

**2009 M. LĖŠŲ, GAUTŲ UŽ PERLEISTUS
APYVARTINIUS TARŠOS LEIDIMUS IR KIOTO VIENETUS, PASKIRSTYMO IR
PANAUDOJIMO ATASKAITŲ SUVESTINĖ**

KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS					
Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	AB „Gargždų plytų gamykla“ Gamyklos g. 25, Gargždai	138,354	138,354	138,354	Išlaidų, susijusių su biokuru kūrenamos katilinės įrengimu, padengimas. Pastatytas 5 MW galios biokuro katilas 2003 metais už įmonės lėšas, tačiau 2009 m. visiškai atsisakius kūrėti skystą kurą, buvo atnaujinta biokuru kūrenamo katilo dūmotekio sistema, atstatytas ekonomazeris, atnaujintas deratorius.
2.	AB „Tauragės keramika“ Gaurės g. 27, Tauragė	350,221	350,221	350,221	Įmonei pradėjus naudoti tik biokurą, atsisakius mazuto, džiovyklose trūkdavo šilumos ir sulėtėdavo gamybos procesas, dėl to susidarydavo papildomas gaminių brokas ir padidėdavo sunaudojamo molio kiekis, kuris tiesiogiai įtakoja ATL naudojimą. Todėl pastatė 2,0 MW galios biokuru kūrenamą pakurą „Kaistra 2000“. Tunelinių krosnių Nr.3 ir Nr.6 dėl to sumažinamas kuro sunaudojimas.
3.	UAB Litesko „Palangos katilinė“ Klaipėdos pl. 63, Palanga	3 601,205 (už visus UAB Litesko įrenginius)	3601,205	3601,205 (ATL ir Kioto vienetų įsigijimui)	-
4.	UAB „Geoterma“ Lypkių g. 53 Klaipėda	1 568,0	1 568,0	1 568,0	Geoterminio vandens injekcinio gręžinio rekonstrukcijai. Gręžinys buvo išgręžtas į šoną (iškreivintas) ir suleista apsauginė kolona. Gręžinio rekonstrukcija pagerina vandens iš gręžinių priėmimą. Cirkuliuojant didesniai kiekiui vandens nuimamas didesnės šilumos kiekis iš geoterminio vandens.
5.	UAB „Pramonės energija“ Šilo g. 4 Šilutė ir Liepų g. 85 a, Klaipėda	1 904,7	1 904,7	1 904,7	Katilinių rekonstrukcija Šilutėje Šilo g. 4 ir Liepų g. 85 a, Klaipėdoje. Šilutės katilinėje buvo pastatytas naujas biokuro katilas 13,92 MW Polytechnik. Pastačius šį katilą, padidėjo katilinės naudingumo

					<p>koeficientas, ženkliai sumažėjo teršalų išmetimai bei mazuto sunaudojimas.</p> <p>Klaipėdos katilinėje buvo atlikta garo katilo Nr. 2 DE-25/24-380 bei garo katilo Nr. 1 DE-25/24-380 pakuros kapitaliniai darbai. Jų metu buvo rekonstruota pakurų ardynai, pakeistas mūras bei izoliacija ir pakeisti katilo Nr.2 vamzdynai. Atlikus šiuos darbus pagerėjo kuro sudegimas, padidėjo katilų naudingumo koeficientai bei sumažėjo teršalų išmetimai į atmosferą.</p>
6.	AB „Klaipėdos nafta“ Burių g. 19, Klaipėda	-	-	-	-
7.	UAB „Kretingos šilumos tinklai“ katilinė Nr. 2 Melioratorių g. 10, Kretinga	677,435	308,569 2,479	308,569 2,479	<p>Katilinėje Nr. 2 sumontuotas 5 MW biokuro vandens šildymo katilas „Kalvis 5000MK,,</p> <p>Darbėnų katilinėje papildomai šiluminei energijai iš dūmų nuimti sumontuotas dūmų-vandens ekonomizeris.</p>
8.	UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Paberžių g. 16, Tauragė	435,052	435,052	435,052	Panaudota paskolos gražinimui už kondensacinio ekonomizerio ir turbogeneratoriaus statybą.
9.	UAB „Miesto energija“ Nemuno g. 2, Klaipėda	57,5	57,5	57,5	<p>AB „Klaipėdos kartonas“ intensyviai dirba, sprendžiant kvapų susidarymo ir mažinimo problemas. Taikyta įvairūs cheminiai metodai, dirbta su giminingomis užsienio firmomis. Nuo 2006 m. birželio mėn. dirba firmos Buckman cheminių medžiagų, skirtų kvapų panaikinimui, dozavimo įranga.</p> <p>Naudojamas kompleksinis atskirų vandens ir masės srautų apdorojimas, panaudojant specialų įrenginį, kuris pagal užduotą programą, dozės dydį ir trukmę nuosekliai dozuoja chemines medžiagas į penkias dozavimo vietas. Taip mažinama mikroorganizmų veikla, naikinami kvapai. Įrangoje naudojamas NaOCl tirpalas, NaOH tirpalas, Busperse 2454 ir Busperse 2139A.</p> <p>NaOCl tirpalas yra visuomenės sveikatos priežiūros, maisto, geriamojo vandens dezinfektantas; tekstilės ir popieriaus pramonėje naudojamas kaip dezinfekavimo priemonė. NaOCl tirpalo stabilumui palaikyti naudojamas NaOH tirpalas.</p> <p>Busperse 2139A yra poliakrilatai;</p>

					<p>popieriaus pramonėje naudojamas kaip nuosėdų susidarymo inhibitorius.</p> <p>Busperse 2454 - neorganinių valomųjų komponentų mišinys; popieriaus pramonėje naudojama kaip valymo priemonė.</p> <p>Per 2009 m. sąnaudos minėtoms medžiagoms įsigyti sudarė 106 tūkst.Lt (bendrovė dirbo su didelėmis prastovomis). Dalis šių lėšų - 57,5 tūkst. Lt - buvo paimta iš lėšų, gautų už perleistus ATL.</p>
10.	UAB „Neo Group“ Dovilų sen. Klaipėdos raj.	4 355,4		<p>759,5</p> <p>332,8</p>	<p>Lėšos skirtos kompensuoti 2008 m atliktiems tyrimams, skirtiems gamyklos veiklos poveikiui aplinkai įvertinti (atmosferos taršos šaltinių emisijų matavimai, atmosferos oro valymo įrenginių efektyvumo matavimai, požeminio vandens, dirvožemio monitoringui). Taip pat gamybinių nuotekų valymo įrenginių gerinimo projekto įgyvendinimui.</p> <p>Lėšos skirtos kompensuoti 2009 m atliktiems tyrimams, skirtiems gamyklos veiklos poveikiui aplinkai įvertinti (atmosferos taršos šaltinių emisijų matavimai, atmosferos oro valymo įrenginių efektyvumo matavimai, požeminio vandens, dirvožemio monitoringui).</p>
11.	AB „Klaipėdos mediena“ Liepų g. 68, Klaipėda	884,0	884,0	884,0	<p>Šilumos energijai gaminti katilinėje įmonės teritorijoje sumontuoti medienos atliekomis kūrenami 2 MW ir 3,5 MW galios vandens šildymo katilai VYNCKE bei TAMULT. Įrengtas naujas biokuro sandėlis. Modernizuotos drožlių džiovyklos su degimo ir džiovinimo produktų valymo ciklonais. Sumontuota nauja AMDP gamybos linija. Scheuch firmos šlapio valymo elektrostatinis nusėsdintuvas SENA džiovyklų išmetimams į aplinkos orą mažinti ir pradėjo veikti nuo 2009-ųjų metų IV ketvirčio. Šlapio valymo elektrostatinis nusėsdintuvas SENA pasižymi dideliu kietųjų dalelių, aerosolių bei organinių junginių atskyrimo efektyvumu, mažais slėgio nuostoliais dujoms kylant iš apačios į viršų, optimaliu nuotekų susidarymu, mažais aptarnavimo poreikiais. Su nusėsdintuvo universalumu susiję išmetamų į aplinkos orą teršalų</p>

					valdymas. Eksploatuojant šiuos įrenginius, galima be žymesnio pavojaus aplinkai reguliuoti sudeginamų džiovykloje gamtinių dujų ir šlifavimo dulkių santykį, didinant šlifavimo dulkių vartojimą, kas yra ypač aktualu technologinių atliekų panaudojimo atžvilgiu, bei plečiant plokščių gamybą.
12.	AB „Klaipėdos energija“ Danės g. 8, Klaipėda	-	-	-	-
13.	UAB „Šilutės šilumos tinklai“ Klaipėdos g. 6, Šilutė	618,742	618,742	618,742	Planuojama paskirti Rajoninės katilinės rekonstrukcijai įrengiant kodensacinį ekonomizaizerį 2010 m.
14.	UAB „Orion global Pet“ Metalų g.16, Klaipėda	-	-	-	-
VILNIAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS					
Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	UAB „Švenčionėlių keramika“	124,3	124,3	124,3	Naujos 2,5 MW galios biokuru kūrenamos pakuros įrengimas.
2.	AB „Dvarčionių keramika“	-	-	-	
3.	AB „Grigiškės“	1 191,2	-		
4.	AB Grigiškės, popieriaus gamybos cechas Naujieji Verkiai	320,4	-	Lėšos kaupiamos, planuojama panaudoti 2010-2012 metais	18 MW medienos atliekų katilinės įdiegimas AB „Grigiškės“ Vilniaus g. 10, Grigiškėse.
5.	UAB „Miesto energija“ Ukmergės katilinė Nr.1 Šviesos g. 17	-	-	-	

6.	UAB „Širvintų šiluma” Širvintų katilinė Nr.3 Zibalų g. 16	338,4	338,4	338,4	Biokuro katilų įrengimo katilinėje Nr. 3, Zibalų g. 16, Širvintos, biokuro katilų 3 MW ir 4 MW įrengimo paskolos dengimui.
7.	AB Lietuvos elektrinė	-	-	-	
8.	UAB „Prienų energija” Trakų katilinė Maironio g. 7	-	-	-	
9.	UAB „Prienų energija“ Lentvario katilinė Ryto g. 5,	-	-	-	
10.	AB „Pagirių šiltnamiai“	609,0	139,0	139,0	Aplinkos tvarkymui.
11.	UAB „Vilniaus energija” Vilniaus elektrinė Nr 2				
12.	UAB „Vilniaus energija” Vilniaus elektrinė Nr 3				
13.	UAB „Vilniaus energija” Vilniaus RK-2	14 309,134	14 309,134	14 309,134 (ATL ir Kioto vienetų įsigijimui)	
14.	UAB „Vilniaus energija” Vilniaus RK-7				
15.	UAB „Vilniaus energija” Vilniaus RK-8				
16.	UAB Paroc	-	-	-	
17.	AB Vilniaus GKG-3	-	-	-	
18.	AB „Vilniaus paukštynas“	-	-	-	

19.	SP UAB „Šalčininkų šilumos tinklai” Šalčininkų centrinė katilinė Pramonės g. 2a	-	-	-	
-----	--	---	---	---	--

KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Igyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	AB „Achema“	19 285,0	3 968,0	3 968,0	Kogeneracinė jėgainė Nr. 2, atitinkanti GPGB reikalavimus: projektavimo darbai (bendra kogeneracinės jėgainės Nr. 2 projekto sąmatinė vertė yra 100500 tūkst.Lt).
			15 317,0	15 317,0	Kogeneracinė jėgainė Nr. 2, atitinkanti GPGB reikalavimus: energetiškai efektyvaus garų katilo įsigijimas (Kogeneracinės jėgainės garų katilui įsigyti viso panaudota 18675 tūkst. Lt.).
2.	AB „Rokų keramika“	143,952	143,952	143,952	Naujų valcų ir trintuvės įdiegimas siekiant padidinti gaminių tuštymetumą, dėl to jų gamybai sunaudojama mažiau molio t.y. tuštymetumas padidėjo nuo 36% iki 50% .
3.	AB „Palemono keramika“	431,0	91,0	91,0	Sukamosios krosnies Nr.4 rekonstrukcija, įrengiant, teršalų išmetamų į atmosferą, valymo įrangą.
			224,0	224,0	Tunelinės krosnies Nr.1 rekonstrukcija, atmosferos taršos mažinimui, kurui panaudojant atsinaujinančius energijos šaltinius (biomasę).
			116,0	116,0	Naujo vandens šildymo katilo, įrengimas (dalinis), atmosferos taršos mažinimui, kurui panaudojant kurui atsinaujinančius energijos šaltinius (biomasę).
4.	Akcinė bendrovė „Jonavos šilumos tinklai“	165,7	165,7	165,7	Ūkio būdu atlikta įvairaus diametro šilumos perdavimo trasų rekonstrukcija. Rekonstrukcijos darbams atlikti naudoti gamykliniu būdu poliuretano izoliuoti

					vamzdžiai, atramos, alkūnės ir kitos jungimo dalys, įsigyti už gautas lėšas, pardavus ATL.
5.	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	486,0	486,0	486,0	Investuota į CO ₂ išmetimus mažinančias technologijas.
6.	AB „Panevėžio energija“	9 486,0	2 509,0	2 509,0	<p>Panevėžio el. katilinės vandens cheminio valymo cecho modernizavimas. Įrengus naują automatizuotą vandens paruošimo sistemą: 1) sumažėja vandens sunaudojimas katilinėje (vandens išteklių taupymas); 2) po rekonstrukcijos vandens nuotekos į lietaus kanalizaciją nebepatenka. Nuotekoms iš cheminio vandens valymo cecho nebepatenkant į lietaus kanalizaciją, į miesto tinklus pateks nuotekos nuo teritorijos, todėl po rekonstrukcijos sumažės ir teršalų kiekis, išleidžiamas į miesto lietaus nuotekų tinklą (nuotekų užterštumo mažinimas). 3) rekonstruojant garo katilų maitinimo vandens paruošimo sistemą cheminis vandens minkštinimas pakeičiamas į minkštinimo - nudruskinimo technologiją, panaudojant atbulinio osmoso metodą, todėl sumažėja garo katilų prapūtimai nuo 3 proc. iki 1 proc. (pirminio vandens sunaudojimas sumažėja iki 1500 m³/metus). sutaupoma iki 815 Mwh/met. su šiluminės energijos (išteklių taupymas). 4) pakeitus technologiją atsisakoma kenksmingos ir pavojingos medžiagos - sieros rūgšties naudojimo, mažinamas techninės druskos (NaCl) naudojimas bei nutraukiamas natrio silikatų (skysto stiklo) dozavimas į termofikacinius tinklus. (šios medžiagos pagal LR AM 2002-07-29 įsakymą „Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos patvirtinimo“ yra priskiriamos prie kenksmingų ir pavojingų cheminių medžiagų).</p>
			3 088,0	3 088,0	<p>Panevėžio elektrinės katilinės garo dalies gamybos rekonstrukcija. 1) Panevėžio elektrinės katilinėje esami žemo našumo, didelio galingumo garo katilai pakeisti dviem naujais moderniais didelio efektyvumo garo katilais (vieno našumas 4,0 t/val., 13 bar.), kurie leidžia sumažinti teršalų emisijas į aplinkos orą. Teršalų emisijos į atmosferą mažėja iki</p>

					1,9 t per metus (anglies monoksido 0,884 t, azoto oksidų 0,336 t, kietųjų dalelių (mazuto pelenų) 0,019 t, sieros anhidrido (dioksido) 0,659 t ir vanadžio pentoksido 0,002 t) (mažinama tarša iš stacionarių taršos šaltinių). 2) aukšto efektyvumo katilai leidžia taupyti kuro išteklius, nes tam pačiam energijos (garo) kiekiui pagaminti, reikalingas mažesnis kuro (dujų) kiekis. Vienai tonai garo pagaminti reikalingas 11 proc. mažesnis kuro kiekis. 3) po rekonstrukcijos mažinamas elektros energijos sunaudojimas.
			1 910,0	1 910,0	Akademijos katilinės rekonstrukcija.
			473,0	473,0	Šlapaberžės katilinės rekonstrukcija.
			1 506,0	1 506,0	Demonstracinės termofikacinės elektrinės statyba Panevėžyje.
7.	AB „Lifosa“	6 530,0	2 966,0	2 966,0	Juostinio fosfogipso transporterio įrengimas (vietoj transportavimo sunkiasvoriais sunkvežimiais – dyzelinio kuro naudojimo bendrovėje sumažinimas).
			338,0	338,0	Sieros rūgšties skiedimo mazgo rekonstrukcija (rizikos sieros rūgščiai patekti į aušinimo ciklą, o vėliau į upę, sumažinimas; išsiskiriančios atliekinės šilumos efektyvesnis panaudojimas; šiluminės taršos per aušintuves sumažinimas).
			283,0	283,0	Amofoso cecho fosforo rūgšties talpyklų medinių dangčių pakeitimas plastikiniais (sumažintas iš rūgšties išsiskiriančio fluoro patekimas į aplinką).
			2 943,0	2 943,0	Technologijų diegimas modernizuojant pašarinių fosfatų gamybos procesą (naujos modernios pašarinių fosfatų gamybos linijos, kuri ženkliai sumažins kietų dalelių išmetimus per kaminą, diegimas).
8.	UAB „Agro Neveronys“	2 472,6	3,3	3,3	Sąskaitos šiltnamio efektą sukeliančių dujų ATL registre atidarymas, tvarkymas, ATL laikymas registro sąskaitoje.
			252,3	252,3	Konsultavimo ATL klausimais bei atstovavimo paslaugos, Šiltnamio dujų apskaitos vertinimo audito pažyma,

					Monitoringo plano parengimas, TIPK leidimo parengimas.
			105,3	105,3	Katilo rekonstrukcija.
			16,4	16,4	Atliekų pridavimas į sąvartyną.
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS					
Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Igyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	AB „Akmenės cementas”	23 329,0	-	-	Šias pinigines lėšas bendrovė planuoja panaudoti kaip investicijas į 2008 m. pradėtą ir šiuo metu vykdomą naują Sauso cemento gamybos būdo Projektą (numatoma Projekto vertė – 300 mln.Lt.). Nauja cemento gamybos technologija ženkliai leis padidinti gamybos darbo našumą ir sutaupyti energetines sąnaudas, tuo pačiu sumažės išmetamos šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis tonai klinkerio ir bendra atmosferos taršą.
2.	AB „Naujasis kalcitas”	895,0	-	895,0	1.Kalkių gamybos efektyvi ir saugi aplinkai kieto kuro malimo ir dozavimo automatizuotos technologijos investicija. 2. Priešgaisrinė ir priešprogiminė inertizacijos sistema kuro malimo bare. 3. Buitinių nuotekų valymo įrenginiai Oris-23, 2 vnt. 4. Pulsuojančio srauto filtrai JM 32/20-06RS, 2 vnt.
3.	UAB „Akmenės energija”	12,0	-	12,0	Paskolos, skirtos šilumos trasų renovacijai Akmenės r. sav., gražinimui.
4.	AB „ORLEN Lietuva“	83 385,0	80 763,0	2 622,0	1. Prekių žaliavų cecho 10000 m3 talpos benzino rezervuarui RZ-31 nupirktas ir pakeistas pontonas su dvigubu sandarikliu, dėl to sumažėjo tarša lakiaisiais organiniais junginiais (LOJ) - 421 tūkst. Lt . 2. Prekių žaliavų cecho 10000 m3 talpos benzino rezervuarui RZ-32 nupirktas ir pakeistas pontonas su dvigubu sandarikliu, dėl to sumažėtų tarša lakiaisiais organiniais junginiais -352

					<p>tūkst. Lt.</p> <p>3. Į NPPG mazutą paduodamas skystojo kuro sudeginimą gerinantis priedas, leidžiantis efektyviau naudoti kurą bei sumažinti taršą, ypatingai, kietosiomis dalelėmis -722 tūkst. Lt.</p> <p>4. Gamybos padalinyje Nr.2, KT 1/1 komplekso sekcijų S-001, S-200 oriniams aušintuvams AO 701-1/2, AO 201-1/10 sumontuoti elektros variklių apsukų reguliatoriai, elektros energijos sutaupymui -913 tūkst. Lt.</p> <p>5. Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių nenutrūkstamos matavimo sistemos (AMS) patobulinimas. Vadovaujantis LST EN 14181:2004 standarto reikalavimais atlikti darbai pagal QAL-2 procedūrą. Degimo kokybės optimizavimas pagal AMS parodymus - mažesnės emisijos į aplinkos orą -344 tūkst. Lt.</p> <p>6. Bendrovės aplinkos tyrimų laboratorija įsigijo įrangos aplinkos kokybei ir tašai į aplinką matuoti -49 tūkst. Lt.</p> <p>7. Parengta ir suderinta Bendrovės poveikio aplinkos orui vertinimo atskaita 2009-2013 m -162 tūkst. Lt.</p> <p>8. Vykdoma priemonė „avarinių ambarų ir šlamo sukauptuvų išvalymas“, mažėja LOJ emisijos iš šlamo sukauptuvų, mažėja grunto ir požeminio vandens taršos rizika. 2009 metų išlaidos – 1657 tūkst. Lt.</p>
5.	UAB „Radviliškio šiluma”	36,5	-	-	Lėšos panaudotos paskolai padengti už biokuro katilinę su kogeneracine dujų jėgaine, kuri sumontuota 2010 m..
6.	UAB „Litesko” (Druskininkų pramonės katilinė, Biržų Rotušės katilinė, Vilkaviškio katilinė, Luokės katilinė, Kelmės Mackevičiaus katilinė, Palangos katilinė, Kazlų Rūdos katilinė, Marijampolės RK, Alytaus RK)	3 601,205 (už visus UAB Litesko įrenginius)	3 601,205	3 601,205 (ATL ir Kioto vienetų įsigijimui)	-

7.	UAB „Plungės šilumos tinklai”	846,7	-	846,7	Įsigyta biokuru kūrenama katilinė.
8.	AB „Šiaulių energija”	4 457,941	-	2 717,0	<p>1. Zoknių katilinės kondensacinio ekonomizerio įrengimas (72,9 tūkst. Lt).</p> <p>2. Automatizuotos dujinės katilinės su kondensaciniais ekonomizeriais projektavimas ir statyba Spindulio g. kvartale (1364,2 tūkst. Lt).</p> <p>3. Šilumos tiekimo magistralės rekonstrukcija nuo šilumos kamerų ŠK2107 ir ŠK2108 iki ŠK2111 ir ŠK2116 Šiauliuose I etapas (974,2 tūkst. Lt).</p> <p>4. Susidėvėjusių, neužsidarančių sklendžių šilumos trasų sekcionuojančiose kamerose pakeitimas (223,9 tūkst. Lt)</p> <p>5. Pietinės katilinės garo katilo Nr. 2 degimo proceso optimizavimas pagal CO2 ir O2 kiekį dūmuose (81,8 tūkst. Lt).</p>
9.	UAB „Mažeikių šilumos tinklai” Mažeikių katilinė	483,4	-	483,4	Viešnių katilinės biokuro katilo remontas. Remonto metu pakeisti visi kaitriniai vamzdžiai, pakeistos galinė ir priekinė ritinės, pastatyta nauja arka, atlikti pakuros mūro darbai, katilo izoliavimas. Praktiškai katilas pakeistas iš pagrindų, o nepakeista liko tik katilo būgno siena. Trasų renovacija Mažeikių mieste 1,252 km.. Trasų keitimui naudoti pramoniniu būdu izoliuoti plieniniai įvairių diametrų vamzdžiai. Renovavimo metu atkasamos trasos, nukeliamas lovių dengiamosios plokštės, demontuojami seni vamzdžiai, paklojami ir suvirinami nauji, lovys užpilamas smėliu, trasos užkasamos, atliekami aplinkos tvarkymo darbai.
MARIJAMPOLĖS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS					
Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.

1	UAB „Litesko“ (bendras)	3 601,205 (už visus UAB Litesko įrenginius)	3 601,205	3 601,205 (ATL ir Kioto vienetų įsigijimui)	-
2	UAB „Swedspan Girių Bizonas“	-	-	-	-
3	UAB „Arvi cukrus“	-	-	-	-

UTENOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	VĮ Ignalinos atominė elektrinė	ATL neperleisti, Lėšos negautos			
2.	AB „Panevėžio energija“	9 486,0	9 486,0	0	Utenos RAAD kontroliuojamoje Zarasų RK išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitų aplinkos taršą mažinančių priemonių iš lėšų, gautų už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, nebuvo įgyvendinta.
3.	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	426,355	426,355	426,355	Gautos lėšos panaudotos 1,7 MW kondensacinio ekonomizaierio įrengimo Ignalinos centrinėje katilinėje kaštų padengimui. Įrengus kondensacinį ekonomizaierį katilinės nominali galia padidėjo nuo 20,3 MW iki 22 MW. 2009 m. buvo sutaupyta 2000 ktm biokuro, padidėjo pagamintos naudojant atsinaujinančius išteklius energijos 1582KWh, sumažėjo anglies dioksido išmetimai 16,0 t.
4.	UAB „Molėtų šiluma“	470,3	213,950	213,950	Gautos lėšos panaudotos 1,7 MW kondensacinio ekonomizaierio įrengimo Molėtų kvartalinėje katilinėje kaštų padengimui. Įrengus kondensacinį ekonomizaierį katilinės nominali galia padidėjo nuo 22,5 MW iki 24,2 MW. Ekonomizaierio galingumas 1,7 MW,

			256,395	0	tačiau tuo atveju kai prie jo pajungti mediena deginantys katilai dirba max 9 MW galingumu. Naudojant kondensacinį ekonomazerį sudeginamas mažesnis medienos kiekis ir atitinkamai į atmosferą išmetami mažesni teršalų kiekiai. Lėšos kaupiamos – planuojamos panaudoti 2010 m. šilumos trasų Molėtų mieste rekonstrukcijos darbams finansuoti.
5.	UAB „Utenos šilumos tinklai“	1 217,0	0	0	Lėšos kaupiamos

PANEVĖŽIO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	AB „Simega“ L5-PR 3 Technikos g. 2b, Kupiškis.	1 144,4	1 144,4	1 144,4	Gautos lėšos panaudotos ankstesnio laikotarpio gamtosauginėms priemonėms panaudotų lėšų padengimui. Ankstesniais metais pakeitėme katilus naudojančius mazutą į katilus su biokuro pakuromis ir paskutiniaisiais metais naudojame vien tik biokurą visam šilumos kiekiui pagaminti.
2.	AB „Panevėžio energija“ Senamiesčio g. 113, Panevėžys [vertinta kartu: 1. LT-5-EN 31 Pasvalio RK 2. LT-5-EN 29 Rokiškio RK 3. LT-5-EN 30 Panevėžio RK-1 4. LT-5-EN 28 Panevėžio RK-2 5. LT-5-EN 64 Termofikacinė elektrinė	9 486,0	2 509,0	2 509,0	Panevėžio el. katilinės vandens cheminio valymo cecho modernizavimas. Įrengus naują automatizuotą vandens paruošimo sistemą: 1) sumažėja vandens sunaudojimas katilinėje (vandens išteklių taupymas); 2) po rekonstrukcijos vandens nuotekos į lietaus kanalizaciją nebepatenka. Nuotekoms iš cheminio vandens valymo cecho nebepatenkant į lietaus kanalizaciją, į miesto tinklus pateks nuotekos nuo teritorijos, todėl po rekonstrukcijos sumažės ir teršalų kiekis, išleidžiamas į miesto lietaus nuotekų tinklą (nuotekų užterštumo mažinimas). 3) rekonstruojant garo katilų maitinimo vandens paruošimo sistemą cheminis vandens minkštinimas pakeičiamas į minkštinimo - nudruskinimo technologiją, panaudojant atbulinio osmoso metodą, todėl

			3 088,0	3 088,0	<p>sumažėja garo katilų prapūtimai nuo 3 proc. iki 1 proc. (pirminio vandens sunaudojimas sumažėja iki 1500 m³/metus). sutaupoma iki 815 Mwh/met. su šiluminės energijos (išteklių taupymas).</p> <p>4) pakeitus technologiją atsisakoma kenksmingos ir pavojingos medžiagos - sieros rūgšties naudojimo, mažinamas techninės druskos (NaCl) naudojimas bei nutraukiamas natrio silikatų (skysto stiklo) dozavimas į termofikacinius tinklus. (šios medžiagos pagal LR AM 2002-07-29 įsakymą „Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos patvirtinimo“ yra priskiriamos prie kenksmingų ir pavojingų cheminių medžiagų).</p> <p>Panevėžio elektrinės katilinės garo dalies gamybos rekonstrukcija. 1) Panevėžio elektrinės katilinėje esami žemo našumo, didelio galingumo garo katilai pakeisti dviem naujais moderniais didelio efektyvumo garo katilus (vieno našumas 4,0 t/val., 13 bar.), kurie leidžia sumažinti teršalų emisijas į aplinkos orą. Teršalų emisijos į atmosferą mažėja iki 1,9 t per metus (anglies monoksido 0,884 t, azoto oksidų 0,336 t, kietųjų dalelių (mazuto pelenų) 0,019 t, sieros anhidrido (dioksido) 0,659 t ir vanadžio pentoksido 0,002 t) (mažinama tarša iš stacionarių taršos šaltinių). 2) aukšto efektyvumo katilai leidžia taupyti kuro išteklius, nes tam pačiam energijos (garo) kiekiui pagaminti, reikalingas mažesnis kuro (dujų) kiekis. Vienai tonai garo pagaminti reikalingas 11 proc. mažesnis kuro kiekis. 3) po rekonstrukcijos mažinamas elektros energijos sunaudojimas.</p> <p>Akademijos katilinės rekonstrukcija. Šlapaberžės katilinės rekonstrukcija. Demonstracinės termofikacinės elektrinės statyba Panevėžyje.</p>
			1 910,0	1 910,0	
			473,0	473,0	
			1 506,0	1 506,0	
3.	UAB „Pasodėlė“ LT-5-PR 18 Pasodėlės k., Krekenavos sen., Panevėžio r.	312,0	312,0	312,0	Šiaudais kūrenamas katilas Faust ApS E 2112 500 kW.
4.	AB „Nordic Sugar Kėdainiai“	Lėšų už perleistus apyvartinius taršos	---	---	---

	Panevėžio fabrikas LT-5-PR 11 Įmonių g. 22, Panevėžys	leidimus negauta			
5.	UAB „Litesko” įrenginiai: 1. LT-5-EN 44“Biržų šiluma” Rotušės katilinė. Rotušės g. 20a, Biržai. 2. LT-6-EN 43 Druskininkų pramonės katilinė. Pramonės g. 7, Druskininkai. 3. LT-7-EN 45 Vilkaviškio katilinė. Birutės g. 8a, Vilkaviškis. 4. LT-3-EN 46 Luokės katilinė. Lygumų g. 69, Telšiai. 5. LT-3-EN 47 Mackevičiaus katilinė. Mackevičiaus g. 10, Kelmė. 6. EN 48 Palangos katilinė. Klaipėdos pl. 63, Palanga. 7. LT-7-EN 49 Kazlų Rūdos katilinė. Gedimino g. 1, Kazlų Rūda. 8. LT-7-EN 50 Marijampolės RK. Gamyklų g. 8, Marijampolė. 9. LT-6-EN 51 Alytaus RK. Pramonės g. 9, Alytus	3 601,205 (už visus UAB Litesko įrenginius)	3 601,205	3 601,205 (ATL ir Kioto vienetų įsigijimui)	---

6.	BAB „Ekranas” LT-5-SK 9 Elektronikos g. 1, Panevėžys	256,37	256,37	256,37	Veiklos, išskiriančios šiltnamio dujas sustabdymo (nutraukimo) administravimas, tame tarpe dalies cheminių medžiagų bei atliekų, susidariusių sustabdžius veiklą utilizavimas).
7.	ŽŪB „Dembavos šiltnamiai” LT-5-PR 15 Akacijų g. 3, Dembava, Panevėžio r.	–	–	–	–
8.	UAB „Lino apdaila” LT-5-PR 10 S. Kerbedžio g. 23, Panevėžys	507,7	130,0 300,0 50,0	133,3 272,9 41,98	Audinių džiovinimo-plėtimo agregato “Textima” elektrinės pavaros modernizacija. Audinių padengimo linijos “Starline” RBS įdiegimas. Naujų langų montavimas.
9.	AB „Warta Glass Panevėžys” LT-5-SK 11 Pramonės g. 10, Panevėžys	554,0	115,0	14,0	Stiklo lydymo krosnies karštas remontas. Karštas stiklo lydymo krosnies remontas yra vadinamas toks krosnies ir jos agregatų remontas, kai stiklo masės lydymo procesas nėra nutraukiamas, gamtinės dujos deginamos pagal numatytą technologinį režimą (krosnies lydymo dalies temperatūra yra darbiname režime apie 1500 °C). Pagal 2009m. veiklos vykdytojų lėšų, gautų už perleistus ATL ir Kioto vienetus, paskirstymo ir panaudojimo ataskaitą, karšto krosnies remonto metu buvo tvarkomas krosnies baseinas, t.y. kljuojamos ugniai atsparių medžiagų plytelės, kad pastorinti susidėvėjusias baseino sienas, siekiant apsisaugoti nuo stiklo masės išsiveržimo. Taip pat sumažinami šiluminiai nuostoliai, kas sumažina gamtinių dujų sunaudojimą ir visų rūšių teršalų išmetimą. Visos kitos įdiegtos arba diegiamos taršą mažinančios priemonės mažina sunaudotų gamtinių dujų kiekį išlydyti 1 toną stiklo masės, o tuo pačiu proporcingai sumažinamas CO ₂ išmetimas į atmosferą išlydžius 1

			241,0	241,0	toną stiklo masės. Taip pat įdiegus šias priemones susidaro prielaidos mažinti ir NO _x kiekius.
			140,0	0	Stiklo taros cheminės sudėties analizatorius QUANT'X Naujos stiklo lydymo krosnies projektavimo darbai.

ALYTAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Eil. Nr.	Veiklos vykdytojas	Lėšos, gautos už perleistus apyvartinius taršos leidimus ir Kioto vienetus, tūkst. Lt	Paskirstyta lėšų, tūkst. Lt	Panaudota lėšų, tūkst. Lt	Įgyvendintos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo ir kitos aplinkos taršą mažinančios priemonės.
1.	AB Įmonių grupė „Alita“	–	–	–	–
2.	UAB „Alytaus keramika“	–	–	–	–
3.	UAB „Birštono šiluma“	–	–	–	–
4.	UAB „Litesko“ filialas „Alytaus energija“	3 601,205 (už visus UAB Litesko įrenginius)	3 601,205	3 601,205 (ATL ir Kioto vienetų išimimui)	
5.	UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų“				
6.	AB „Matuizų plytinė“	571,9856	571,956	571,956	Naujo 9MW galios biokuru kūrenamo katilo E-10-1,4 su ekonomizeriu EP1-330 įrengimas, vietoje mazutu kūrenamo katilo.
7.	UAB „Prienu energija“	–	–	–	–
8.	UAB „Varėnos šiluma“	537,36	537,36	537,36	7MW šiluminės galios vandens šildymo katilo pakuros rekonstrukcija.