

**PANEVĖŽIO MESTO SAVIVALDYBĖS APLINKOS ORO KOKYBĖS GERINIMO PRIEMONIŲ PLANAS 2019-2024 M.**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Priemonė</b>	<b>Trumpas aprašymas</b>	<b>Priemonės įvykdymo laikas</b>	<b>Atsakingi vykdytojai</b>	<b>Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)</b>	<b>Finansavimo šaltinis</b>	<b>Laukiami rezultatai</b>
1.	Įvertinti investicijų į tinklų atnaujinimą finansines galimybes ir sudaryti vamzdynų pakeitimo planą, atlikti šilumos trasų renovaciją	CŠT atnaujinimas siekiant sumažinti šilumos nuostolius, taip sumažinant reikalingą šilumos kiekį ir išmetimus	2019 – 2024	AB „Panevėžio energija“	pagal poreikį	ES paramos lėšos, Įmonės lėšos	Atliktas šilumos tinklų trasų būklės tyrimas; sudarytas vamzdynų pakeitimo planas, atlikta šilumos trasų renovacija
2.	Miesto daugiabučių namų modernizavimas ir energetinio efektyvumo didinimas	Modernizuojami pastatai, sumažinant energijos poreikį šildymui  (Remiantis Nacionalinio oro taršos mažinimo plano priemone P5)	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija, DNSB	pagal poreikį	Valstybės lėšos	Sumažėję šilumos nuostoliai; sumažėjusi azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša
3.	Vykdyti aplinkos taršos mažinimo priemones	Įgyvendinamos priemonės (bešeimininkų atliekų tvarkymas, gatvių valymo atliekų surinkimas) padės užtikrinti geresnę oro kokybę mieste	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija Miesto infrastruktūros skyrius	200 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Įgyvendintos priemonės, surinktos besavininkų atliekos; surinktos gatvių valymo atliekos; surinktos naudotų automobilio padangos, iš miesto bendrojo naudojimo teritorijų
4.	Vykdyti Panevėžio miesto aplinkos monitoringą pagal parengtą ir patvirtintą programą	Vykdam oro monitoringą stebima oro kokybė ir situacija mieste	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija Miesto infrastruktūros,	100 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Vykdomas oro kokybės stebėjimas

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
				Socialinių reikalų skyriai			
5.	Ekologiškojo viešojo transporto plėtra	Įsigyjami nauji aplinkos neteršiantys elektra bei gamtinėmis dujomis varomi autobusai (Remiantis Nacionalinio oro taršos mažinimo plano priemone P8)	2019 – 2020	UAB „Panevėžio autobusų parkas“, PMSA Panevėžio miesto savivaldybės administracija Miesto infrastruktūros skyrius	2 263 000,00	ES paramos lėšos, Valstybės lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Įsigyta ne mažiau kaip 10 ekologiško viešojo transporto priemonių
6.	Dviračių, pėsčiųjų takų ir tiltų (jungčių) sistemos infrastruktūros įrengimas, rekonstrukcija ir kapitalinis remontas	Įrengiami ir rekonstruojami dviračių, pėsčiųjų takai ir tiltai (jungtys), keičiama kelio danga, liejamas asfaltas, taip padidinant judėjimo greitį ir mažinant dulketumą	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija Strateginio planavimo, investicijų ir biudžeto, Miesto infrastruktūros skyriai	738 750,00	ES paramos lėšos, Valstybės lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Parengti teritorijų planavimo, strateginio planavimo dokumentai, techniniai projektai, įrengtos dviračių trasos, sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša
7.	Tobulinti Panevėžio miesto viešojo keleivinio transporto maršrutų tinklą	Optimizuojamas viešojo keleivinio transporto maršrutų tinklas	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija Miesto infrastruktūros skyrius	Pagal poreikį	Savivaldybės biudžeto lėšos	Sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša
8.	Didinti viešojo	Rengiami teritorijų planavimo,	2019 – 2024	Panevėžio miesto	Pagal poreikį	Savivaldybės	Sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
	transporto maršrutinio tinklo tankį siekiant norminio priėjimo atstumo iki viešojo susisiekimo linijų	strateginio planavimo dokumentai, techniniai projektai		savivaldybės administracija		biudžeto lėšos, ES paramos lėšos ir kitos	oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša
9.	Nutiesti Šiaurinės gatvės dalį nuo Pramonės g. iki Smėlynės g.	Teritorijų planavimo dokumentas, techninis projektas ir jo vykdymas	2019 – 2022	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	8 018 068,00	Valstybės lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos, ES paramos lėšos ir kitos	Sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša
10.	Centralizuotų šilumos tinklų rekonstravimas bei atnaujinimas, Panevėžio RK-1 katilinės, Panevėžio elektrinės (PE1) gamtines dujas naudojančių katilų rekonstrukcija ir atnaujinimas, šiluminės galios optimizavimas	Rekonstruojamos trasos siekiant sumažinti šilumos nuostolius, Panevėžio RK-1 katilinės bei Panevėžio elektrinės (PE1) gamtines dujas naudojančių katilų rekonstravimas ir atnaujinimas šiluminės galios sumažinimas	2019 – 2024	AB „Panevėžio energija“	6 505 000,00	ES paramos lėšos ir kitos lėšos	Rekonstruoti katilai atitiks Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES "Dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (TIPK)" keliamus reikalavimus
11.	Kelio atkarpose, kur yra galimybė, fiziškai atskiriamos dviračių juostos arba perorganizuojamas eismas	Panaikinamos automobilių stovėjimo vietos gatvėse ir atsilaisvinusios juostos skyrimas dviračių takams įrengti arba automobiliams sukantiems į kairę, taip nstabdant bendro eismo srauto	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	119 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Esant galimybei, įrengtos bei visiškai atskirtos dviračių juostos, kur kelio plotis yra pakankamas. Kitose atkarpose perorganizuojamas eismas

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
12.	Dviračių saugyklų lokaliuose centruose įrengimas (viena saugykla – 6 vietos)	Esminis dviračių naudojimo skatinimo elementas, suteikiantis galimybę gyventojams patogiai pradėti ir užbaigti kelionę dviračiu	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	484 300,00	Privačios lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Lokaliuose centruose įrengta 100 uždarytų ir rakinamų dviračių saugyklų
13.	Įrengti ar atnaujinti pėsčiųjų takai lokaliuose centruose	Įrengti pėsčiųjų takai, jungiantys svarbiausius objektus Centro, Statybininkų ir Kniaudiškių, Žemaičių rajonų teritorijose su pėsčiųjų takais prie pagrindinių gatvių	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	1 500 000,00	ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Nutiesti ar modernizuoti 30 km pėsčiųjų takų miesto lokaliuose centruose
14.	Pėsčiųjų zonų plėtimas centrinėje miesto dalyje	Automobilių eismo ribojimas gatvėse švenčių dienomis ir savaitgaliais, taip sukuriant erdvę pėstiesiems	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	3 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša miesto centre
15.	Dviračių dalijimosi sistemos diegimas	<i>Bike sharing</i> sistemos diegimas	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija,	1 823 800,00	Privačios–lėšos	Sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša miesto centre
16.	Dviračių stovų įrengimas	Įrengti dviračių stovai prie pagrindinių miesto traukos vietų, tokių kaip ligoninės, mokyklos, parduotuvės, bažnyčios	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Pagal poreikį	Privačios lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Mieste prie visų pagrindinių traukos objektų yra įrengti dviračių stovai
17.	Jungiamųjų dviračių takų tarp miesto ir priemiesčių	Priemiesčių gyventojams suteikiama galimybė kasdieninėms kelionėms į	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės	2 250 000,00	Lietuvos Respublikos valstybės	Nutiesti dviračių takai, jungiantys Panevėžio miestą su tankiausiai gyvenamais priemiesčiais, taip

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
	tinklo sukūrimas, esamų atkarpų remontavimas, saugumo priemonių diegimas	miestą rinktis alternatyvų transportą automobiliams		administracija		biudžeto lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	sutvarkyti esami takai
18.	Dviračių maršrutų dviratininkams sukūrimas ir ženklimas	Maršrutų parengimas ir paženklinimas palengvins ir pagerins keliavimą dviračiais	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	5 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Parengti ir paženklinėti bent 5 skirtingi dviračių maršrutai
19.	Išmaniųjų priemonių dviračių populiarinimui diegimas	Dviračių, kaip aplinkos neteršiančios transporto priemonės, populiarinimas	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Pagal poreikį	Savivaldybės biudžeto lėšos, privačios lėšos	Mieste įrengti išmanieji stendai skirti dviratininkų greičiui matuoti; saugumui užtikrinti dviračių juostos nudažytos fluorescensiniais dažais arba takų pakraščiuose įrengtos LED lemputės; išleista išmanioji programėlė, kurioje matomi visi miesto dviračių maršrutai bei suteikiama galimybė susiplanuoti individualų maršrutą
20.	Elektroninio bilieto sistemos įdiegimas Panevėžio mieste	Suteikiama galimybė miesto bei priemiesčių gyventojams naudotis elektroniniais bilietais suteikimas, bilietų įsigijimo bei naudojimo procesų palengvinimas, siekiant skatinti naudotis viešojo transporto paslaugomis	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	1 250 000,00	ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Įdiegta elektroninio bilieto sistema

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
21.	Elektromobilių greitųjų įkrovimo stotelių tinklo kūrimas (Elektros g., Laisvės a., Parko g.	Įrengiamos elektromobilių įkrovimo stotelės skatinant aplinkos netaršaus transporto naudojimą	2019 – 2020	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	113 890,00	ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos.	Įrengtos 3 greito pakrovimo stotelės, sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido, benzapireno tarša miesto centre
22.	Rinkliavos zonų, skatinant ekologinį transportą, parinkimas, nustatymas bei patvirtinimas	Plečiama mokama teritorija, taip mažinant automobilių srautus mieste	2019 – 2022	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	461 200,00	Savivaldybės biudžeto lėšos, privačios lėšos	Plečiama teritorija, kurioje organizuojama rinkliava už transporto priemonių stovėjimą (nupirkti 37 nauji parkomatai)
23.	Plėsti gatvių valymo sistemą	Organizuoti gatvių valymą pagal esamas meteorologines sąlygas ir atnaujinti gatvių valymo įrangą	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	773 661,00	ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Įsigyti 2 gatvių valymo automobiliai, išvalyta 31181000 m <sup>2</sup> teritorijos, Sumažėjusi kietųjų dalelių koncentracija ore
24.	Vykdyti žvyruotų gatvių būklės pagerinimą	40 km žvyruotų gatvių įrengta asfalto danga arba žvyruotų gatvių danga pagerinta frezuotu asfaltu	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	6 500 000,00	Valstybės lėšos, ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Sumažėjusi kietųjų dalelių tarša
25.	Augalų juostų kūrimas	Augalų sodinimas šalia didžiausių taršos šaltinių mieste siekiant sumažinti teršalų sklidimą nuo taršos šaltinių (intensyvaus eismo vietų ir pan.) (Remiantis Nacionalinio oro taršos mažinimo plano priemone P12)	2019-2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	120 000,00	Savivaldybės biudžeto lėšos	Sumažėjęs teršalų sklidimas nuo taršos šaltinių

Eil. Nr.	Priemonė	Trumpas aprašymas	Priemonės įvykdymo laikas	Atsakingi vykdytojai	Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)	Finansavimo šaltinis	Laukiami rezultatai
26.	Visuomenės informuotumo didinimas apie namų ūkių (būstų) šildymą	Informacinės kampanijos teikiant informacinę medžiagą ir ekspertų konsultacijas gyventojams susipažinti su: - kietojo kuro ir atliekų deginimo poveikiu sveikatai; - kietojo kuro ir atliekų deginimo poveikiu aplinkai; - prievolėmis ir galimybėmis tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti šildymo katilus ir kaminus; - galimybėmis įsirengti ekonomiškai naudingas ir energetiškai efektyvias būsto šildymo sistemas; - galimybėmis pagerinti pastato energetinį efektyvumą. (Remiantis Nacionalinio oro taršos mažinimo plano priemone P26)	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	300 000,00	ES paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Padidėjęs gyventojų informatyvumas, sumažėjusi kietųjų dalelių, azoto dioksidų tarša
27.	Namų ūkių (būstų) šildymo įrenginių inventorizavimas	Inventorizuoti namų ūkių (būsto) šildymo įrenginius (Remiantis Nacionalinio oro taršos mažinimo plano priemone P30)	2019-2024	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	60 000,00	Valstybės lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	Sudaryta individualių namų valdų šilumos energijos gamybos įrenginių duomenų bazė, kurioje bus duomenys apie kamino aukštį, naudojamo kuro rūšis, sunaudojamo kuro kiekį kas mėnesį
28.	Nacionalinio oro taršos mažinimo	Siekiant veiksmingai įgyvendinti direktyva reguliuojamų oro	2019 – 2024	Panevėžio miesto savivaldybės		Valstybės lėšos, ES paramos	Mažinamas reguliuojamų oro teršalų (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NMLOJ, NH <sub>3</sub> ,

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Priemonė</b>	<b>Trumpas aprašymas</b>	<b>Priemonės įvykdymo laikas</b>	<b>Atsakingi vykdytojai</b>	<b>Lėšų poreikis 2018-2020m. (Eur)</b>	<b>Finansavimo šaltinis</b>	<b>Laukiami rezultatai</b>
	plano priemonių įgyvendinimas	teršalų mažinimo 2020 m. ir 2030 m. tikslus ir valdyti kitų oro teršalų išmetamą kiekį, rengiamas Nacionalinio oro taršos mažinimo planas. Šiame plane pateikiamos aplinkos oro kokybės gerinimo priemonės, ne tik nacionaliniu, bet ir savivaldybių lygiu, kurias būtina įgyvendinti		administracija	Pagal poreikį	lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos	KD <sub>2,5</sub> ) išmetamas kiekis, siekiant 2020 m. ir 2030 m. tikslų