ekologiško transporto infrastruktūros įrengimas	Eismo organizavimo skyrius: Kastytis Lubys	Elektromobilių įkrovimo prieigų skaičius, vnt.	600	600	ES, SB, konkurso būdu atrinktų investuotojų lėšos	0%	2022/01/01	2025/12/31				
2.5	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Transporto	Elektromobilių naudojimo ir elektromobilių infrastruktūros plėtros veiksmų plano įgyvendinimas	Eismo organizavimo skyrius: K. Lubys	Veiksmų planas, studija, vnt.	1	92430	VVT nuosavos ir skolintos lėšos	0%	2022/01/01	2024/12/31				
2.6	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Ūkio skyrius V. Malinauskas	Elektra varomų TP skaičius, vnt.	3	150	KKP, ES	0%	2022/01/01	2023/12/31				
2.7	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Direktorius Ernestas Petrušis Ūkio skyrius Modestas Valacka	Elektra varomų TP skaičius, vnt.	1	50	ES, Įstaigos lėšos	0%	2023/01/01	2023/12/31				
2.8	VšĮ „Centro poliklinika“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Bendrijų reikalų skyrius Rimantas Šmigelskas, Projektų ir viešųjų pirkimų skyrius Renata Zailskė	Elektromobilių skaičius, vnt.	2	80	ES, Įstaigos lėšos	0%	2026/01/01	2027/12/31				
2.9	VšĮ „Greitosios medicinos pagalbos stotis“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Administracija, viešųjų pirkimų skyrius, ūkio skyrius–Eugenijus Butrimas	Elektromobilių skaičius, vnt.	1	150	ES, KKP	0%	2022/01/01	2030/12/31				
2.10	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Ūkio–inžinerijos tarnyba, vedėjas Kęstutis Smolenskas	Elektromobilių skaičius, vnt.	3	150	RRF, ES	0%	2022/01/01	2027/12/31				
2.11	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“	Transporto	Elektromobilių įkrovimo prieigų įsigijimas	Natalija Tkacenko, el. p. natalija.tkacenko@vilnius.lt	Elektromobilių įkrovimo prieigų skaičius, vnt.	1	n. d.	n. d.	0%	2022/01/01	2030/12/31				
2.12	VšĮ „Lazdynų poliklinika“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	Natalija Tkacenko, el. p. natalija.tkacenko@vilnius.lt	Elektra varomų TP skaičius, vnt.	1	n. d.	n. d.	0%	2022/01/01	2025/12/31				



Nr.	Organizacijos pavadinimas	Sektorius	Priemonės pavadinimas	Atsakingas / kontaktinis asmuo	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. Eur	Preliminarus lėšų šaltinis	Progresas	Planuota pradžia	Planuota pabaiga	Planuota trukmė	Faktinė pradžia	Faktinė pabaiga	Faktinė trukmė
2.13	VšĮ „Lazdynų poliklinika“	Transporto	Elektromobilių įkrovimo prieigų įsigijimas	Natalija Tkacenko, el. p. natalija.tkacenko@vilnius.lt	Elektromobilių įkrovimo prieigų skaičius, vnt.	1	n. d.	n. d.	0%	2022/01/01	2025/12/31				
2.14	SĮ „Vilniaus miesto būstas“	Transporto	Elektromobilių įsigijimas	SĮ „Vilniaus miesto būstas“ Bendrųjų reikalų administravimo skyriaus vedėja Agnė Matevičienė	Elektra varomų TP skaičius, vnt.	8	400	ES, įstaigos lėšos, savivaldybės biudžetas	0%	2025/01/01	2030/12/31				
3	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Elektros				34 MW	41,5 mln. Eur		0%						
3.1	VšĮ „Grigiškių sveikatos priežiūros centras“	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Direktorius M. Šilkūnas	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	29.2	28.4	KKP, įstaigos lėšos	0%	2022/01/01	2023/12/31	731			
3.2	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Ūkio skyrius V. Malinauskas	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	99	220	KKP, ES	0%	2024/01/01	2025/12/31				
3.3	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“ (Pilaitės filialas)	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Ūkio skyrius V. Malinauskas	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	20	40	KKP, ES	0%	2024/01/01	2025/12/31				
3.4	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Direktorius Ernestas Petrulis; Ūkio skyrius Modestas Valacka	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	100	110	KKP, ES, įstaigos lėšos	0%	2022/01/01	2022/12/31	365			
3.5	VšĮ „Vilkipėdės ligoninė“	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	Ūkio skyrius Arūnas Druskis	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	90	150	ES, RRF, KKP	0%	2025/01/01	2029/12/31				
3.6	Senjorų socialinės globos namai	Elektros	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	L.e.p. ūkio skyriaus vedėja Daiva Veikutienė	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	514	125	KKP, įstaigos lėšos	0%	2022/01/01	2025/12/31				
3.7	BĮ „Vilniaus miesto krizių centras“	Elektra	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	VMSA Ūkio skyriaus vedėjas Jevgenij Semionov	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	30	2600	ES	0%	2020/01/01	2029/12/01				
3.8	Savivaldybės pavaldumo objektai	Elektra	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)	-	Energijos gamybos įrenginio įrengtoji galia, kW	33000	383,000	KKP, įstaigos lėšos	0%	2022/01/01	2029/12/01				

Nr.	Organizacijos pavadinimas	Sektorius	Priemonės pavadinimas	Atsakingas / kontaktinis asmuo	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. Eur	Preliminarus lėšų šaltinis	Progresas	Planuota pradžia	Planuota pabaiga	Planuota trukmė	Faktinė pradžia	Faktinė pabaiga	Faktinė trukmė
4	Centralizuoto šilumos tiekimo modernizavimas (SAV4)	Šiluma				163	258933		0%						
4.1	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Sustiprinti ir išplėsti pagrindines centralizuotos šilumos veiklas				174600	VŠT nuosavos ir skolintos lėšos, ES finansavimo programos	0%	2022/01/01	2029/12/01				
4.2	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Transformuoti pagrindinę VŠT veiklą				31100	Nuosavas kapitalas, paskolos	0%	2021/01/01	2029/12/31				
4.3	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Investuoti į inovatyvią ir tvarią šilumos gamybą				40813	Nuosavas kapitalas, paskolos	0%	2021/01/01	2029/12/31				
4.4	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Plėtoti naujas energijos paslaugas				12420	Nuosavas kapitalas, paskolos	0%	2022/01/01	2029/12/31				
5	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)	Pastatų					90,6 mln. Eur		0%						
5.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Pastatų	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)		Galutinės energijos vartojimo sumažinimas, tnc	351	87,200	ES SF	0%	2022/01/01	2029/12/31				
5.2	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“	Pastatų	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)	Direktorius Ernestas Petrulis Ūkio skyrius Modestas Valacka	Atnaujintas pastato plotas, m²	8700	1850	ES, įstaigos lėšos, VMS	0%	2022/01/01	2023/12/31				
5.3	VšĮ „Centro poliklinika“	Pastatų	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)	Bendrujų reikalų skyrius Rimantas Šmigelskas, Projektų ir viešųjų pirkimų skyrius Renata Zailskė	Atnaujintas pastato plotas, m²	800	1300	ES, įstaigos lėšos, VMS	0%	2022/01/01	2024/12/31				



Nr.	Organizacijos pavadinimas	Sektorius	Priemonės pavadinimas	Atsakingas / kontaktinis asmuo	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. Eur	Preliminarus lėšų šaltinis	Progresas	Planuota pradžia	Planuota pabaiga	Planuota trukmė	Faktinė pradžia	Faktinė pabaiga	Faktinė trukmė
5.4	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“	Pastatų	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)	Ūkio-inžinerijos tarnyba, vedėjas Kęstutis Smolenskas	Atnaujintas pastato plotas, m ²	386.4	290	KKP, VMS	0%	2023/01/01	2024/12/31				
6	Savivaldybėje esančių daugiabučių modernizavimas (SAV6c)	Pastatų					1467000		0%						
6.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Pastatų	Savivaldybėje esančių daugiabučių modernizavimas (SAV6a)		Atnaujintas pastato plotas, m ²	1.47 mln	1467000	ES SF	0%	2022/01/01	2029/12/31				
7	Kitos AIE plėtrai užtikrinti būtinos priemonės														
7.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Šiluma	Biodujų panaudojimas (SAV7)												
7.2	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Kogeneracijos plėtra Naujosios Vilnios rajoninėje katilinėje Nr. 2 (SAV8)												
7.3	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Naujai statomų ir egzistuojančių pastatų prisijungimas prie centralizuoto šilumos tiekimo (SAV9)												
7.4	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	Šiluma	Centralizuoto vėsinimo plėtra ir atliekinės šilumos panaudojimas (SAV10)												

15

Vilniaus miesto savivaldybės AIE Plano laiko grafikas

		2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
Nr.	Organizacijos pavadinimas								
1.	Viešojo transporto atnaujinimas (SAV1)								
1.1	SĮ „Susisiekimo paslaugos“								
1.2	AB „Vilniaus transportas“								
1.3	AB „Vilniaus transportas“								
2	Judumo plano įgyvendinimas (SAV2c)								
2.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
2.2	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
2.3	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
2.4	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
2.5	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
2.6	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“								
2.7	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“								
2.8	VšĮ „Centro poliklinika“								
2.9	VšĮ „Greitosios medicinos pagalbos stotis“								
2.10	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“								
2.11	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“								
2.12	VšĮ „Lazdynų poliklinika“								
2.13	VšĮ „Lazdynų poliklinika“								
2.14	SĮ „Vilniaus miesto būstas“								
3	34 MW saulės jėgainių įrengimas (SAV3c)								
3.1	VšĮ „Grigiškių sveikatos priežiūros centras“								
3.2	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“								
3.3	VšĮ „Karoliniškių poliklinika“ (Pilaitės filialas)								
3.4	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“								

		2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
Nr.	Organizacijos pavadinimas								
3.5	VšĮ „Vilkipėdės ligoninė“								
3.6	Senjorų socialinės globos namai								
3.7	BI „Vilniaus miesto krizių centras“								
3.8	Savivaldybės pavaldumo objektai								
4	Centralizuoto šilumos tiekimo modernizavimas (SAV4)								
4.1	AB „Vilniaus šilumos tinklai“								
4.2	AB „Vilniaus šilumos tinklai“								
4.3	AB „Vilniaus šilumos tinklai“								
4.4	AB „Vilniaus šilumos tinklai“								
5	Savivaldybei priklausančių viešosios paskirties pastatų atnaujinimas (SAV5)								
5.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								
5.2	VšĮ „Naujosios Vilnios poliklinika“								
5.3	VšĮ „Centro poliklinika“								
5.4	VšĮ „Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė“								
6	Savivaldybėje esančių daugiabučių modernizavimas (SAV6c)								
6.1	Vilniaus miesto savivaldybės administracija								

Atsižvelgiant į tai, kad LEA² – Lietuvos Vyriausybės įgaliota institucija, kuri vertina AIE planus ir yra pateikusi rekomendacijas bei apibendrintus vertinimo rezultatus Vilniaus miesto savivaldybės AIE Planui. Šiuo vertinimu LEA yra nustačiusi šiuos AIE Plano neatitikimus:

1. Priemonei Nr. 6, 7 ir 8 nustatyti siekiamą tikslą;
2. Priemonei Nr. 2, 4 ir 11 nustatyti reikiamą lėšų poreikį;
3. Priemonėms Nr. 1 – 11 nurodyti lėšų poreikio finansavimo šaltinį;
4. Priemonėse, kuriose nėra nustatyti lėšų poreikis, finansavimo šaltinis ir siektinas tikslas, pasiekimo laikas, atsakingos institucijos papildyti trūkstamą informaciją.

2. Esamos situacijos pokytis (2021 ir 2024)

Norint įvertinti ar yra pasiektas nusimatytas procentinis rodiklis, vertinimo metu buvo atliktas ir Vilniaus miesto savivaldybės AIE Plano monitoringas už 2023 – 2024 metų laikotarpį. Kurio metu buvo įvertinta tiek esama situacija, tiek ir paties AIE rodiklio procentinė dalis atsižvelgiant į Vilniaus miesto savivaldybės bendrą energijos suvartojimo balansą. Atlikto vertinimo rezultatai pateikiami sekančiuose skyriuose.

2.1 Transporto sektoriaus vertinimas

Vertinamu laikotarpiu atsižvelgiama, kad Vilniaus miesto savivaldybės teritorija yra viena iš judriausių pagal transporto priemonių srautus. Vilniaus miestą kerta šie pagrindiniai keliai: A19 ir A1. Remiantis UAB „ID Vilnius“ transporto srautų analizės žemėlapiu³ 2024 metais labiausiai apkrautos gatvės buvo esančios link pagrindinių įvažiavimų į Vilniaus miesto centrą. Kelių atkarpose Nr.: 196 vidutinis paros srautas rugsėjo mėnesio laikotarpiu buvo 38650 aut./parą, atkarpoje Nr.: 336 buvo 27666 aut./parą. Šiose kelio atkarpose automobilių srautai išlieka vieni iš didžiausių pikinių mėnesių laikotarpiais.

Vilniaus miesto savivaldybėje bendros kuro sąnaudos transportosektoriuje buvo įvertintos pagal žemiau pateiktos kuro rūšių lentelės duomenis ir atsižvelgiant į šioje savivaldybėje įregistruotus TP skaičius.

2 lentelė. Kelių transporto priemonių skaičius pagal kuro rūšis Vilniaus mieste 2023 – 2024 m.

Kuro rūšis ⁴	TP skaičius vnt. 2023 m.	2023 m. %	TP skaičius vnt. 2024 m.	2024 m. %
Benzinas	127204	33,28	128768	32.70
Dujos ⁵	59	0,02	59	0,02
Hibridinė – benzinai ⁶	44860	11,74	54010	13.72

² <https://www.ena.lt/sav-aie-planai-vertinimas/>

³ <https://portal.sisp.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=43930ae997c1452a8db631a2aac31b15>

⁴ Hibridinių transporto priemonių degalų sąnaudos apskaičiuotos apytiksliai įvertinus vieno automobilio metinę ridą mieste (apie 8 km/d., t.y. apie 3000 km/metus) ir degalų sąnaudas (5 l/100 km benzino arba dyzelino).

⁵ Įskaitant ir hibridines rūšis, kai papildoma kuro rūšis yra dujos

⁶ Benzinai/elektra, benzinai/etanolis

Kuro rūšis ⁴	TP skaičius vnt. 2023 m.	2023 m. %	TP skaičius vnt. 2024 m.	2024 m. %
Hibridinė – dyzelinas	2017	0,53	3033	0,77
Dyzelinas	201886	52,83	199914	50,77
Elektra (MWh)	5969	1,56	7774	1,98
Gamtinės dujos	172	0,04	172	0,04
Viso:	382167	-	393730	-

Vilniaus miesto savivaldybės transporto sektoriuje kuro paklausa 2024 metais sudarė viso 3602 tūkst. MWh (309716 tne) energijos, kai 2021 metais bendra kuro paklausa siekė 3500 tūkst. MWh (300945 tne). Padidėjimas vertinamas 2,91 % augimu palyginti su 2021 metais. Verta paminėti, kad vertinamu laikotarpiu kuro paklausai įtakos labiausiai turėjo svyruojančios kuro kainos. Taip pat dėl tolygaus procentinio kuro suvartojimo augimo prisidėjo ir elektromobilių plėtra, kadangi dalis iškastinį kurą naudojančių TP buvo pakeista į elektromobilius, o tai leido salyginai stabilizuoti iškastinio kuro vartojimą. Vilniaus miesto savivaldybėje 2021 metais bendras elektra varomų transporto priemonių skaičius sudarė 2995 vnt., o vertinamu laikotarpiu už 2024 metus šių priemonių skaičius padidėjo iki 7774 vnt. Pokytis vertinamas beveik 2,6 kartus daugiau lyginant su 2021 metais.

Svarbu pabrėžti, kad Vilniaus miesto savivaldybėje šiuo vertinamu laikotarpiu sparčiai padidėjo ir elektromobilių įkrovimo stotelių skaičius. 2021 metais įvairios galios įkrovimų stotelių bendras skaičius savivaldybėje sudarė 296 vnt., kai 2024 metais šis skaičius didėjo iki 561 vnt., o tai yra 1,9 kartus daugiau lyginant su 2021 metais.

2.2 Pramonės sektoriaus vertinimas

Šio sektoriaus energijos suvartojimai buvo įvertinti atsižvelgiant į AB Vilniaus šilumos tinklų (dabar AB „Miesto gijos“) ir AB „ESO“ duomenis. 2024 metais Vilniaus miesto savivaldybėje buvo registruota 37122 vnt. veikiantys pramonės ūkio subjektai, kai 2021 metais buvo 39337 vnt. Pastebimas sumažėjimo pokytis, kuris sudaro 5,60 % lyginant su 2021 metais. Šiam skaičiaus pokyčiui įtakos turėjo tiek pramonės subjektų bankrotai, struktūriniai pokyčiai, tiek ekonominiai ir tarptautiniai rinkos pokyčiai.

Pagal AB „ESO“ ir AB Vilniaus šilumos tinklų (dabar AB „Miesto gijos“) įvertintus patiektos, pagamintos ir paskirstytos energijos duomenis 2024 metais šiame sektoriuje buvo sunaudota 2414 tūkst. MWh (207566 tne) energijos, kai 2021 metais sudarė 2473 tūkst. MWh (212639 tne). Lyginant su 2021 metais suvartotos energijos sumažėjimas pramonės sektoriuje sudarė 2,40 %.

2.2 Namų ūkio sektoriaus vertinimas

Namų ūkio sektoriaus energijos suvartojimas buvo apskaičiuotas įvertinant tiek CŠT energijos poreikius pagal AB Vilniaus šilumos tinklų (dabar AB „Miesto gijos“), tiek individualius šildymo įrenginius pagal SSVA duomenis. 2021 metais bendras energijos suvartojimas šiame sektoriuje sudarė 3134 tūkst. MWh (269475 tne), kai 2024 metais 2988 tūkst. MWh (256921 tne). Pastebimas energijos vartojimo sumažėjimas šiame sektoriuje, kuris sudaro 4,70 %. Tam įtakos vertinamu laikotarpiu turėjo tiek energijos suvartojimo taupymo politika pagal sudarytas energijos

taupymo gaires⁷, tiek pastatų renovacijos apimtys, kai užtikrinama ir pasiekama aukštesnė energinio naudingumo klasė, skydinės renovacijos įtraukimas į renovacijų projektus. Tačiau vieni iš labiausiai vertinamu laikotarpių įtaką turėjusių veiksnių buvo energetikos rinkos svyravimas dėl kuro kainų pokyčių ir klimato kaitos įtaka dėl palaipsniui kylančios metinės oro temperatūros šildymo laikotarpiu.

2.3 Paslaugų sektoriaus vertinimas

Vertinant galutinę energijos suvartojimą paslaugų sektoriuje, taip pat atsižvelgta į prie CŠT esamus prijungtus šio sektoriaus vartotojus ir tuos, kurie energija apsirūpina iš individualių šilumos šaltinių pagal SSVA duomenis. Vertinant paslaugų sektoriaus energijos suvartojimus 2021 metais tai sudarė 2319 tūkst. MWh (199398 tne), kai 2024 metais 2184 tūkst. MWh (187790 tne). Tai sudaro 5,82 % energijos vartojimo sumažėjimą dėl ankstesniuose sektoriuose įvardintų klimato, energetinių ir ekonominių veiksnių visumos.

Verta paminėti, kad papildomai įtakos energijos suvartojimų pokyčiams šiame sektoriuje turėjo ir įdiegtų šilumos siurblių skaičiaus pokyčiai. Vertinant 2021 metų šilumos siurblių skaičius, bendrai šiame sektoriuje jų buvo 198 vnt., o 2024 metais tai sudarė 291 vnt. Bendras šilumos siurblių skaičiaus padidėjimas sudaro 47,00 % lyginant su 2021 metų laikotarpiu. Papildomai vertinant viešosios paskirties pastatams tenkančias energijos suvartojimo sąnaudas už 2024 metus, tai sudarė 0,48 GJ/m².

Žemiau pateiktoje lentelėje matyti, kad prie CŠT neprijungti paslaugų sektoriaus pastatai daugiausiai energija apsirūpina naudodami lentelėje pateiktas kuro rūšis.

3 lentelė. Prie CŠT tinklų neprijungtų vartotojų šilumos energijos suvartojimas paslaugų sektoriuje 2024 m., MWh

		Gamtinės dujos	Biokuras	Šilumos siurbLIAI**	Iš viso
2024 m.	Šilumos poreikis paslaugų sektoriuje	341911	5778	9079,6	266938,0
	Kuro suvartojimas paslaugų sektoriuje įvertinant kuro konversijos efektyvumą*	341911	7702	27238,8	280738,4

* – įvertinta naudojant kuro konversijos efektyvumo rodiklius: gamtinės dujos – 1, medienos kuras – 0,75, akmenis anglis – 0,8. ** – šilumos siurblių pagaminta energija apskaičiuota taikant SCOP reikšmę 3.

⁷ https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/2024/Energijos_taupymo_gaires-Namu_ukiai.pdf

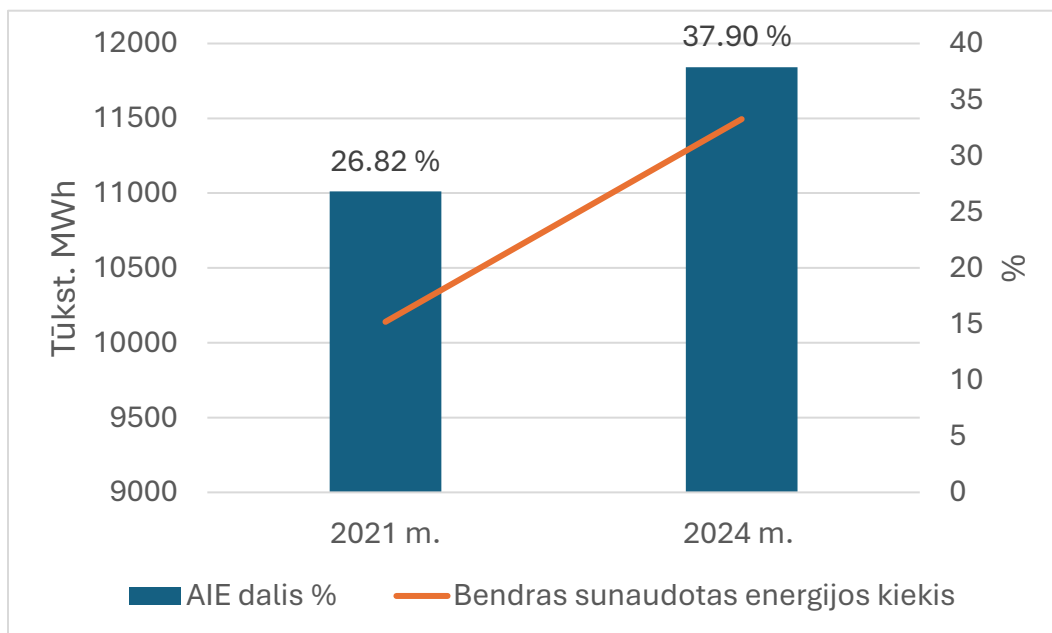
2.4 Galutinis energijos suvartojimas

Vertinamu laikotarpiu už 2024 metus įvertinus visus Vilniaus miesto savivaldybės sektorius ir jiems tenkančius energijos suvartojimus. Žemiau pateikiama bendra AIE dalies galutinės energijos suvartojimo balanse lentelė.

4 lentelė. AIE dalis bendrame galutinės energijos vartojimo balanse (MWh) Vilniaus m. sav. 2024 m.

Energijos išteklių rūšis	Transporto sektorius	Pramonės sektorius	Namų ūkiai	Paslaugų sektorius	Energijos nuostoliai	Iš viso	AIE
Benzinas	1145171	0	0	0	0	1145171	73290,94
Dyzelinas	2259476	0	0	0	0	2259476	153644,37
SND	144042,77	0	0	0	0	144042,8	-
Gamtinės dujos	0	274311	506920	341911	0	1123142	-
SGD	54115,54	0	0	0	0	54115,5	-
Biodujos	0	0	0	54860	0	54860	54860
Kitas iškastinis kuras	0	0	11889,6	0	2045,9	13935,5	-
Biokuras	0	244838,7	109006,6	7702	0	361547,3	222876,9
Elektros energija	20481,46	2305079,7			154368,9	2479930	1467622,6
Šilumos energija (CŠT)	0	2797000			385719	3182719	2269067
Šiluma iš aplinkos	0	3781,5	84131,7	27238,8	0	115152	115152
Iš viso:	3623286,8	-	-	-	542133,8	11494660,5	4356513,78
AIE viso, %:							37,90

Šio vertinamo laikotarpio palyginimas už 2021 ir 2024 metus pateikiamas žemiau grafiniu atvaizdavimu.



1 pav. Bendras energijos suvartojimas ir AIE procentinė dalis 2021 ir 2024 metais

Kaip matyti iš grafinės dalies, kad AIE kitimas per analizuojamą laikotarpį 2021 – 2024 metais kito ir didėjo nuo 26,82 % iki 37,90%. Tad atsižvelgiant ir įvertinus atliktų skaičiavimų rezultatus, kurie rodo, kad 2024 m. AIE dalis bendrajame galutinės energijos vartojime Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje sudarė 37,90 %. AIE dalis išliko panašiose apimtyse lyginant su patvirtintame AIE plane numatytais tarpiniais tikslais iki 2025 metų, yra numatoma pasiekti ne mažiau kaip 38,55 % ir vertinant tai, kad iki 2030 m. yra numatomas pasiekti 43,44 % rodiklis. Taigi, analizuojamu laikotarpiu 2021 ir 2024 m. Vilniaus miesto savivaldybės AIE rodiklis didėjo augimo kryptimi ir šiuo metu yra ganėtinai arti 2025 metams numatyto tarpinio rodiklio, atitinkamai AIE Planas neturėtų būti papildomai koreguojamas.

3. Išvados

Vilniaus miesto savivaldybės AIE Plano stebėsenos rezultatai ir pažangos vertinimas rodo, kad Vilniaus miesto savivaldybė ganėtinai aktyviai įgyvendino svarbiausias ir reikšmingiausias energetinio efektyvumo ir atsinaujinančios energetikos skatinimo priemones. Tai leido savivaldybei net iki kelių kartų padidinti tiek iš saulės šviesos energijos pagamintus elektros energijos kiekius, tiek padidinti ir keleivių pervežimų skaičių nuolat atnaujinamu ir plečiamu viešojo transporto parku. Atitinkamai tai Vilniaus miesto savivaldybei leido padidinti pervežamų keleivių srautus nuo 99,60 mln. iki 110,50 mln. lyginant su 2021 metais, o tai sudarė 10,95 % pervežamų keleivių augimą. Faktinė AIE dalis bendrame Vilniaus miesto savivaldybės energijos suvartojime 2024 m. siekė 37,90 % ir lyginant su 2021 m. padidėjo 10,16 % nuo pradinės 26,82 % AIE rodiklio vertės.

Atsižvelgiant į numatytas priemones yra akivaizdu, kad norint ir toliau pasiekti nusimatytus AIE dalies tikslus, bus būtina užtikrinti suplanuotų priemonių tęstinumą. Taip pat ir toliau stiprinti, informuoti bei plėsti bendradarbiavimą tiek su miesto gyventojais, bendruomenėmis ir verslo atstovais siekiant įgyvendinti tolimesnį AIE dalies augimą Vilniaus miesto savivaldybėje. Ilgainiui bus svarbu užtikrinti kuo daugiau ir įvairesnių bei galimų atsinaujinančios energetikos finansavimo šaltinių. Atsižvelgiant tiek į savivaldybės biudžeto galimybes, tiek į ES struktūrinius fondus, nacionalinių programų lėšas, klimato kaitos programas (KKP), REPowerEU investicijas. Atitinkamai toliau išlaikyti ir plėtoti suteiktą Europos žaliosios sostinės titulą įtraukiant kuo daugiau gyventojų informavimo ir skatinant atsinaujinančios energetikos iniciatyvas.

Taigi, atsižvelgiant į įvertintus rezultatus, galima teigti, kad šiuo metu Vilniaus miesto savivaldybė juda teisinga atsinaujinančios energetikos plėtros kryptimi ir geba įgyvendinti tarpinius AIE Plano plėtros tikslus. Tačiau tam, kad ir toliau Vilniaus miesto savivaldybė judėtų šia teigiama linkme, būtina užtikrinti ilgalaikį ir kryptingą AIE Plane numatytų priemonių įgyvendinimą ir aktyviai bendradarbiauti su savivaldybės mastu duomenis kaupiančiomis agentūromis, valstybinėmis institucijomis bei įmonėmis.

4. Rekomendacijos

- Siūloma savivaldybei aktyviai bendradarbiauti ir palaikyti nuolatinį duomenų keitimą, gavimą tiek su LEA, kitomis institucijomis, o ypač su VDA, kad ateityje atliekant tiek AIE Plano stebėsenas ir pažangos vertinimus būtų užtikrinamas savalaikis duomenų gavimas Vilniaus miesto savivaldybės lygmeniu.
- Toliau plėtoti atsinaujinančios energetikos kryptį necentralizuotame CŠT sektoriuje. Skatinant ir informuojant gyventojus apie galimas naudas ir paramas diegiantis tiek saulės šviesos elektrines, elektromobilių įkrovimo stoteles (fiziniai ir juridiniai vartotojai), tiek diegiantis tvarius šilumos šaltinius pastatų šildymui pasinaudojant galimais APVA skelbiamais kvietimais skatinančiais atsinaujinančios energetikos plėtrą.
- Plėtoti ir toliau laikytis daugiabučių pastatų modernizavimo. Siekiant nusimatyto 667 vnt. modernizuotų daugiabučių pastatų rodiklio ir užtikrinant jų efektyvų energijos naudojimą bei gaisrinės saugos reikalavimus.
- Stiprinti ir plėtoti alternatyvaus transporto infrastruktūrą toliau įgyvendinant darnaus judumo plano tikslus, viešųjų elektromobilių įkrovimo stotelių plėtrą, vandeniliu varomų transporto plėtrą ir tam reikiamą infrastruktūrą tiek žaliojo vandenilio gamybai, tiek šių transporto priemonių papildymui.
- Atsižvelgti į Vilniaus miesto savivaldybėje augančius gyventojų skaičius, kai per metus gyventojų skaičius padidėja iki 10 tūkst. Kadangi gyventojų skaičiaus pokyčiai turi įtakos bendram energijos suvartojimui ir AIE procentinei daliai Vilniaus miesto savivaldybėje.
- Reguliariai privaloma peržiūrėti ir ne rečiau kaip kas dvejus metus esant naujų technologijų atsiradimui ar plėtrai, atsižvelgiant į bendruomenės iniciatyvas ar pasikeitusius reglamentavimus – atnaujinti ar atitinkamai pakoreguoti numatytų priemonių planus.