



BioNovus

Aplinkos apsaugos
ataskaita
2010



Turinys

Pirmasis žodis.....	3
Apie „Bionovus“.....	4
Aplinkos apsaugos politika ir aplinkosaugos vadybos sistema.....	19
Poveikis aplinkai.....	24
Veiksmingumas ir aplinkosaugos tikslai.....	27
Teisiniai reikalavimai.....	39
Aplinkosaugos vertintojo duomenys.....	40





Pirmasis žodis

Pristatydamas „Bionovus“, jaučiu poreikį pradėti nuo to, kad šiandien visuomenėje vienu opiausių klausimų tampa senkantys išteklių ir aplinkos tarša. Siekiant prisidėti prie atsinaujinančių gamtinių išteklių naudojimo ir atmosferos taršos mažinimo, 2004 metais, suvienijus skirtingų Lietuvos regionų įmonių jėgas, įkurta ekologijos ir verslo ir biokuro gamybos bendrovė „Bionovus“.

Svarbiausias „Bionovus“ veiklos aspektas – miško kirtimo ir gamybos atliekų perdirbimas į biokurą ir jo tiekimas didžiausiems Lietuvos šilumos tinklams ir elektrinėms. Nuolatinis ir nenutrūkstamas biokuro gamybos ir tiekimo procesas užtikrina žaliųjų elektrinių plėtrą.

Darni plėtra tampa varomąja jėga planuojant švarų ir ekologišką rytojį. Jaučiamės atsakingi už subalansuotą gamtinių resursų naudojimą, nuolatinį ir nenutrūkstamą atsinaujinančio kuro tiekimą klientams ir visuomenės ekologiško gyvenimo skatinimą.

Bendrovės veikla nukreipta į iškastinio kuro naudojimo ir atmosferai pražūtingų dujų išskyrimo į aplinką mažinimą. Siekdami subalansuotos plėtros, tikimės tapti pažangiausia ir didžiausia biokuro gamybos bei ekologinio verslo bendrove Baltijos šalyse.

Generalinis direktorius

Audrius Vaitkevičius



Apie „Bionovus“





Bendrovė „Bionovus“ buvo įkurta sujungus biokuro gamybos ir medienos atliekų perdirbimo įmones: „Aviridį“, „Medviją“ ir „Skiedrynę“.

2010 metų pabaigoje „Bionovus“ dirbo apie 80 darbuotojų. Centrinė „Bionovus“ būstinė įsikūrusi sostinėje Vilniuje, bendrovės filialai veikia dar trijuose šalies miestuose. Sėkmingus „Bionovus“ finansinius rezultatus lemia aktyvios investicijos į biokuro gamybinės bazės ir išteklių plėtrą, prie bendrovės sėkmės taip pat prisideda plečiama paslaugų įvairovė.

„Bionovus“ yra veikli Lietuvos biomasės energetikos asociacijos „LITBIOMA“ narė,

aktyviai prisidedanti prie atsinaujinančio vietinio kuro rinkos plėtros.



UAB Bionovus kasmet tiekia apie 450.000 ktm biokuro. Žaliavą biokurui perkame ištisu metus.

Technologiniai procesai

*Biokuro
žaliavos
pirkimas*

Miško kirtimo atliekos ir kitokia biokuro žaliava superkama iš tiekėjų, atitinkančių FSC standarto reikalavimus

*Biokuro
gamyba*

Biokuro gamyba vyksta pasitelkiant įmonės turimą galingą smulkinimo techniką.

*Biokuro
sandėliavimas
arba tiekimas
pirkėjams*

Biokuras laikomas priešgaisrinius reikalavimus atitinkančiuose įmonės sandėliuose arba transportuojamas tiesiai į pirkėjo sandėlius.





EMAS registravimas taikomas kieto biokuro gamybai, biokuro tiekimui ir prekybai, biokuro saugojimui:

Administracija	Smolensko g. 12, Vilnius
Vilniaus	Liepkalnio g. 172 B, Vilnius
Kelmės	Gerletiškės km., Kražių sen., Kelmės r.
Mažeikių	Montuotojų g. 7, Mažeikiai
Kazlų Rūdos	S. Daukanto g. 19 C, Kazlų Rūda
Biokuro sandėlis	Linų fabrikas, Kelmė
Biokuro sandėlis	Ryškėnai, Telšių r.
Biokuro sandėlis	S. Daukanto g. 19 H, K, Kazlų Rūda
Biokuro sandėlis	Naujoji g. 2, Mažeikiai



Mažeikių padalinys



Kazlų Rūdos padalinys



Kelmės padalinys



Vilniaus padalinys

Gaminama produkcija

Medienos biokuras – tai iš medienos masės pagaminti degūs kietieji produktai, naudojami šilumos ir elektros energijai gaminti.

Biokurui gaminti „Bionovus“ naudoja malkinę medieną ir kirtimo atliekas, liekančias miškuose po jų kirtimo ir valymo darbų, medienos atliekas, susidarančios medienos perdirbimo įmonėse.

„Bionovus“ savo pirkėjams siūlo platų produkcijos asortimentą:

- malkų medienos skiedrą;
- medienos atraižų skiedrą;
- miško kirtimo atliekų skiedrą;
- greitai augančių energetinių želdinių skiedrą;
- kelmų skiedrą;
- medienos žievės skiedrą;
- medienos pjuvenas;
- biokuro mišinius.



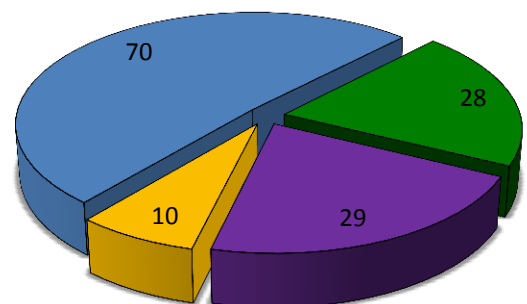
Klientai

„Bionovus“ aktyviai plečia savo veiklos teritoriją ir šiuo metu biokurą tiekia jau beveik trims dešimtims Lietuvos katilinių. Bendrovė savo plėtrą grindžia augančiu atsinaujinančio kuro – medienos biokuro – poreikiu bei patikima ir stabilia bendrovės darbo strategija.

Gaminamą biokurą tiekiamo tiesiai į bendrovės aptarnaujamus katilines. Šiuo metu aptarnaujame ~ 137 MW galingumo katilines. Tarp jų - didžiausia Rytų ir Centrinėje Europoje „Vilniaus energijos“ katilinė, kurioje eksploatuojamas 60 MW galingumo biokuro katilas. Planuojame didinti savo gamybos pajėgumus ir aptarnaujamų

katilinių kiekį: 2012-2013 m. numatoma plėtra ~67 MW (~ 250 000 ktm).

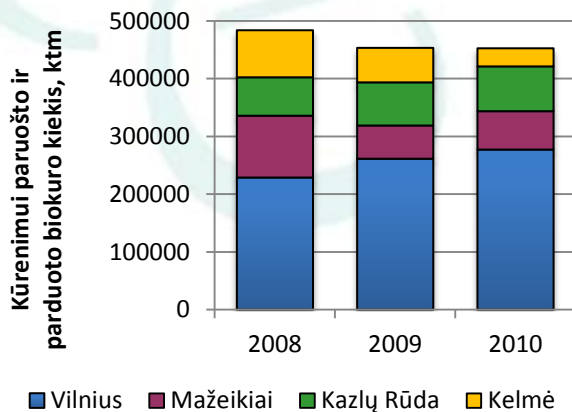
Aptarnaujamų biokuro katilų pajėgumai, MW



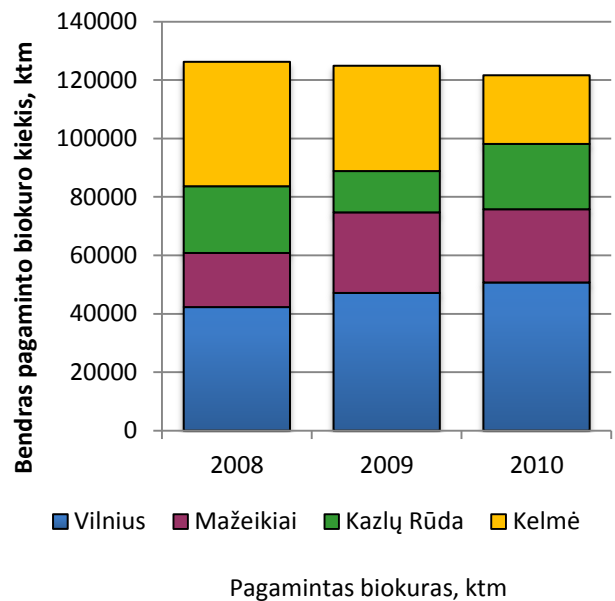
■ Vilniaus ■ Kazlų Rūdos ■ Mažeikių ■ Kelmės

Pagaminamas ir tiekiamas biokuras

Lietuvos biokuro rinka – viena labiausiai besivystančių ūkio šakų, su kuria siejama šalies energetikos ateitis. Uždarius Ignalinos AE, biokuro gamybos ir naudojimo plėtra tampa vis aktualesne Lietuvos, siekiančios mažinti energetikos priklausomybę nuo importuojamo kuro, ekonomikai.



Kūrenimui paruoštas ir parduotas biokuras



Bendrovei pradėjus aptarnauti didžiausią biokatilinę Vilniuje (60 MW), atskiruose padaliniuose pastebimas biokuro gamybos ir pardavimo augimas.

Technika

„Bionovus“ nuolat atnaujina savo techninę bazę, kuri leidžia surinkti ir paruošti naudojimui daugiau biokuro žaliavos, didinti medienos kirtimo atliekų perdirbimo kiekius ir gerinti gaminamos produkcijos kokybę.

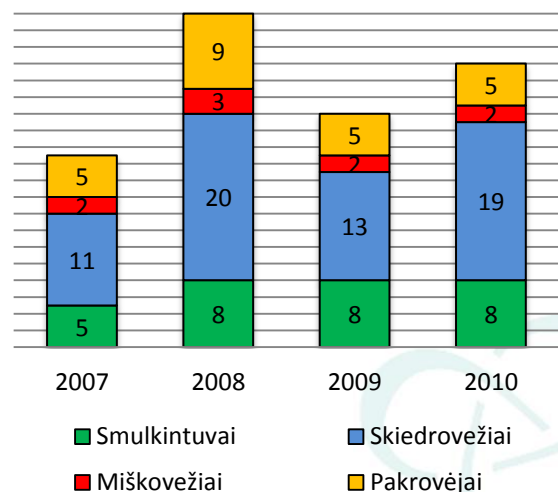
Bionovus stabilų biokuro tiekimą užtikrina turėdama visą biokuro gamybai ir transportavimui reikalingą techniką:

- 8 smulkintuvai
- 19 skiedrovežių
- 2 miškovežiai
- 5 frontaliniai pakrovėjai

Nuolatinis gerinimas įmonėje vykdomas remiantis optimalių transporto maršrutų parinkimu, operatyvinei veiklai naudojamu transporto kontrolės sistemos plėtra, perėjimu

prie efektyvių bei mažesnį poveikį aplinkai darančių transporto priemonių su EURO IV varikliais. Pagal gamintojų teikiamus parametrus, naudojantis technika su EURO IV varikliais, emisijos atmosferą sumažėtų ~28 proc.

Technikos bazės augimas



Žaliosios energetikos projektai

2007 m. baigėsi trejus metus trukęs projektas „5 EURES“, kuriame vienintelė Lietuvos atstovė „Bionovus“ kartu su partneriais iš Suomijos, Vokietijos, Ispanijos ir Portugalijos, skatino biokuro gamybos ir panaudojimo procesus ES šalyse. Šiam projektui pasibaigus buvo konstatuota, jog Lietuvos pažanga biokuro srityje buvo viena didžiausių.

Projekto metu „Bionovus“ išvystė realiai veikiančias biokuro tiekimo grandines, pritaikė reikiamus technologinius sprendimus ir verslo modelius. Kuriant biokuro tiekimo grandinę aktyviai prisidėjo partneriai iš Suomijos, konsultavę visais iškilusiais klausimais.

2007 m. Buvo išbandytas galingas medienos smulkintuvas, kurį bendrovė įsigijo 2008 m. Kitų naujos technikos demonstracijų metu buvo pademonstruotos miško kirtimo atliekas į ryšulius rišančios mašinos „PINOX“ galimybės. Automatinis kirtimo atliekų surišimas į nustatyto dydžio ryšulius palengvina medienos smulkinimo darbus.

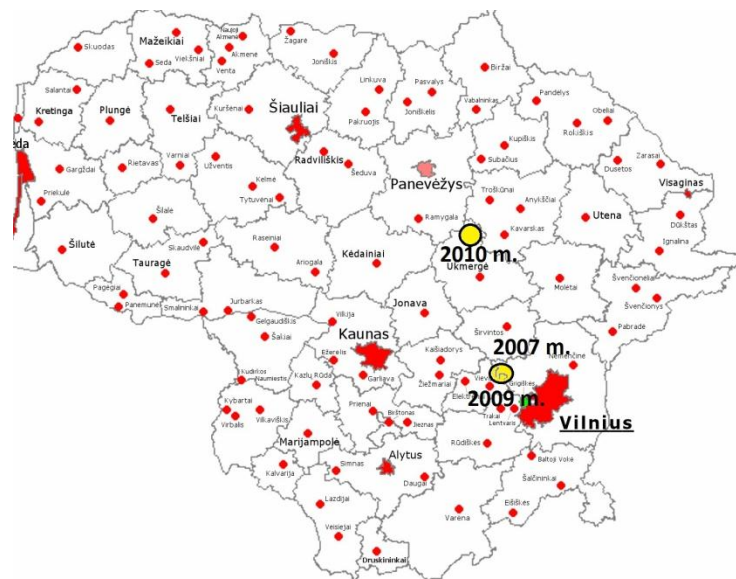
Į „Bionovus“ demonstracijas buvo pakviesti įvairūs biokuro gamintojai, miškininkai, miškų savininkai.



Medelių sodinimas

Medelių sodinimo akcija – gražia tradicija tapęs ir kasmet vykstantis „Bionovus“ renginys, padedantis bendrovei plėtoti biokuro programą, skirtas palaikyti ekologines iniciatyvas, saugoti mišką ir burti bendraminčius.

Kasmet nuo 2007-ųjų „Bionovus“ darbuotojai pavasarį pasitinka plušėdami miške. Darbuotojai, jų draugai ir įmonės svečiai išsiruošia į gamtą sodinti medelių. Pavasarinė talka jau vyko Sudervės, Taurėnų girininkijose, Vilniaus ir Ukmergės rajonuose.



Ši iniciatyva leido pasodinti per 15 tūks. medelių, mišku užsodinti jau daugiau kaip 4 ha ploto.

„Kalėdinė eglutė – namų šilumai“

Vilniaus gyventojai nuo 2007 m. kviečiami prisijungti prie akcijos „Kalėdinė eglutė – namų šilumai“ ir prasmingai panaudoti po švenčių „užgesusias“ eglutes. Jau trečius metus iš eilės skatiname vilniečius atkreipti dėmesį į mus supančią aplinką. Ekologiškos akcijos geografiją pavyko išplėsti gerokai už Vilniaus ribų. Akciją „Kalėdinė eglutė – namų šilumai“ LITBIOMA organizavo kartu su LR Aplinkos ministerija.

Surinkti medeliai vežami į bendrovės „Bionovus“ aikštelę, kur juos susmulkinus gaminamas ekologiškas biokuras. Jis keliauja į sostinę šildančią bendrovę „Vilniaus energija“, kuri eksploatuoja didžiausią Rytų

ir Centrinėje Europoje, 60 MW galingumo, biokuro katilą. Jame iš biokuro pagaminta šilumos energija sugrįžta į centralizuotai besišildančių vilniečių namus.



Atsakinga veikla

2010-aisiais „Bionovus“ tapo viena pirmųjų biokuro gamintojų Lietuvoje, sertifikuotų pagal Tarptautinės Miškų valdymo tarybos (Forest Stewardship Council, FSC) gamybos grandies sistemą.

Gaminamo biokuro žaliava perkama vadovaujantis sertifikato principais, kurie padeda atsekti medienos kilmę ir užtikrina, kad žaliavos įsigyjamoms teisėtai iš tvaraus ir racionaliai naudojamo miško plotų, kuriuose ir po kirtimo išsaugoma biologinė įvairovė. Šis sertifikatas įmonei suteikia galimybę būti vertinamai pagal aukščiausius tarptautinius standartus.



Biokuro žaliavos pirkimo principai

1. Perkant biokuro žaliavą iš valstybinių miškų:

- Būtina vadovautis LR AM ministro patvirtintomis prekybos apvaliaja mediena taisyklėmis ir apvaliosios medienos bei nenukirto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklėmis;
- Medienos pirkimo vietoje pardavėjas privalo išrašyti medienos važtaraščius.

2. Perkant biokuro žaliavą iš privačių miško savininkų:

- Pardavėjas privalo pateikti miško nuosavybės dokumentus;
- Pardavėjas privalo pateikti leidimą miško kirtimui ar/ir galiojantį miškotvarkos projektą;

- Privalo būti sudaroma pirkimo- pardavimo sutartis;

- Medienos pirkimo vietoje pardavėjas privalo išrašyti medienos važtaraščius.

3. Perkant biokuro žaliavą iš žemės savininkų:

- Pardavėjas privalo pateikti žemės nuosavybės dokumentus;
- Privalo būti sudaroma pirkimo- pardavimo sutartis;
- Medienos pirkimo vietoje pardavėjas privalo išrašyti medienos važtaraščius.

4. Perkant biokuro žaliavą iš medienos perdirbimo ar miško ruošos įmonių:

- Pardavėjas privalo pateikti įmonės registracijos pažymėjimą, PVM mokėtojo pažymėjimą;
- Pardavėjas privalo pateikti informaciją apie medienos kilmę;
- Privalo būti sudaroma pirkimo- pardavimo sutartis;
- Medienos pirkimo vietoje pardavėjas privalo išrašyti medienos važtaraščius.

5. Importuojant biokuro žaliavą iš užsienio valstybių:

- Deklaracijoje turi būti nurodyta medienos kilmė.





***Aplinkos apsaugos
politika ir aplinkosaugos
vadybos sistema***



Aplinkos apsaugos politika

„Bionovus“, siekdama įtvirtinti aplinkosauginių ir kitų bendrųjų reikalavimų laikymąsi biokuro tiekimo grandinėje ir užtikrinti tvarų ir subalansuotą gamtos išteklių naudojimą, skelbia UAB „Bionovus“ aplinkos apsaugos politiką:

„Bionovus“ misija: būti patikimu atsinaujinančio kuro tiekėju, užtikrinančiu ilgalaikį ir nenutrūkstamą biokuro tiekimą, ir savo veikloje taikyti atsakingus gamtos resursų naudojimo principus.

„Bionovus“ vizija – pažangiausia ekologijos verslo bendrovė Baltijos šalyse, turinti didžiausius biokuro gamybos pajėgumus ir

įgyvendinanti stambiausius žaliosios energetikos projektus.



Aplinkos apsaugos politika

Siekdami tikslų vykdant savo veiklą prisiimame atsakomybę už aplinkai daromą poveikį ir įsipareigojame:

- Savo veikloje remtis visais aplinkos apsaugos aspektus reglamentuojančiais teisinais ir kitais atitinkamais reikalavimais bei nuostatomis;
- Siekdami nuolatinio gerinimo ir taikydami taršos prevencijos principus, vertinti veiklos rezultatus bei poveikį aplinkai ir tuo remiantis nustatyti bei periodiškai peržiūrėti aplinkos apsaugos tikslus;
- Siekti suformuoti tokią organizacijos kultūrą, kurioje kiekvienas darbuotojas savo kompetencijos ribose prisiimtų

atsakomybę už atliekamų darbų kokybę, kokybės gerinimą, darbuotojų saugą ir sveikatą bei aplinkos apsaugą.

- Aktyviai prisidėti prie atsinaujinančio vietinio kuro rinkos plėtros.

Generalinis direktorius

Audrius Vaitkevičius

Aplinkosaugos vadybos sistema

UAB „Bionovus“ veikla yra neatsiejama nuo aplinkosaugos, todėl įmonės vadovybės pagrindinis dėmesys skiriamas aplinkos apsaugos standartų laikymuisi. Bendrovėje integruota aplinkos apsaugos vadybos sistema (AVS), įdiegta remiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1221/2009 - EMAS III reglamento reikalavimais, yra svarbi tvaraus vartojimo ir subalansuotos gamybos politikos įgyvendinimo priemonė. Ja siekiama skatinti aplinkosauginio veiksmingumo, įgyvendinant bendrovės gamybinius tikslus, augimą. Aplinkos apsaugos vadybos sistema garantuoja nuolatinį bendrovės veiklos stebėjimą ir periodišką vertinimą, kiekvieno bendrovės

darbuotojo įtraukimą į nuolatinio gerinimo procesą bei atvirą bendravimą su visuomene ir suinteresuotomis šalimis. Taip pat, laikydamasi EB Nr.1221/2009 reikalavimų, bendrovė įpareigoja tiekėjus laikytis Tarptautinės Miškų valdymo tarybos keliamų reikalavimų.



AVS įdiegimas įmonėje leidžia:

- nustatyti reikšmingus aplinkos apsaugos aspektus, susijusius su įmonės aplinkos apsaugos politika;
- Planuoti ir valdyti veiklas, susijusias su nustatytais reikšmingais aplinkos apsaugos aspektais;
- siekti pažangaus ekologijos verslo plėtojimo;
- Skatinti atsinaujinančių gamtos išteklių ir energijos vartojimą;
- Tiekti gamybos metu atliekų nesudarantį biokurą;
- Tiekiant biokurą, skatinti emisijos iš iškastinio kuro mažinimą.

Bendrovės AVS apima:

- Įmonės aplinkosaugos politiką, kurią turi žinoti ir kurios laikytis privalo kiekvienas

bendrovės darbuotojas;

- Reikšmingų aplinkosaugos aspektų vertinimą;
- Veiklų, susijusių su reikšmingais aplinkosaugos aspektais bei įformintų dokumentais planavimą ir valdymą;
- Procedūrų, susijusių su nustatytais bendrovės veiklos reikšmingais aplinkos apsaugos aspektais ir reikalavimais tiekėjams sukūrimą, įgyvendinimą ir priežiūrą.



Poveikis aplinkai



Aplinkos apsaugos aspektai

Įvertinus poveikį aplinkai, išrinkti reikšmingi aplinkos apsaugos aspektai.

Tiesioginiai

✓ Medienos biokuro žaliavos perdirbimo organizavimas:

- Miško išteklių saugojimas – naudojant medienos kirtimo atliekas, miško ištekliai saugomi nuo papildomų kirtimų;
- Atmosferos taršos prevencija - parenkant smulkintuvams optimalius maršrutus, išvengiama neracionalaus didelės technikos judėjimo tarp objektų.

✓ Emisijos iš vidaus degimo variklių:

- Atmosferos tarša.

✓ Kuro (dyzelio, benzino) suvartojimas:

- Neatsinaujinančių išteklių naudojimas.

✓ Emisijos gaisro atveju:

- Atmosferos tarša.

Aplinkos apsaugos aspektai

Netiesioginiai

✓ Medienos biokuro žaliavos supirkimo organizavimas:

• Bioįvairovės saugojimas – žaliavos supirkimas pagal FSC reikalavimus garantuoja, kad miško kirtimas vykdomas taip, kad būtų saugoma biologinė įvairovė.

✓ Ekologinės iniciatyvos – medelių sodinimas:

• Ekosistemos būklės gerinimas;
• Visuomeninio sąmoningumo skatinimas.

✓ Medienos biokuro žaliavos smulkinimo organizavimas:

• Miško augimo skatinimas – surenkant kirtimo atliekas, sudaromos sąlygos efektyviam miško augimui.

✓ Biokuro žaliavos tiekimo organizavimas - biokuro pristatymas į katilines kūrenimui:

• Neatsinaujančių išteklių tausojimas – katilinėse kūrenamas biokuras leidžia nevertoti neatsinaujančių išteklių.



***Veiksmingumas ir
aplinkosaugos tikslai***



Pagrindiniai aplinkosaugos veiksmingumo rodikliai

UAB „Bionovus“ aplinkosaugos veiksmingumas vertinamas pagal rodiklius .

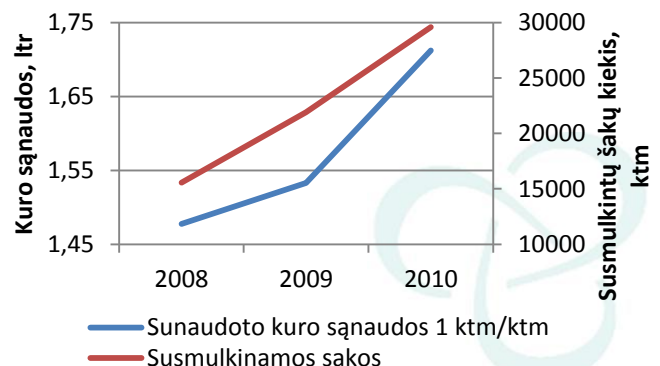
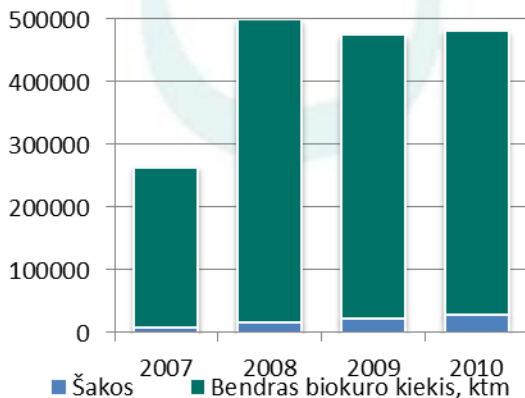
Veiksmingumo rodiklio B skaičius – bendras pagaminto ir pardavimui paruošto biokuro kiekis kietmetriais per metus.

2010 m. susmulkinta daugiau kirtimo atliekų – šakų. Šios žaliavos smulkinimas reikalauja didesnių kuro sąnaudų.

Žaliavų perdirbimui ir paruošimui parduoti sunaudojamo kuro kiekis

Per 2010 m. susmulkinus 30 proc. daugiau šakų, sunaudoto kuro kiekis išaugo 16 proc.

	2008	2009	2010
Bendros kuro sąnaudos, ltr	703.925	678.411	786.271
Bendras biokuro kiekis, ktm	483.520	453.022	452.298
Kirtimo atliekos (šakos)	15.564	21.920	29.593
Sunaudota kuro 1 ktm pagaminti, ltr/ktm	1,47	1,53	1,74



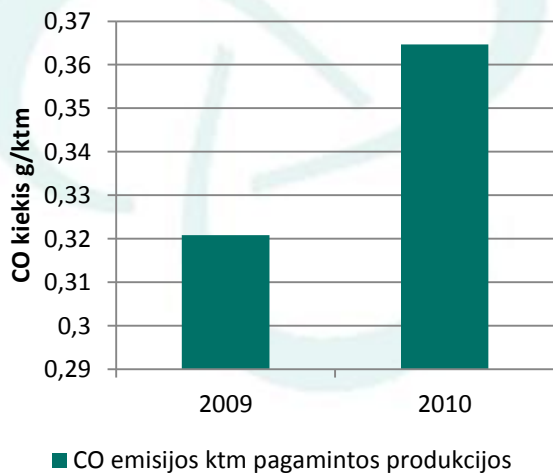


Teršalai iš vidaus degimo variklių

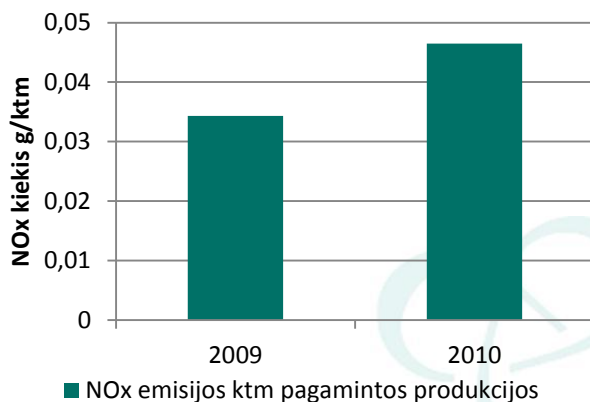
Per 2010 m. emisijos iš vidaus degimo variklių išaugo iki 30 proc.

CO emisijos per 2010 m. išaugo 1,2 proc. lyginant su 2009 metais.

	2009	2010
CO, g	145.320	164.930
NO _x , g	15.550	21.020
Bendras pagaminto ir parduoto biokuro kiekis, ktm	453.022	452.298
CO emisijos g/ktm	0,32	0,364
NOx emisijos g/ktm	0,034	0,046



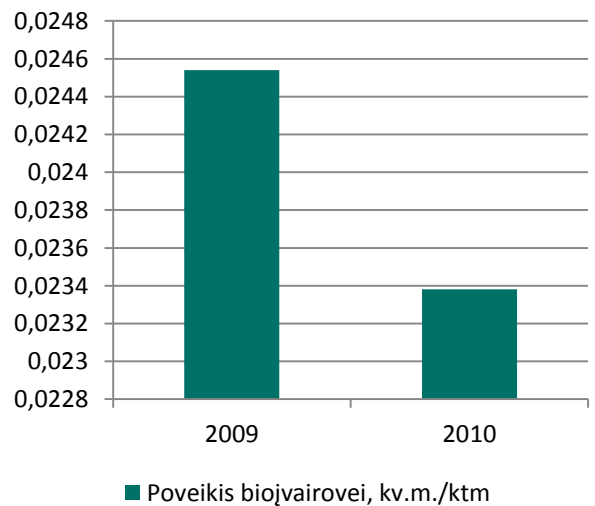
NOx išmetalų, 2010 metais pradėjus smulkinti kitokią žaliavą, kiekis padidėjo 39 proc., lyginant su 2009 metais.





Naudojamos žemės plotas

Didžiąją dalį teritorijos bendrovė nuomojasi arba nuomoja . 2010-aisiais bendrovei išnuomojus nenaudojamas patalpas, poveikis biologinei įvairovei sumažėjo 5 proc.



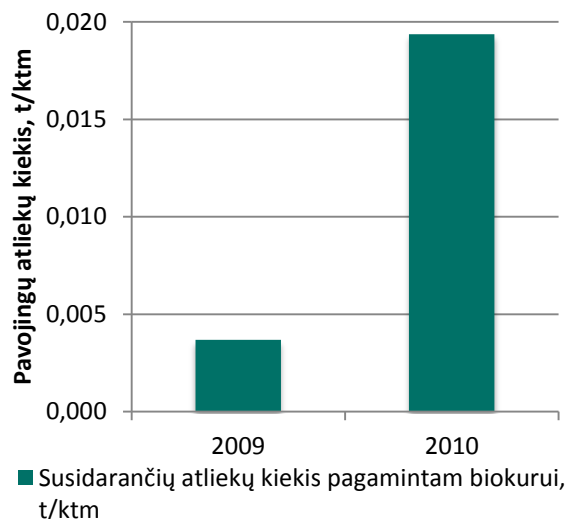
	2009	2010
Užstatymo plotas, kv.m	111.17	10.575
Bendras pagaminto ir paruošto parduoti biokuro kiekis, ktm	453.022	452.298
Poveikis bioįvairovei, kv.m./ktm	0,0245	0,0234





Susidarančių pavojingų atliekų kiekis

Susidarančios pavojingos atliekos nuo transporto ir biokuro smulkinimo technikos priduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Pavojingų atliekų kiekio didėjimą lemia senstanti technika bei didesnis remonto poreikis dėl smulkinamų šakų dažniau atšimpant smulkintuvų peiliams.



	2009	2010
Per metus susidariusios pavojingos atliekos, t.	1,667	8,761
Bendras biokuro kiekis, ktm	453.022	452.298
Susidarančių atliekų kiekis pagamintam biokurui, t/ktm	0,004	0,019

Gamyboje nenaudojama elektros energija bei vandens išteklių, todėl su elektros bei vandens išteklių sunaudojimu susiję rodikliai netaikytini.



Pagalbiniai rodikliai

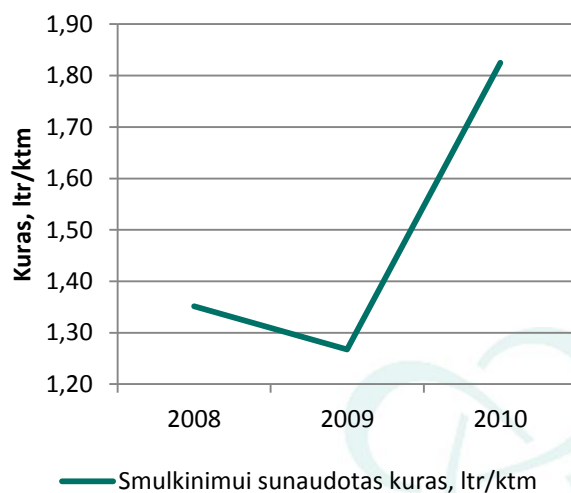
Be pagrindinių rodiklių, bendrovės veiklos veiksmingumas vertinamas remiantis pagalbinais aplinkosauginiais rodikliais.

Gamybai sunaudotas kuras

2010-aisiais, pradėjus smulkinti didesnį kiekį šakų reikalaujančių didesnių kuro sąnaudų, smarkiai išaugo produkcijos gamybai sunaudojamo kuro kiekiai.



	2008	2009	2010
Kuras biokuro smulkinimui, ltr	170.576	158.234	221.944
Susmulkintas biokuro kiekis, ktm	126.211	124.867	121.604
Smulkinimui sunaudotas kuras, ltr/ktm	1,35	1,27	1,83

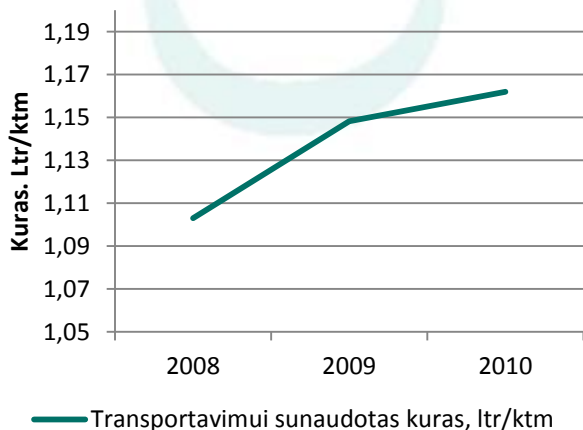




Transportavimui sunaudotas kuras

Nuo 2008 m. superkant daugiau žaliavos bei aptarnaujant daugiau katilinių, transportavimui sunaudojamo kuro kiekiai išaugo.

	2008	2009	2010
Biokuro transportavimas	533.349	520.177	525.540
Bendras pagaminto ir parduoti paruošto biokuro kiekis, ktm	483.520	453.022	452.298
Transportavimui sunaudotas kuras, ltr/ktm	1,10	1,15	1,16



Atitikimas teisiniams reikalavimams

„Bionovus“ vykdoma veikla atitinka teisinius reikalavimus. Atitikimas teisiniams vertinamas vidaus auditų bei aplinkosauginių patikrinimų metu. Padalinius reguliariai tikrina aplinkosaugos auditoriai iš atsakingų institucijų. Per pastaruosius trejus metus buvo gauta pastabų dėl administracijos veiklos. Į jas reaguota operatyviai.



2011 metų tikslai ir užduotys

1. Efektyviai naudoti biokuro žaliavas ir siekti, kad per metus susmulkintų šakų kiekis padidėtų iki 15%;

Tikslai padaliniams: užtikrinti, kad smulkinamo biokuro kiekis tenkintų atskirų padalinių aptarnaujamų katilinių biokuro katilų poreikius.

2. Augant didesnių kuro sąnaudų reikalaujančios smulkinamos biokuro žaliavos kiekiui, siekti, kad kuro sąnaudos didėtų iki 5 procentų 1 kietmetriui biokuro pagaminti, lyginant su 2010 metais.

3. Sumažinti CO bei NO_x emisijas iki 2009 m. lygio - emisijos mažinti 2%.



2010-aisiais bendrovė neturėjo skaičiais įvardijamų tikslų. Pagrindinis siekis buvo užtikrinti nepertraukiamą aptarnaujamų biokatilinių veiklą. Šį tikslą bendrovė įvykdė – biokuro tiekimas nebuvo sustabdytas nei vienoje „Bionovus“ aptarnaujamoje katilinėje.



Teisiniai reikalavimai

UAB „Bionovus“ veiklos atitiktis ją reglamentuojamiems su bendrovės aplinka susijusiems teisiniais ir kt. reikalavimams tikrinama vidaus auditų metu.

1. LR aplinkos apsaugos įstatymas;
2. LR vandens įstatymas;
3. LR aplinkos oro apsaugos įstatymas;
4. LR atliekų tvarkymo įstatymas
5. LR atliekų tvarkymo taisyklės;
6. LR biokuro, biodegalų ir bioalyvų įstatymas;
7. LR miškų įstatymas;
8. Miško sanitarinės apsaugos taisyklės;
9. Miško kirtimų taisyklės;
10. Miško ugdymo kirtimų taisyklės;
11. Apvaliosios medienos gabenimo tvarka;
12. LR įsakymas dėl teršiančių medžiagų, išmetimų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais;
13. Priešgaisrinės saugos įstatymas;
14. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
15. FSC standartas;
16. LR paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
17. LR aplinkos apsaugos reikalavimai transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui;
18. LR išsekusių akumuliatorių tvarkymo taisyklės;
19. LR alyvų atliekų tvarkymo taisyklės.



Aplinkosaugos vertintojo išvada

EMAS aplinkosaugos vertintojas **DNV Certification Oy/AB**, registracijos numeris Y-1457421-6, atliko patikrinimą ir deklaruoja, kad UAB „Bionovus“, veikiančios adresais: Smolensko g. 12, Vilnius; Liepkalnio g. 172 B, Vilnius; Gerletiškės km., Kražių sen., Kelmės r.; Montuotojų g. 7, Mažeikiai; S. Daukanto g. 19 C, H, K, Kazlų Rūda; Linų fabrikas, Kelmė; Ryškėnai, Telšių r.; Naujoji g. 2, Mažeikiai, 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. Šis dokumentas nėra lygiavertis EMAS registracijai, kurią gali suteikti tik kompetentinga įstaiga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1221/2009.

Vertinimą atliko:

DARIUS PAMAKŠTYS,

JONAS KAPTURAUSKAS

VILNIUS, 2011 m. gegužės mėn. 06 d.





2010