

PATVIRTINTA
Šilutės rajono savivaldybės
tarybos 2010 m. liepos 22 d.
sprendimu Nr. T1-1458

ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS (ES ŠALIŲ SAVIVALDYBIŲ MERŲ SAMBŪRIO PAKTO DALYVĖS) TVARIOS ENERGIJOS VEIKSMŲ PLANAS

PAGRINDINĖS KRYPTYS

Mažinant anglies dvideginio (CO₂) emisijas 20 proc. iki 2020 m. (ES šalių savivaldybių merų sambūrio pakto įsipareigojimų pagrindu):

palankios teisinės bazės įsipareigojimams vykdyti sukūrimas;
finansavimo mechanizmo tobulinimas;
vietinių ir atsinaujinančių energijos šaltinių naudojimas;
šilumos ūkio modernizavimas;
energijos suvartojimo mažinimas pastatuose;
daugiabučių namų atnaujinimas, užtikrinant racionalų energijos išteklių naudojimą;
transporto ir miesto viešojo transporto sektoriaus tobulinimas ir plėtra, biokuro panaudojimas;
dviračių ir pėsčiųjų takų plėtra;
miesto žaliųjų plotų ir parkų plėtra,
dalyvavimas tarptautinėse programose ir patirties pasidalinimas;
„švarios gamybos“ technologijų diegimo skatinimas;
visuomenės informavimas ir švietimas;
aplinkosaugos vadybos sistemų (ISO, ir kt.) diegimas.

ARTIMIAUSI IR VIDUTINĖS TRUKMĖS VEIKSMAI (2010–2015 M.)

Dviračių ir pėsčiųjų takų plėtra;
miesto žaliųjų plotų ir parkų plėtra;
pramoninės taršos mažinimas;
transporto taršos mažinimas;
daugiabučių namų atnaujinimas;
šilumos ūkio modernizavimas;
vietinių ir atsinaujinančių energijos šaltinių naudojimas;
teisinės bazės tobulinimas;
finansavimo šaltinių paieška;
visuomenės informavimas ir švietimas;
„žaliųjų pirkimų“ diegimas;
„švarios gamybos“ technologijų diegimo skatinimas;
dalyvavimas tarptautinėse programose ir projektuose;
aplinkosaugos vadybos sistemų (ISO ir kt.) diegimas.

ILGALAIKIAI VEIKSMAI (2010–2020 M.)

Daugiabučių namų atnaujinimas užtikrinant racionalių energijos išteklių naudojimą;
viešojo miesto transporto infrastruktūros ir paslaugų kokybės gerinimas, pirmenybę teikiant mažesnę neigiamą poveikį aplinkai darančiam transportui ir visai sistemai;
energijos gamybos iš neatsinaujinančių šaltinių mažinimas;
miesto parkų ir žaliųjų plotų plėtra;

pramoninės taršos mažinimas;
 šilumos ūkio modernizavimas;
 vietinių ir atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimas;
 visuomenės informavimas ir švietimas;
 „švarios gamybos“ technologijų plėtra;
 dalyvavimas tarptautinėse programose ir projektuose, patirties sklaida;
 aplinkosaugos vadybos sistemų (ISO) diegimas.

MIESTO VIEŠOJO TRANSPORTO TARŠOS MAŽINIMAS IKI 2020 METŲ

Eil. Nr.	Veiksmai	Atsakinga institucija	Trukmė metais	Lėšų poreikis	Tikėtini finansavimo šaltiniai
1.	Hibridinių viešojo transporto autobusų (vidaus degimo variklis ir elektros variklis) įsigijimas ir eksploatavimas	UAB „Šilutės autobusų parkas“	2016–2020	4,5 mln. litų	Nacionalinio biudžeto lėšos
2.	Morališkai ir fiziškai nusidėvėjusių autobusų pakeitimas į autobusus, atitinkančius EURO-2, EURO-3, EURO-4 standartus		2011–2016	5,5 mln. litų	Savivaldybės biudžeto lėšos, įmonės lėšos
3.	Autobusų stoties iškėlimas		2010–2014	1,2 mln. litų	Privačios investuotojų lėšos, įmonės lėšos
4.	Kuro kolonėlės su nuotekų valykla, plovyklos su uždaru ciklu, dažyklos su oro gaudytuvais įrengimas		2013–2017	1,5 mln. litų	Įmonės lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos

ŠILUMOS ŪKIO MODERNIZAVIMAS PLANUOJAMAS CO2 EMISIJŲ SUMAŽĖJIMAS 84 200 T IKI 2020 METŲ

Eil. Nr.	Veiksmai	Atsakinga institucija	Trukmė metais	Lėšų poreikis	Tikėtini finansavimo šaltiniai
1.	Atsinaujinančių, vietinių energijos šaltinių panaudojimas (įdiegimas ir eksploatavimas) iki 30 proc. sumažinant naftos produktų mazuto dalį, naudojamą kurui: Šilutės RK biokuro (smulkinta mediena ir pjuvenos) Numatomas CO2 sumažėjimas 4000 t/m, t.y. per 9 metus 36 000 t/m.	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	2009 – 2011	1,8 mln. litų tarp jų Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo paramos lėšos 350 tūkst. Lt.	Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo paramos lėšos ir įmonės lėšos.
2.	Švėkšnos katilinės Nr.2 rekonstravimas: biokuro kūrenamo katilo įdiegimas. Numatomas CO2 sumažėjimas 100 t/m, t.y. per 10 metų		2008-2010	0,588 mln. litų	Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo paramos lėšos ir

	1000 t/m				įmonės lėšos
3.	Rajoninės katilinės garo katilas pakeistas vandens šildymo katilu, žymiai efektyvesniu ekologiniu ir ekonominiu požiūriais. Numatomas CO2 sumažėjimas 2000 t/m t.y. per 10 metų 20 000 t/m		2009-2010	1,74 mln. litų	Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo paramos lėšos ir įmonės lėšos
4.	Rajoninės katilinės rekonstrukcija įrengiant kondensacinį ekonomiaizerį (nuo dūmų nuimant temperatūrą) prie biokuro katilų su individualiu dūmtraukiu (kaminu). Numatomas CO2 sumažėjimas 2000 t/m t.y. per 9 metus 18000 t/m.		2010-2011	3,809 mln., iš jų - 1,45 mln. VŠĮ Lietuvos verslo paramos agentūra	VŠĮ Lietuvos verslo paramos agentūra ir įmonės lėšos
4.	Šilutės miesto šiluminių tinklų modernizavimas. Numatomas CO2 sumažėjimas 100 t/m t.y. per 8 metus 800 t/m.	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	2010-2012	3,7 mln. litų tarp jų ES struktūrinių fondų ir sanglaudos fondų paramos lėšos - 1,85 mln. litų	ES struktūrinių fondų ir sanglaudos fondų paramos lėšos ir įmonės lėšos
5.	Rajoninės katilinės rekonstrukcija pakeičiant vandens šildymo katilą į efektyvesnį ir ekonomiškesnį biokuro kūrenamą katilą 10 MW galios. Numatomas CO2 sumažėjimas 2100 t/m t.y. per 4 metus 8400t/m.		2013-2016	5 mln. litų	ES struktūrinių fondų ir sanglaudos fondų paramos lėšos ir įmonės lėšos

ALTERNATYVIŲ, ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ ĮRANGOS ĮRENGIMO VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATUOSE

Eil. Nr.	Veiksmai	Atsakinga institucija	Trukmė metais	Lėšų poreikis tūkst. Lt	Tikėtini finansavimo šaltiniai
1.	Laučių buvusios mokyklos pastato rekonstravimas į bibliotekos, bendruomenės namus ir pirminį visuomenės sveikatos centrą įrengiant rekuperacinę šildymo sistemą „Oras-oras“. Numatomas CO2 sumažėjimas 320 kg	Šilutės rajono Savivaldybė, Pirminis sveikatos priežiūros centras, Laučių bendruomenė	2010-2012	14,119.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto, bendruomenės lėšos.

2.	Vainuto kultūros namų pastato patalpų katilinės rekonstravimas, įdiegiant granulinį kūrenimą. Numatomas CO2 sumažėjimas 100 kg	Šilutės r. Savivaldybė	2011-2013	80,000.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
3.	Inkaklių kultūros namų (Švėkšnos sen.) katilinės rekonstravimas Numatomas CO2 sumažėjimas 100 kg	Šilutės r. savivaldybė	2011-2013	75,000.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
4.	Žemaičių Naumiesčio muziejaus pastato rekonstravimas įdiegiant alternatyvaus šildymo katilinę (biokuru) Numatomas CO2 sumažėjimas 100 kg	Šilutės r. savivaldybė	2011-2014	90,000.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos

Energetinių resursų taupymo programa (pastatų šiltinimas)

1.	Verdainės pagrindinės mokyklos pastato rekonstravimas apšiltinant pastato stogą, sienas, cokolinę dalį, langų ir durų keitimas, šilumos punkto rekonstravimas, rekuperacinės vėdinimo sistemos įrengimas, šildomų grindų ant grunto įrengimas. Numatomas CO2 sumažėjimas 1.935 t	Šilutės r. savivaldybė	2009-2010	3,776,484.4	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
2.	Juknaičių pagrindinės mokyklos pastato rekonstrukcija, didinant suvartojamos energijos efektyvumą, sutaupys 63,00MWh energijos. Numatomas CO2 sumažėjimas 2.384 t	Šilutės r. savivaldybė	2009-2010	676,852.60	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
3.	Žemaičių Naumiesčio vidurinės mokyklos pastato rekonstrukcija, sumažinant pastate suvartojamos energijos sąnaudas. Bus sutaupoma 59MWh energijos. Numatomas CO2 sumažėjimas 1.177 t	Šilutės r. savivaldybė	2011-2012	526,317.00	Europos sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
4.	M. Jankaus pagrindinės mokyklos pastato rekonstravimas, apšiltinant išorines atitvaras. Numatomas CO2 sumažėjimas 2.940 t	Šilutės r. savivaldybė	2010-2013	1,804,351.7	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos

Kiti projektai, kuriuose numatyti ir darbai, susiję su šilumos taupymu bei alternatyviomis, atsinaujinančiomis kuro rūšimis

1.	Žemaičių Naumiesčio muziejaus pastato rekonstrukcija įrengiant šilumos mazgą ir ekologinę katilinę, šiltinant. perdangą Numatomas CO2 sumažėjimas 319 kg	Šilutės r. savivaldybė	2010-2013	603,790.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
2.	Juknaičių savarankiško gyvenimo namų rekonstrukcija, apšiltinant stogą, sienas, sudedant sandarius (paketinius) langus. Numatomas CO2 sumažėjimas 1.334 t	Šilutės r. savivaldybė	2011-2013	1,463,568.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
3.	Kintų Vydūno kultūros centro rekonstravimas įrengiant naują šilumos mazgą su alternatyvia, atsinaujinančia kuro rūšimi. Geoterminis šildymas, rekuperacinė vėdinimo sistema. Išorinių atitvarų šiltinimas. Numatomas CO2 sumažėjimas 240 kg	Šilutės r. savivaldybė	2010-2013	161,813.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
4.	Šilutės pradinės mokyklos pastato (Naujakurių) stogo šiltinimas, šilumos punkto rekonstrukcija pritaikant atsinaujinančias kuro rūšis. Numatomas CO2 sumažėjimas 28 kg	Šilutės r. savivaldybė	2010-2012	93,319.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
5.	Šilutės laikino gyvenimo namų statyba nugriaunant seną pastatą apšiltinant, įrengiant naują šilumos mazgą. Numatomas CO2 sumažėjimas 3.184 kg	Šilutės r. savivaldybė	2011-2013	1,927,000.00	Europos Sąjungos paramos, Savivaldybės biudžeto lėšos
	Iš viso sumažinta CO ² emisija			14125	

DVIRAČIŲ IR PĖSČIŪJŲ TAKŲ PLĖTRA 2010-2020 METAIS

Eil. Nr.	Veiksmai	Kiekis/Igyvendinimo laikotarpis	Atsakinga institucija	Lėšų poreikis	Tikėtini finansavimo šaltiniai
1.	Šilutės miesto istorinio parko esamų dviračių - pėsčiųjų takų plėtra	Apie 1.9 km / 2010-2011	Savivaldybė	Apie 1 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos
2.	Šilutės miesto istorinio parko esamų dviračių - pėsčiųjų takų atnaujinimas	Apie 2km / 2010-2015	Savivaldybė	Apie 1 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos
3.	Minijos kaimo dviračių – pėsčiųjų takų plėtra	Apie 2km / 2010-2012	Savivaldybė	Apie 1 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos,

					Savivaldybės biudžeto lėšos
4.	Minijos kairiosios pakrantės dviračių takas	Apie 4km /2012-2020	Savivaldybė	Apie 2 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos
5.	Minijos dešinėsios pakrantės dviračių takas	Apie 4km / 2012-2020	Savivaldybė	Apie 2 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos
6.	Marių pakrantės dviračių takai	Apie 16 km/ 2015-2020	Savivaldybė, Šilutės miškų urėdija, Lietuvos automobilių kelių direkcija	Apie 8 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos
7.	Nemuno žemupio dviračių žiedo dalies Šilutė – Povilai įrengimas	Apie 16 km / 2015-2020	Savivaldybė, Lietuvos automobilių kelių direkcija	Apie 8 mln. litų	ES struktūrinių fondų paramos lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos