



**ecoservice**

**APLINKOSAUGOS**

**ATASKAITA**

**2011**



Aplinkos tausojimas – svarbiausia „Ecoservice“ misija, skatinanti savo veiksmus planuoti šiandien tam, kad sukurtume „žalesnį“ rytojų.

„Ecoservice“ veikia nuo pat įmonės įkūrimo – antrinių žaliavų surinkimas, rūšiavimas ir paruošimas perdirbti, saugus kitų atliekų tvarkymas. „Ecoservice“ viena pirmųjų Lietuvoje inicijavo ir įgyvendino šį ekologiškai svarbų mechanizmą.

Nors „Ecoservice“ paslaugų spektras sparčiai plečiasi, tačiau aplinkosauga ir toliau išlieka esminis darnios įmonės veiklos variklis. Mes vertiname tai, kad augant vartotojų poreikiams ir tobulėjant technologijoms, esame pasirenkami bendradarbiauti. Džiaugiamės, kad sugebame pateisinti mūsų klientų lūkesčius, kartu suvokiame, jog esame atsakingi pasirūpinti tokiais sprendimais, kurie leistų spręsti ne tik aktualias aplinkosaugos bei ekosistemų išsaugojimo problemas, bet ir užtikrintų, kad saugus atliekų tvarkymas taptų Visų Mūsų vertybe.

Tausoti aplinką – vadinasi, aktyviai prisidėti prie ekologinio gyvenimo būdo puoselėjimo. „Ecoservice“ savo veikla siekia įtvirtinti nuostatą tapti „žaliuoju ženklu“ – žaliuoju pavyzdžiu. Neatsitiktinai įmonės ženklas susideda iš dviejų elementų: įmonės pavadinimo (ekologinės paslaugos) ir atsinaujinimo simbolio „E“, reiškiančio atliekų perdirbimą bei rūpinimąsi aplinkosauga.

Puoselėdami ir aktyviai skatindami aplinkos tausojimo idėją, tikimės tapti viena pažangiausių atliekų surinkimo ir rūšiavimo įmonių Europoje. Džiaugiamės, kad jau šiandien „Ecoservice“ atpažįstama vartotojų kaip aplinka besirūpinanti įmonė, teikianti visapusiškas aukštos kokybės atliekų tvarkymo ir aplinkosaugos paslaugas.

Kviečiame visus, neabejingus mus supančiai aplinkai, prisidėti prie aplinką tausojančių idėjų ir kartu su mūsų įmone kurti gražesnį bei švaresnį rytojų.

Generalinis direktorius

Saulius Budrevičius

UAB „Ecoservice“ gamybos bazė, Gariūnų g. 71, Vilnius.



Remonto dirbtuvės ir administracinis pastatas, Jočionių g. 13, Vilnius.



**UAB „Ecoservice“**

**2011 M. SURINKTI ATLIEKŲ  
KIEKIAI**

**Iš viso surinkta atliekų:**

**84 248 tonos**

**Iš jų Antrinių žaliavų:**

**7 108 tonos**

**PERSONALAS:**

**249 darbuotojai**

**SERTIFIKATAI:**

**Kokybės vadybos**

**sistema ISO 9001**

**Aplinkosaugos vadybos**

**sistema ISO 14001**

**Europos parlamento ir  
tarybos Reglamentas (EB)**

**Nr. 1221/2009**



#### ĮMONĖS ISTORIJA

1995 m. įkurta bendrovė „Ecoservice“ veiklą vykdo jau daugiau nei 15 metų. Nuo pat veiklos pradžios ji daug dėmesio skyrė atliekų tvarkymo technologijoms plėtoti, naujiems tvarkymo būdams taikyti.

2005 m. įmonė „Ecoservice“ tapo „Icor“ įmonių grupės nare. Pasikeitus įmonės akcininkams, bendrovė ėmė didinti investicijas į naujas technologijas, efektyviai atnaujino automobilių parką, patobulino esamus pajėgumus. Bendrovė naudoja erdvius gamybinius pastatus, autotransporto dirbtuves, suprojektavo ir įdiegė atliekų rūšiavimo linijas, presavimo įrangą. Šiuo metu „Ecoservice“ turi įrangą, leidžiančią surūšiuoti ir paruošti perdirbti apie 2 tūkst. tonų antrinių žaliavų per mėnesį.

2006 m. UAB Trakų rajono komunalinių įmonių kombinatas tapo UAB „Ecoservice“ antrine įmone, 2007 m. kelios Klaipėdos regione veikusios atliekų tvarkymo įmonės reorganizacijos būdu buvo sujungtos į vieną įmonę – UAB „Specialus autotransportas“, taip pat tapusią UAB „Ecoservice“ antrine įmone. UAB „Ecoservice“ ir antrinės jos įmonės veiklą vykdo vienuolikoje Lietuvos Respublikos savivaldybių.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 1221/2009 taikymo sritis įmonėje yra komunalinių, statybinių, didžiųjų ir pavojingų atliekų surinkimo bei išvežimo, antrinių žaliavų surinkimo, rūšiavimo ir pardavimo bei asenizacijos ir biotualetų nuomos paslaugos, teikiamos UAB „Ecoservice“ Vilniaus padalinyje. UAB „Ecoservice“ gamybos bazė įsikūrusi Vilniuje, Gariūnų g. 71, remonto dirbtuvės ir administracinis pastatas taip pat yra Vilniuje, Jočionių g. 13.



## UAB „ECOSERVICE“

### APLINKOSAUGOS APŽVALGA

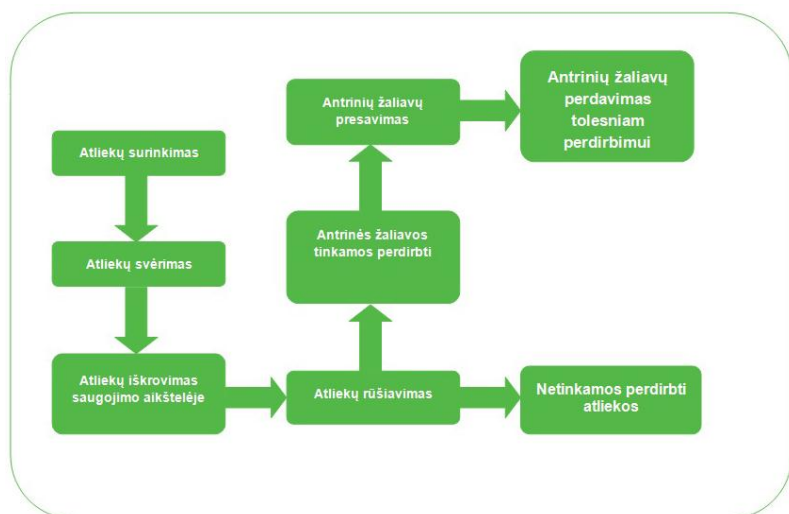
UAB „Ecoservice“ atliekas renka Vilniaus mieste apvažiavimo būdu iš įmonių ir gyventojų. Visos surinktos atliekos vežamos į įmonės gamybos bazę, čia jos rūšiuojamos. Rūšiuojant mišrias buitines atliekas iš bendro srauto išrūšiuojamos antrinės žaliavos, tinkamos perdirbti. Antrinės žaliavos taip pat yra išrūšiuojamos, supresuojamos ir perduodamos toliau tvarkyti. Likusios po rūšiavimo atliekos vežamos į sąvartyną šalinti.

Siekdama užtikrinti aukštą įmonės teikiamų paslaugų kokybę bei aplinkosaugos reikalavimų laikymąsi, įmonė per 2007 ir 2008 m. atnaujino automobilių parką. Jame šiuo metu yra 66 specializuotos transporto priemonės, skirtos įvairių rūšių atliekoms tvarkyti. Daugiau kaip 50 proc. automobilių atitinka EURO III, EURO IV ir EURO V standartus, tai reiškia, kad automobiliai veikia tyliai, su išmetamosiomis dujomis į orą patenka daug mažiau kenksmingų medžiagų, iš automobilių nelaša tepalai, įvairūs atliekų skysčiai.

Kokybiškos ir naujos transporto priemonės padeda užtikrinti, kad paslaugos bus suteiktos tinkamai ir laiku, darbuotojams sukuriama palankesnė darbo sąlygos, o aptarnaujami asmenys jau estetinį pasitenkinimą.

### ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO TECHNOLOGINĖ SCHEMA

Atliekoms rūšiuoti naudojama iš dalies automatinė rūšiavimo linija. Rūšiuojamos atliekos pirmiausia patenka į rūšiavimo būgną, kuriame yra atskiriamos smulkesnės nei 30 mm skersmens atliekos, kitos atliekos juostiniu konvejeriu patenka ant rūšiavimo linijos. Čia rūšiuotojai rankiniu būdu išrūšiuoja antrines žaliavas. Išrūšiuotos antrinės žaliavos presuojamos ir perduodamos toliau perdirbti.



## ANTRINIŲ ŽALIAVŲ RŪŠIAVIMO SKATINIMAS



Nuo 2008 m. UAB „Ecoservice“ dalyvauja įvairiose socialinėse akcijose ir projektuose, susijusiuose su ekologija, aplinkos tvarkymu bei visuomenės švietimu ekologijos klausimais. UAB „Ecoservice“ nuolat vykdo šviečiamąją visuomenės veiklą: organizuoja antrinių žaliavų rinkimo akcijas „Eko mokykla“, ikimokyklinio amžiaus vaikų šviečiamąją akciją „Aš rūšiuoju atliekas“, kasmet prisideda prie akcijos „Darom“.

Taip pat nuolat prisidedama prie jaunimo organizacijų ir kitų institucijų organizuojamų talkų, renginių. Akcijos „Eko mokykla“ tikslas – šviesti vaikus ir ugdyti supratimą, kad keisti pasaulį galime jau nuo mažų dienų, kad visi kartu savo nedideliu indėliu galime prisidėti prie žalesnio pasaulio kūrimo.

Moksleiviai noriai dalyvauja akcijose, juolab kad visi dalyviai apdovanojami prizais: saldainiais, tortais, rašikliais ir padėkomis. Patiems akyviausiems įteikiami nuolatinio partnerio – „Vichy“ vandens parko – bilietai visai klasei. Kiekvienais metais moksleiviams išdalijama po keturis šimtus bilietų. Kasmet vis daugiau Lietuvos moksleivių prisijungia prie organizuojamų akcijų: 2008 m. dalyvavo 35 mokyklos, 2009 m. – 79 mokyklos, 2010 m. – 180 mokyklų. Tai atsispindi ir rezultatuose.

2008 m. organizuota akcija, kurios metu moksleiviai rinko makulatūrą. Vilniaus, Trakų, Šilutės rajonuose buvo surinktos 98 tonos popieriaus.

2009 m. organizuotoje akcijoje moksleiviai rinko stiklo pakuotes. Širvintų, Trakų, Šilutės rajonuose akcijos metu buvo surinkta 71 tona stiklo.

2009 m. rugsėjį ir spalį vykusios akcijos metu buvo renkamos plastiko pakuotės. Klaipėdos, Trakų, Šilutės, Širvintų ir Varėnos rajonuose buvo surinkta 16 tonų plastiko.

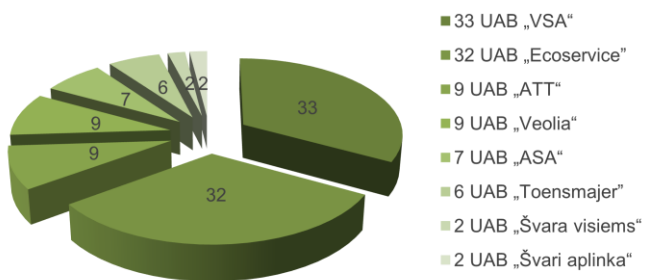
2010 m. pirmosios vykusios akcijos metu moksleiviai rinko makulatūrą Klaipėdos, Vilniaus, Širvintų, Trakų, Varėnos, Šilutės rajonuose, iš viso buvo surinkta 470 tonų popieriaus.

2010 m. antrosios akcijos metu moksleiviai rinko stiklo pakuotes Šilutės, Širvintų, Trakų, Varėnos rajonuose, iš viso buvo surinkta 14 tonų stiklo.

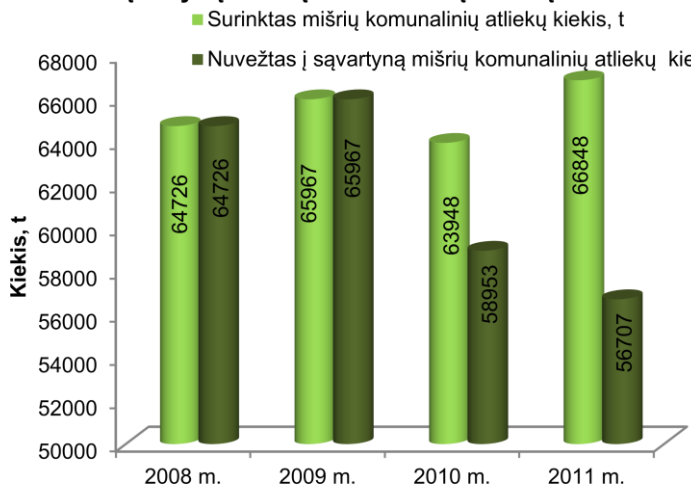
2011 m. buvo surengta popieriaus akcija, kurios metu dalyvavo 29 įstaigos ir buvo surinkta 29 tonos atliekų. Akcija vyko Trakų, Varėnos ir Pagėgių savivaldybėse.

Įmonių pasiskirstymas Vilniaus mieste pagal surinktų ir nuvežtų į sąvartyną mišrių buitinių atliekų kiekį, UAB „VAATC“ eksploatuojamo Kazokiškių sąvartyno 2010 m. duomenimis.

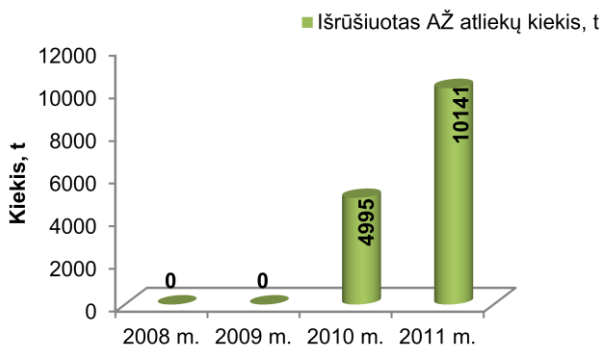
**Surenkamų ir nuvežtų į sąvartyną atliekų kiekis Vilniaus mieste, proc.**



**UAB "Ecoservice" surinktas ir nuvežtas į sąvartyną mišrių komunalinių atliekų kiekis**



**UAB "Ecoservice" išrūšiuotas antrinių žaliavų kiekis**



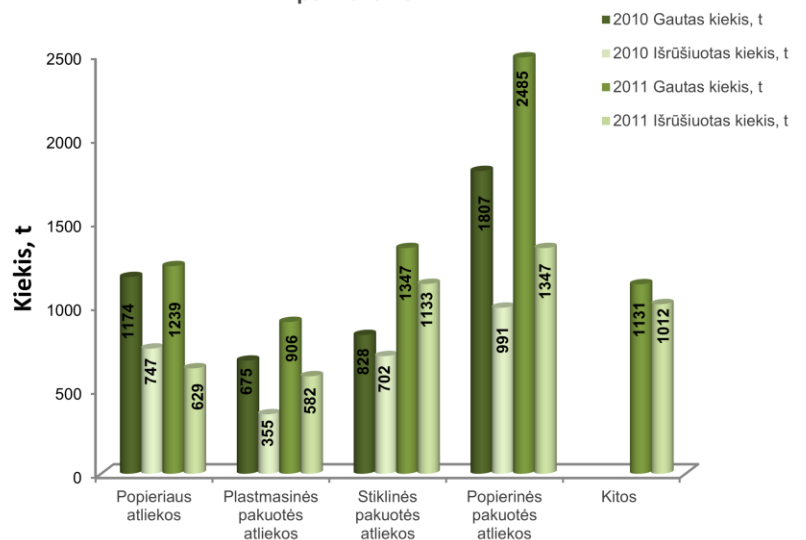
## UAB „ECOSERVICE“ SURENKAMŲ ATLIEKŲ KIEKIO POKYČIAI



Antrinių žaliavų surinkimas, rūšiavimas ir pardavimas perdirbėjams yra svarbi įmonės veikla, pradėta plėtoti nuo pat įmonės įkūrimo. Šios veiklos pajamos susijusios ne tik su gyventojų ir įmonių noru atskirti antrines žaliavas iš buitinių atliekų srauto, bet ir perdirbėjų galimybėmis perdirbti antrines žaliavas. Per 2010 m. įmonė surinko 4 484 tonas antrinių žaliavų, iš jų pagamino ir paruošė bei perdavė perdirbti 2 795 tonas antrinių žaliavų produkcijos.

2011 m. įmonė surinko 7 108 tonų antrinių žaliavų, iš jų pagamino ir paruošė bei perdavė perdirbti 4703 tonų antrinių žaliavų.

Vilniaus mieste surinktas ir išrūšiuotas antrinių žaliavų kiekis per 2010-2011 m.





## MŪSŲ ĮMONĖS VEIKLOS PRIORITETAI – RŪPINIMASIS APLINKOS APSAUGA, TEIKIANT KOKYBIŠKAS ATLIEKŲ TVARKYMO PASLAUGAS.

### MŪSŲ PRINCIPAI

- Užtikrinti efektyvų įmonės veiklos organizavimą, racionaliai naudojant gamtos išteklius.
- Pasiekti buitinių, statybinių, didžiųjų ir pavojingų atliekų surinkimo bei išvežimo, antrinių žaliavų surinkimo, rūšiavimo ir pardavimo bei asenizacijos ir biotualetų nuomos paslaugų kokybės lygį, darant minimalų poveikį aplinkai.
- Suprasti ir tenkinti klientų poreikius, savo veikloje vadovaujantis reglamentuojančiais teisės aktais, sutartu laiku, kvalifikuotai ir kokybiškai atlikti darbus.

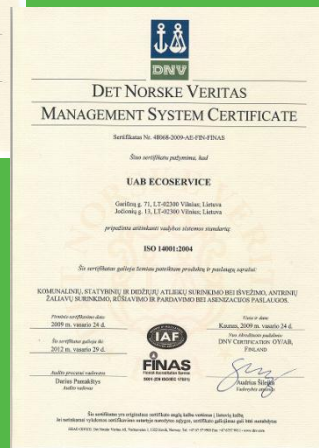
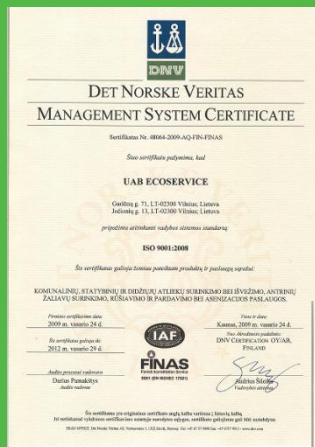
### MŪSŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

- Laikysimės kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos standartų, Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 1221/2009 reikalavimų.
- Planuosime ir atliksime darbus, taupydami gamtos išteklius, sieksime geriausių ekonominių rezultatų.
- Užtikrinsime savo klientus, kad bendradarbiavimas su mūsų įmone bus efektyvus.
- Nuolat kelsime mūsų įmonės darbuotojų kvalifikaciją, diegsime pažangiausias technologijas ir darbo organizavimo metodus.
- Laikysimės su mūsų įmonėje nustatytais aplinkosaugos aspektais susijusių teisinių ir kitų reikalavimų, rengsime ir įgyvendinsime programas aplinkos apsaugai gerinti bei taršos prevencijai užtikrinti, racionaliai ir taupiai naudosime gamtos išteklius.
- Siekdami išvengti veiklos trūkumų, pirmenybę teiksime prevencinėms priemonėms.
- Analizuosime kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos procedūrų efektyvumą, rengsime programas aukštesniems tikslams siekti, skirsime išteklių jiems įgyvendinti.
- Kiekvienas darbuotojas yra atsakingas už savo darbo kokybę ir aplinkosaugos reikalavimus pagal pareigas ir kompetenciją.

## UAB „ECOSERVICE“ KOKYBĖS IR APLINKOSAUGOS POLITIKA

Mes, UAB „Ecoservice“ darbuotojai, įsipareigojame reikliai vertinti mūsų įmonės teikiamų buitinių, statybinių, didžiųjų ir pavojingų atliekų surinkimo bei išvežimo, antrinių žaliavų surinkimo, rūšiavimo ir pardavimo bei asenizacijos paslaugų ir savo atliekamo darbo kokybę, saugoti mus supančią aplinką.

Siekdami sustiprinti savo pozicijas atliekų surinkimo ir tvarkymo rinkoje, užtikrinti klientų pasitenkinimą bei rūpindamiesi įmonės veiklos daromu poveikiu aplinkai, įdiegėme integruotą ir dokumentuotą kokybės ir aplinkosaugos vadybos sistemą, vadovaudamiesi LST EN ISO 9001:2008, LST EN ISO 14001:2004 standartų ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 1221/2009 reikalavimais.



## APLINKOSAUGOS VADYBOS SISTEMOS APRAŠYMAS

2009 m. įmonė įsidiegė integruotą vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001:2008 ir ISO 14001:2004 standartų reikalavimus. Šios sistemos įdiegimas įmonėje suteikė klientams papildomų naudų bei kokybės užtikrinimo garantijų. Bendrovės veikla yra susijusi su aplinkosauga, todėl įmonės vadovybė didelį dėmesį skiria aplinkos apsaugos standartų laikymuisi. Įmonė, laikydama ISO 14001:2004 standarto ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 1221/2009 reikalavimų:

- taupo žaliavas, gamtos išteklius ir energiją, taip pat pakartotinai juos panaudodama gali smarkiai sumažinti produkto ar paslaugų sąnaudas;
- mažina atliekų, nuotekų kiekius ir emisijų išsiskyrimą, išvengia aplinkos taršos ir išlaidų mokesčiams, baudoms mokėti;
- efektyviai tvarko pavojingas atliekas, taip mažina kenksmingų atliekų tvarkymo, avarijų likvidavimo išlaidas, kartu mažėja nelaimingų atsitikimų skaičius.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 1221/2009 yra svarbi tvaraus vartojimo bei gamybos politikos veiksmų plano priemonė, kurios tikslas – skatinti, nuolat didinti įmonės aplinkosauginį veiksmingumą, įmonei diegiant ir įgyvendinant aplinkosaugos vadybos sistemą, atliekant sisteminių, objektyvų ir periodišką šios sistemos veiksmingumo vertinimą, teikiant ataskaitas apie aplinkosauginį veiksmingumą, atvirai bendraujant su visuomene ir kitomis suinteresuotomis šalimis, organizacijos darbuotojams aktyviai dalyvaujant ir rengiant tinkamus mokymus.



**Įmonėje buvo nustatyti ir įvertinti šie tiesioginiai aplinkos apsaugos aspektai.**

**1. ATLIEKŲ RŪŠIAVIMAS**

Mažėja atliekų srautas į sąvartyną, oro tarša bei susidarancio filtrato kiekis.

**2. EMISIJOS Į ORĄ IŠ MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ**

Mažėja oro tarša iš mobilių taršos šaltinių.

**3. GALIMOS AVARINĖS SITUACIJOS**

Mažėja gaisro galimybė, todėl neteršiamas oras gaisro metu išsiskiriančiais degimo produktais. Mažėja galimybė išsilieti naftos produktams – neteršiamas gruntas ar vandens telkiniai išsiliejusiais naftos produktais.

**Netiesioginiai aplinkosaugos aspektai**

**1. ATLIEKŲ RŪŠIAVIMAS (ŠVIEČIAMŲJŲ AKCIJŲ ORGANIZAVIMAS)**

Mažėja atliekų srautas į sąvartyną, oro tarša bei susidarancio filtrato kiekis.

## **APLINKOS APSAUGOS ASPEKTAI**

## 2012 M. APLINKOS APSAUGOS TIKLAI IR UŽDUOTYS

### 2012 M. IŠKELTAS TIKSLAS MAŽINTI ATLIEKŲ, PATENKANČIŲ Į SĄVARTYNĄ, KIEKĮ

Mažinti į sąvartynus patenkančių atliekų kiekius ir taupyti gamtinius bei energinius išteklius galima rūšiuojant atliekas. Geriausios kokybės perdirbti tinkamos antrinės žaliavos gaunamos tada, kai atliekos išrūšiuojamos jų susidarymo vietoje, namuose. Rūšiuojant atliekas svarbu iš bendro atliekų srauto atskirti ne tik antrines žaliavas (popierių, stiklą, plastiką, metalą), bet ir pavojingas, elektros ir elektroninės įrangos, didelių matmenų ir žaliąsias atliekas.

2012 m. uždutis – Vilniaus, Širvintų padaliniuose sumažinti surinktų komunalinių atliekų kiekio ir patenkančių į sąvartyną atliekų kiekio antykį iki 25%.

2012 m. uždutis - Surinkti iki 2% popieriaus daugiau nei 2011 m. ir iki 100 t EEJ atliekų Eko-mokyklos metu.

2012 m. uždutis – pasiekti, kad surinktų buitinių atliekų kiekio ir išrūšiuotų antrinių žaliavų kiekio santykis būtų 10 proc. didesnis nei 2011 metais.

2012 m. uždutis - pasiekti, kad surinktų buitinių atliekų kiekio ir išrūšiuotų biodegraduojančių atliekų kiekio santykis būtų 20 proc. didesnis nei 2011 metais.

UAB „Ecoservice“ aplinkosaugos veiksmingumą nusakantys rodikliai:

- Atliekų surinkimas, rūšiavimas;
- Teršalų išmetimas iš mobilių taršos šaltinių;
- Elektros energijos naudojimas atliekų rūšiavimui;
- Kuro vartojimas atliekų surinkimui;
- Vandens suvartojimas buitiniams reikmėms.

Biologinės įvairovės srities pagrindinių rodiklių nėra nustatyta, UAB Ecoservice veikla neturi įtakos biologinės įvairovės sričiai.

Įmonėje 2011 metais buvo išsikelti du aplinkosaugos tikslai:

**Tikslas – Skatinti atliekų rūšiavimą:**

*Užduotis* - Organizuoti antrinių žaliavų surinkimo akcijas švietimo įstaigose. Surinktų antrinių žaliavų kiekio ir akcijoje dalyvavusių mokyklų santykis 2 % didesnis nei 2010m.

*Įvykdymas* – 2011 m. buvo vykdoma „Eko - mokykla“ popieriaus atliekų rinkimas. Akcijoje dalyvavo 29 mokyklos ir buvo surinkta 29 t popieriaus atliekų.

**Atliekų surinkimas, rūšiavimas.**

2008 m. ir 2011 m. vykusių „Eko - mokykla“ popieriaus rinkimo akcijos palyginimas pateikiamas lentelėje:

| Popieriaus rinkimo akcija  | 2008 m. | 2010 m. | 2011 m. |
|--|---------|---------|---------|
| Surinktų atliekų kiekis, t   | 98      | 470     | 29      |
| Dalyvavusių mokyklų skaičius, vnt.   | 36      | 135     | 29      |
| Vidutinis surinktų popieriaus atliekų kiekis akcijoje dalyvavusiai mokyklai, t | 2,72    | 3,48    | 1,00    |

**Tikslas – Mažinti oro taršą:**

*Uždavinys* - 2011 m. suvartoto kuro ir surinktų atliekų kiekio santykis 2 % mažesnis nei 2010 m.

*Įvykdymas* - Per 2010 m. surinkta 80648 tonų atliekų ir sunaudota 370 tonų dyzelinio kuro, per 2011 m. buvo surinkta 84248 tonų atliekų ir sunaudota 395 tonų dyzelinio kuro. 2011 m. kuro ir atliekų santykis 2,17 proc. didesnis nei 2010 m.

## APLINKOSAUGOS VEIKSMINGUMO RODIKLIAI

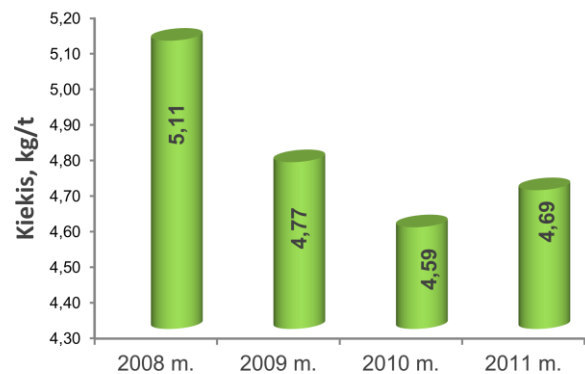


### Kuro sąnaudos atliekoms surinkti

Įmonėje optimizavus atliekų rinkimo maršrutus, 2010 m. vidutinės kuro sąnaudos surinktų atliekų tonai, palyginti su 2009 m., sumažėjo 3,8 procento. 2011 m. vidutinės kuro sąnaudos surinkti atliekų tonai, palyginti su 2010 m., padidėjo 2,17 procento.

| Rodikliai   | 2008 m. | 2009 m. | 2010 m. | 2011 m. |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Sunaudoto kuro kiekis, t                          | 459     | 401     | 370     | 395     |
| Surinktų atliekų kiekis, t                        | 89 821  | 84 090  | 80 684  | 84 248  |
| Kuro sąnaudos vienai tonai atliekų surinkti, kg/t | 5,11    | 4,77    | 4,59    | 4,69    |

### Kuro sąnaudos vienai tonai atliekų surinkti



**Išvada:** UAB „Ecoservice“ skatindama rūšiuoti atliekas, Vilniaus miesto gyventojams iš dalinio antrinių žaliavų maišus, į kuriuos gyventojai gali antrines žaliavas išrūšiuoti iš kart jų susidarymo vietoje. To pasekoje sumažėjo į sąvartyną patenkančių atliekų kiekis ir padidėjo surenkamų antrinių žaliavų kiekis. Kadangi atliekos surenkamos skirtingais automobiliais, tai surenkamų atliekų bendras kiekis liko tas pats, bet suvartojama daugiau kuro. Todėl 2011 m. kuro kiekis vienai tonai atliekų surinkti padidėjo 2,17 procentų nei 2010 m.

### Elektros energijos sąnaudos, teikiant paslaugas

| Metai | Padalinys    | Elektros kiekis, MWh | Surinktų atliekų kiekis, t | kWh/t |
|-------|--------------|----------------------|----------------------------|-------|
| 2010  | Gamybos bazė | 426 000              | 80 684                     | 5,27  |
| 2011  | Gamybos bazė | 414 000              | 84 248                     | 4,91  |

Išrūšiuoti 1 tonai antrinių žaliavų per 2011 m. buvo suvartota 0,020 MWh.

### Teršalų išmetimas į aplinką iš mobilių taršos šaltinių

| Teršalo pavadinimas  | 2008 m. | 2009 m. | 2010 m. | 2011 m. |
|--|---------|---------|---------|---------|
| CO   | 89      | 78      | 72      | 77      |
| NO <sub>x</sub>  | 12      | 11      | 10      | 11      |
| SO <sub>2</sub>  | 0,459   | 0,401   | 0,37    | 0,39    |
| K.D.   | 1,82    | 1,59    | 1,46    | 1,56    |
| Surinktų atliekų kiekis, t                                   | 89 821  | 84 090  | 80 684  | 84 248  |
| CO emisijos vienai tonai surinktų atliekų, kg/t              | 0,99    | 0,93    | 0,89    | 0,905   |
| NO <sub>x</sub> emisijos vienai tonai surinktų atliekų, kg/t | 0,1336  | 0,1308  | 0,1239  | 0,1263  |
| SO <sub>2</sub> emisijos vienai tonai surinktų atliekų, kg/t | 0,0051  | 0,0047  | 0,0045  | 0,0046  |
| KD emisijos vienai tonai surinktų atliekų, kg/t              | 0,0202  | 0,0189  | 0,0180  | 0,0183  |

2011 m., palyginti su 2010 m., išmetamų teršalų CO kiekis padidėjo 1,68 procento.

2011 m., palyginti su 2010 m., išmetamų teršalų NO<sub>x</sub> kiekis padidėjo 1,94 procento.

2011 m., palyginti su 2010 m., išmetamų teršalų SO<sub>2</sub> kiekis sumažėjo 2,22 procento.

2011 m., palyginti su 2010 m., išmetamų teršalų kietųjų dalelių kiekis sumažėjo 1,66 procento.

UAB „Ecoservice“ eksploatuoja daugiau kaip 50 proc. automobilių, kurie atitinka EURO III, EURO IV ir EURO V standartus, tai reiškia, kad su išmetamosiomis dujomis į orą patenka daug mažiau kenksmingų medžiagų. Todėl padidėjus sunaudotam, kuro kiekiui 2,17 proc., išmetimai į aplinką padidėjo mažiau, nes skaičiavimo metu išmetamiems teršalams taikomi mažesni koeficientai.

### ***Vandens suvartojimas būtinoms reikmėms.***

| Laikotarpis | Padalinys   | Sunaudotas vandens kiekis, m <sup>3</sup> | Darbuotojų skaičius, vnt. | Vidutinis sunaudoto vandens kiekis vienam įmonės darbuotojui |
|-------------|---|---|---------------------------|--|
| 2010 m.     | Administracija, remonto baras ir logistikos padalinys | 1 589                                     | 145                       | 10,95  |
| 2011 m.     | Administracija, remonto baras ir logistikos padalinys | 2 589                                     | 249                       | 10,39  |

Vienam įmonės darbuotojui tenkantis sunaudoto vandens kiekis 2011 m. – 10,39 kub. metro.

**10,39 m<sup>3</sup>/žm**


### ***Vandens suvartojimas konteineriams plauti.***

| Laikotarpis | Padalinys   | Sunaudotas vandens kiekis, m <sup>3</sup> | Konteinerių skaičius, vnt. | Vidutinis sunaudoto vandens kiekis vienam įmonės darbuotojui |
|-------------|---|---|----------------------------|--|
| 2011 m.     | Administracija, remonto baras ir logistikos padalinys | 131,4                                     | 6570                       | 0,02   |

### ***APLINKOSAUGOS VEIKSMINGUMO IŠVADA***

*Atlikus įmonės veiklos analizę, gauti rezultatai rodo, kad 2011 m. aplinkosaugos veiksmingumas yra geresnis lyginant su 2010m. nors aplinkosaugos tikslai nebuvo pilnai pasiekti. Vidaus auditų metu nustatyta, kad įmonės veikla atitinka teisinius reikalavimus.*





UAB „Ecoservice“ taikomi teisiniai reikalavimai. Įmonėje yra sudarytas teisinių ir kitų reikalavimų sąrašas, kuriuo gali naudotis visi įmonės darbuotojai. Taip pat yra paskirtas asmuo, atsakingas už teisinių ir kitų reikalavimų sąrašo koregavimą ir pakeitimus. Vidaus audito metu tikrinama, kaip veikla atitinka teisinius ir kitus reikalavimus. Sudaromas teisinių ir kitų reikalavimų klausimynas, pagal kurį tikrinama jų atitiktis.

2011 m. balandžio 22 d. vyko LR aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Vilniaus miesto agentūros vyresnysis specialistas Tomas Balčiūnas atliko Planinį – kompleksinį pirminės atliekų apskaitos ir atliekų apskaitos metinės ataskaitos patikrinimą ir Metinės ataskaitos apie išduotas pažymas dėl apmokestinamųjų gaminių/pakuotės atliekų panaudojimą patikrinimą bei surašė patikrinimo aktą Nr. VR-14.7-200. Susipažinę su patikrinimo aktu nustatėme, jog dalis patikrinimo akte konstatuotų aplinkybių neatitinka tikrovės, todėl buvo pateiktos pastabas dėl patikrinimo akte užfiksuotų patikrinimo rezultatų. Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas išnagrinėjęs UAB „Ecoservice“ pateiktas pastabas surašė aktą Nr. 1.7-1051, kuris panaikina patikrinimo aktą Nr. VR-14.7-200. Patikrinimo metu pažeidimų nenustatyta.

#### ***Įmonei taikomi su aplinka susiję teisiniai reikalavimai***

1. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų (TIPK) išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės.
2. Atliekų tvarkymo taisyklės.
3. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
5. Vilniaus miesto atliekų tvarkymo taisyklės.
6. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
7. Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklės.
8. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės.
9. Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas.
10. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės.
11. Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės.
12. Pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomų kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo tvarka.
14. Triukšmo prevencijos viešose vietose taisyklės.
15. Akustinio triukšmo, triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
16. Atliekų vežimo tvarkos aprašas.
17. Maksimalūs leidžiami transporto priemonių matmenys, leidžiamos ašies apkrovos, leidžiama bendroji masė.
18. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
19. Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas.
20. Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika.

## TAIKOMI IR SU APLINKA SUSIJĘ TEISINIAI REIKALAVIMAI

## APLINKOSAUGOS VERTINTOJO IŠVADA

EMAS aplinkosaugos vertintojas **DNV Certification Oy/AB**, registracijos numeris Y-1457421-6, atliko patikrinimą ir deklaruoja, kad UAB „Ecoservice“, veikiančios Jočionių g. 13 ir Gariūnų g. 71, Vilnius, Lietuva, aplinkosaugos politika, aplinkosaugos vadybos sistema, audito procedūros ir jų įgyvendinimas bei aplinkosaugos ataskaita atitinka visus Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1221/2009 reikalavimus.

Tikrinimo metu buvo remtasi organizacijos deklaracija, kad ji nebuvo bausta dėl aplinkos apsaugos teisinių reikalavimų pažeidimo.

Organizacijoje atliktas patikrinimas ir vertinimas patvirtina, kad nėra su jos aplinkos apsaugos aspektais susijusių taikomų teisinių reikalavimų neatitikties įrodymų.

Ši vertintojo išvada nėra lygiavertė EMAS registracijai, kurią gali suteikti tik kompetentinga įstaiga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1221/2009.

Vertinimą atliko:

DARIUS PAMAKŠTYS





**ecoservice**