



Keskkond

Eesti Energia tegevusel, mis hõlmab kõiki energeetikaga seotud tegevusi alates põlevkivi kaevandamisest kuni elektrienergia jaotuse ja müügini, on selge mõju keskkonnale.

Oma tegevustes püüame käituda selliselt, et tekitatav keskkonnamõju oleks minimaalne: kasutame uusi ja keskkonnasõbralikumaid tehnoloogiaid, rakendame olemasolevate seadmete juures keskkonnamõjusid leevendavaid meetmeid.

Seatud eesmärgi elluviimiseks oleme sõnastanud Eesti Energia üldised keskkonnakaitsepõhimõtted:

- Rakendame oma tegevustes rahvusvahelistele standarditele (ISO 14001 ja EMAS) vastavat keskkonnajuhtimissüsteemi.
- Analüüsime pidevalt oma tegevuse keskkonnamõju ning rakendame tulemuse saavutamiseks parimat võimalikku tehnikat (BAT).
- Kasutame kõiki ressursse otstarbekalt ja säästlikult, suurendame jäätmete taaskasutamist ning vähendame keskkonnaheitmeid.
- Vähendame klientideni jõudva energia CO₂-mahukust ning seega ka mõju kliimamuutustele.
- Oleme oma tegevustes avatud uutele keskkonda säästvatele lahendustele.
- Teeme aktiivset koostööd teadus- ja uurimisasutuste ning konsultatsioonifirmadega.
- Eelistame koostööpartnerite valikul ja hangetel muude võrdsete tingimuste puhul sertifitseeritud keskkonnajuhtimissüsteemiga tarnijaid.

Eesti Energia ettevõtete keskkonnakaitse põhimõtted toetuvad eelnimetatud üldistele põhimõtetele, arvestades iga ettevõtte tegevusala ja keskkonnamõjusid.



Õigusliku keskkonna muudatused

Eesti Energia tegevust mõjutasid 2011. aastal Euroopa Liidus rakendunud direktiivid, aga ka mitmed hetkel arutlusel olevad direktiivimuudatused. Lisaks sellele kinnitati ka mitu olulist meie tegevust mõjutavat riiklikku arengukava.

2011. aasta alguses jõustus ELi tööstusheitemete direktiiv (*Industrial Emissions Directive, IED*), mis ühendas endas senist suurte põletusseadmete direktiivi ning veel viis muud direktiivi, sealhulgas jäätkepõletuse direktiivi (WID) ning saastuse komplekse vältimise ja kontrolli direktiivi (IPPCD). Eesti Energia olemasolevate põletusseadmete jaoks jäävad kuni 2015. aasta lõpuni kehtima Eesti ELiga liitumislepingus fikseeritud tingimused. Muutusi ja karmistusi nõuded uutele rajatavatele põletusseadmetele ning täpsustusi kasutustingimused olemasolevate põletusseadmete kasutamiseks pärast 2015. aastat. Vastav direktiiv peab olema Eesti seadustesse üle võetud hiljemalt 2013. aasta alguses.

2011. aastal jõudis aktiivsesse faasi 2010. aastal jõustunud kütuste kvaliteedi direktiiv (*Fuel Quality Directive*) ülevaatamine, mille käigus soovitakse direktiivile lisada kliimamuutuste ohjamisega seotud nõuded. Ülevaatuse käigus on tekkinud tõsised diskussioonid kütustest tekkivate CO₂ heitmete arvestamise ja piiramise ning kütuste tootmise elutsükli

tekkivate kasvuhoonegaaside (KHG) arvestamise ja piiramise teemadel, mis võivad osaliselt mõjutada põlevkivist toodetud vedelkütuste konkurentsivõimet. Direktiivi ülevaatamise protsess jätkub 2012. aastal.

2011. aasta lõpus algasid ELi ja liikmesriikide vahelised läbirääkimised teatavate õhusaasteainete siseriiklike ülemmäärade direktiivi (*National Emissions Ceilings Directive, NECD*) ülevaatamise osas. Selle direktiivi raames kehtestatakse kõikidele liikmesriikidele olulisemate õhusaasteainete aastased piirmäärad, mis võtavad arvesse kõiki liikmesriigi territooriumil olevaid saasteallikaid. Direktiivi ülevaatamise eesmärk on liikmesriikidele lubatud heitkoguste vähendamine ning ELi kohustuste vastavusse viimine õhusaaste kauglevi piiramise konventsiooni Göteborgi protokolliga. Eestile tähendaks see senisest karmimaid saastepiiranguid, mis mõjutavad põlevkivitööstust. Läbirääkimised jätkuvad 2012. aastal.

Eesti Energia keskkonnapõhimõtted hõlmavad ka tekkivate jäätmete taaskasutamist arendavaid tegevusi. 2011. aasta märtsis kiitis Vabariigi Valitsus heaks ehitusmaavarade riikliku arengukava 2011–2020, mis nimetab olulise ressursina põlevkivi kaevandamisel tekkivaid rikastusjääke ehk aherainet. Nimetatud arengukava loob ühtlasti ka parema seadusliku aluse aheraine, aga ka teiste kaevandamisel tekkivate mineraalmaterjalide senisest laiemaks kasutamiseks.

Tootmise mitmekesistamisel on Eesti Energia hakanud senisest enam kasutama biomassi, sh eelkõige puitu. Sellest tingituna oli meie jaoks väga oluline Riigikogu poolt 2011. aasta veebruaris kinnitatud Eesti metsanduse arengukava aastani 2020. Nimetatud arengukava alusel kinnitatud jätkusuutlikkust tagavad metsaraie mahud toetavad Eesti Energia tootmise mitmekesistamise plaane.

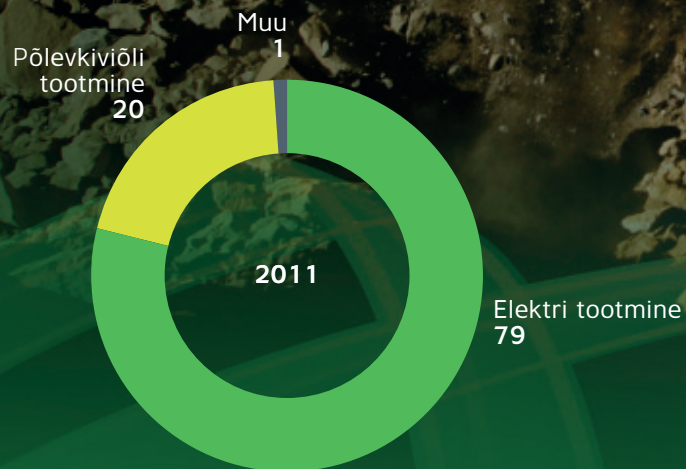
2011. aastal toimusid ka olulised sündmused ELi kasvuhoonegaaside saastekvootidega kauplemise süsteemis. Aasta keskel toimusid senisest tunduvalt karmimatel tingimustel ajalooliste CO₂ viiteväärtuste tõendamise ning selle alusel 2013. perioodiks CO₂ kauplemislubade ning tasuta CO₂ kvootide taotlemine. Samuti muudeti alates 2011. aastast käimasoleva CO₂ kauplemise perioodi KHG aruannete tõendamise nõudeid.

Ressursside kasutamine

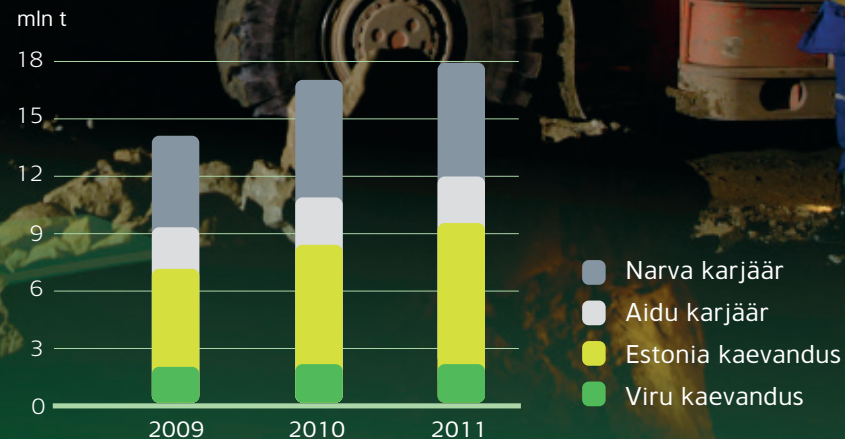
Eesti Energia tegevus põhineb suure osas põlevkivil. Põlevkivist toodame täna nii soojust, elektrit kui ka vedelkütuseid. Samas on hakanud mitmekesistuma meie kasutatavate energiaallikate valik. 2011. aastal kasutasime oma tegevustes kokku 15,8 miljonit tonni kaubapõlevkivi, 98,2 miljonit m³ maagaasi, 415,4 tonni biomassi ning 12,0 tonni vedelkütuseid. Lisaks nimetatule kasutasime elektri tootmiseks vett ja tuult.

Lõppenud aastal jõudis meie kaevandustest klientideni kokku 18,0 miljonit tonni kaubapõlevkivi, millest **88%** kasutati grupi-siseselt ja **12%** müüdi teistele klientidele. 2011. aasta lõpus oli Eesti Energiat Eestis kokku **559,2** miljonit tonni kaevanda-tavat põlevkivi ressursi.

KAUBAPÕLEVKIVI KASUTAMINE (%)



TOODETUD KAUBAPÕLEVKIVI





Põlevkivi kaevandame kokku kahest pealmaakaevandusest ehk karjäärast ning kahest allmaakaevandusest. Tagamaks püsivat varustuskindlust põlevkivi osas oleme alustanud põhjalikke ettevalmistusi Uus-Kiviõli allmaakaevanduse rajamiseks. Peale põhjalikku keskkonnamõjude hinnangut väljastati meile kaeveluba Uus-Kiviõli kaeveväljal kaevandamiseks. Keskkonnamõjude võimalik vähendamine jätkub kõikides kaevanduse avamisega seotud etappides koostöös kohaliku omavalitsuse ja elanikega.

Peale põhjalikku keskkonnamõjude hinnangut väljastati meile kaeveluba Uus-Kiviõli kaeveväljal kaevandamiseks.

2011. aastal jätkus kaevandusalade süsteemaatiline rekultiveerimine ligikaudu 200 ha suurusel alal, mis vastab aastasele karjääridest kaevandamise mahule. Rekultiveeritavad alad tasandatakse koostöös kohaliku omavalitsusega koostatud kavade kohaselt ning peamiselt taastatakse kaevandatud aladel mets. Möödunud aasta suvel korraldasime rahvusvahelise metsa-aasta raames koos RMKga rekultiveeritud ja metsastatud kaevandusalasid tutvustava ürituse Aidu karjääris. Aidu karjäär on ka ühtlasi esimene meie kasutuses olevatest kaevandustest, mis ammendub ja tuleb lõplikult

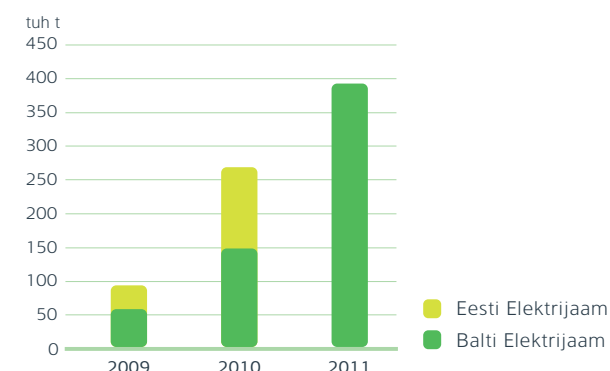
sulgeda. Paralleelselt karjääriala tuleviku planeerimisega, mis hõlmab endas rahvusvahelist sõudekanalit, puhkeala, lasketiiru jms, otsime võimalusi ka karjääri äärealale jääva põlevkiviresursi kaevandamiseks. Aidu karjääri sulgemise ettevalmistamine näitab selgelt, et tegemist on tulevikus väärtustatud ja mitmekesise territooriumiga.

Olulised on ka möödunud aastal jätkatud uuringud, mille eesmärk on leida võimalusi põlevkivi kaevandamiseks märgalade alt. Tulevikus uute kaevalade kasutuselevõtmiseks ja olemasolevate kaevanduste ressursi maksimaalseks kasutamiseks on oluline keskkonnasõbraliku kaevandamise tehnoloogia olemasolu soode ja rabade alt põlevkivi kaevandamiseks ilma keskkonda kahjustamata. Tänsed uuringutulemused näitavad selle võimalikkust, kuid lõpliku selguse saamiseks peab uuringuid jätkama ka 2012. aastal.

Et vähendada tootmisest tulenevat keskkonnamõju, on Eesti Energia hakanud senisest enam kasutama biomassi ja põlevkivi koospõletamist elektri tootmisel. Võrreldes eelmise aastaga suurendasime sel aastal biomassi kasutamist Balti elektrijaamas elektri ja soojuse koostootmiseks vähemalt 20% kateldesse antavast energiast mahus 243,8 tuhat tonni. Süsteemi töökindluse suurendamiseks erinevates ilmastutingimustes oleme parandanud koostöös oma partneritega biokütuse ettevalmistamise ja vaheladustamise tingimusi. 2011. aasta lõpus valmis Balti elektrijaamas biomassi etteandesüsteem

maksumusega 14,6 miljonit eurot. See suurendas biomassi kasutamise võimekust kuni 50%-ni ning tagab stabiilsema protsessi. Uus rajatav 300 MW energiablokk Eesti elektrijaamas võimaldab kasutada kuni 50% ulatuses biomassi, mis võib tähendada tulevikus biomassi kasutuse olulist suurenemist. Biomassi hankimisel jälgime nii täna kui ka tulevikus kindlasti jätkusuutlikkuse kriteeriume ning väldime sellega meie tegevuse negatiivset mõju kütuste tarnimisel.

BIOMASSI KASUTAMINE ELEKTRI TOOTMISEKS



2011. aastal jätkusid ka Baltimaade esimese olmejäätmeid kütusena kasutava elektri ja soojuse koostootmise energiabloki ehitustööd ning ettevalmistused selle käikulaskmiseks. Oluline on siinkohal märkida, et lisaks senistele keskkonnamõjude hinnangutele uurime täiendavalt jäätmete energiaks muutmisel tekkiva tuha taaskasutusvõimalusi ja selle mõjusid keskkonnale. 2013. aastal tööle hakkav energiablokk vähendab oluliselt olmejäätmete ladestamise mahtu tänu jäätmetes oleva energia taaskasutusele.



Tuuleenergia kasutamise osas oli 2011. aasta oluline verstapost, kuna lõpetati 39 MW tuulepargi ehitus.

Tuuleenergia kasutamise osas oli 2011. aasta oluline verstapost, kuna lõpetati 39 MW tuulepargi ehitus Balti elektrijaama suletud tuhaväljade nr 2 peale. Firma Enercon GmbH poolt rajatud seitsmeteistkümnest 2,3 MW võimsusega E82 generaatorist koosnev tuulepark on ainulaadne seetõttu, et see on rajatud seni kasutult seisnud tööstusalale ehk tuhaväljale, andes sellele uue väärtuse.

Aulepa tuuleparki lisati kolm 3 MW firma WinWind generaatorit, mis suurendades kogu tuulepargi võimsust 48 MWni. Aktiivselt on alanud ka tuulepargi arendustööd Paldiskis, kus rajatavas tuulepargi püstitatakse kokku 9 firma GE generaatorit koguvõimsusega 22,5 MW.

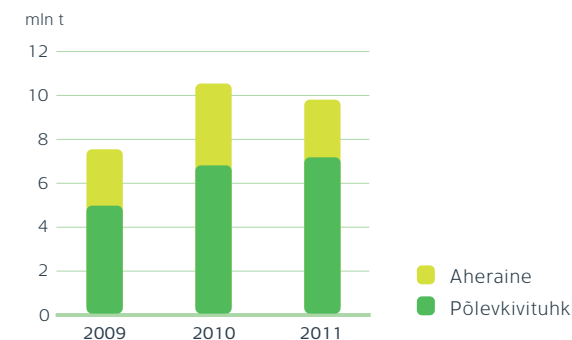
Eesti Energia opereerib jätkuvalt hüdroelektrijaamu Linnamäel ja Keila-Joal. 2002. aastal renoveeritud Eesti suurima töötava Linnamäe hüdroelektrijaama tammi ja paisjärve puhul viisime möödunud aasta suvel läbi mitu uuringut jaama tehnilise seisundi hindamiseks ja kalade liikumistingimuste parandamiseks.

Jäätmekäitlus

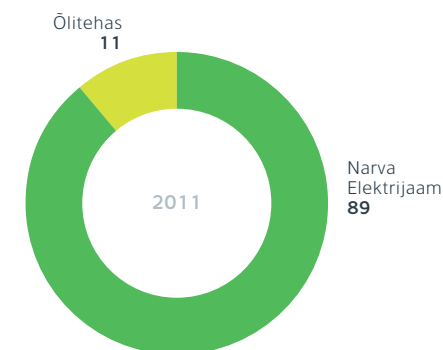
Põlevkivi termilisel töötlemisel elektri, soojuse ja vedelkütuste saamiseks tekib märkimisväärses koguses tuhka. 2011. aastal ladestasime Balti ja Eesti elektrijaamade tuhaväljadele kokku 7,1 miljonit tonni põlevkivi lend- ja kol-detuhka. Põlevkivituha transpordiks ja ladestamiseks kasutame pikaajalise kogemuse alusel tehniliselt ja keskkonnakaitseks parimat lahendust – kinnist hüdrotranspordi süsteemi, mis tagab kogu tuhaarastuse süsteemi vastavuse kõikidele keskkonnanõuetele. Tuhaarastuse süsteemi korrapärase hooldamise, setete eraldamise ning pideva põhja- ja pinna-vee seire tulemusena oleme oluliselt tõstnud kogu süsteemi keskkonnaohtust. 2012. aastal kavandame läbi viia tuhaväljade ümbruse pinna täiendavad ehitusgeoloogilised uuringud võimalike tuhaväljade turvalisust veelgi tõstvate lahenduste elluviimiseks.

Põlevkivituha on väga hea tooraine erinevate kasutusalaade jaoks, näiteks toorainena ehitusmaterjalide tööstuses, tsemendi asendaja erinevates segudes ja suuremahulistes massstabiliseerimise protsessides, pinnase happesuse alandajana põllumajanduses jne. Nende potentsiaalsete lahenduste arendamiseks oleme algatanud koos erinevate uurimisasutustega mitmeid projekte. Näiteks alustasime koos partneritega 2011. aastal Euroopa Liidu LIFE+ programmi kaasfinantseeritavat projekti OSAMAT põlevkivituha kasutamiseks teedeehituses. Lisaks sellele uurib TTÜ juhitav uurijate

LADESTATUD JÄÄTMED



PÕLEVKIVITUHA TEKKE (%)



rühm koostöös Eesti Energiaga tuha taaskasutamise olulisi aspekte protsesside efektiivsuse ning taaskasutatavate põlevkivituha liikide suurendamiseks. Jätkuvalt toimuvad ettevalmistused põlevkivituha ja aheraine abil kaevanduste tagasitaitmise katsete jätkamiseks ning CO₂ sidumise katsete alustamiseks. Kõikide põlevkivituha taaskasutamise lahenduste puhul hindame eelnevalt hoolikalt nende lahenduste mõju keskkonnale.



Lisaks põlevkivituha taaskasutust käsitlevatele uuringutele valmistame ette ka elektriijaamades kuiva põlevkivituha eraldamise võimekuse olulist suurendamist, mis on üheks aluseks põlevkivituha taaskasutamise suurendamisel. Oleme võtnud eesmärgiks suurendada põlevkivituha taaskasutamist lähima viie aasta jooksul vähemalt viis korda.

Põlevkivi kaevandamisel toimub üldjuhul kaevandatud mäemassi rikastamine ehk põlevkivist paekivi jm mineraalse osa eemaldamine. Protsessi tulemusena saame tagada põlevkivi vajaliku kütteväärtuse. Rikastamise protsessi käigus tekib teisene toore ehk aheraine, mis peamiselt koosneb paekivist. 2011. aastal tekkis kaevandamise tulemusel 2,6 miljonit tonni puistangutesse pandud aherainet.

Karjäärides tekkiv aheraine kasutatakse karjääride rekultiveerimiseks. Allmaakaevandustes tekkiv aheraine paigutati seni peamiselt puistangutesse. Ressursi paremaks ärakasutamiseks oleme nii Aidu karjääris kui ka Estonia kaevanduses välja ehitanud aherainest killustiku tootmise sõlmed koguvõimsusega kuni 1,5 miljonit tonni aastas. Lisaks killustiku tootmisele oleme leidnud ka teisi võimalusi aheraine suuremahuliseks taaskasutamiseks. Näiteks võib tuua Mäetaguse valda rajatava motopargi ja teised planeeritud suuremahulised ehitised aherainest.

Jäätmekäitluse seisukohalt on alati oluline, et

tekkivad jäätmed leiavad maksimaalselt taaskasutust võimalikult väikese keskkonnamõjuga protsessides. Praegu on käimas täiendav keskkonnamõjude hindamine 2013. aastal käivitavas jäätmetest soojust ja elektrit tootvas lru energiaplokis tekkiva lend- ja koldetuha ohutuks taaskasutamiseks või ladestamiseks, et tagada minimaalne keskkonnamõju ja maksimaalne taaskasutuse määr. Hindamise tulemused selguvad ja vastavasisulised arendused realiseeruvad 2012. aastal.

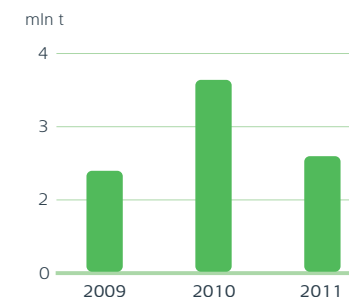
Õhusaaste

Kõikide kütuseliikide termilisel töötlemisel (põletamine, pürolüüs) tekivad lisaks toodetele ja tahketele jäätmetele ka õhuheitmed.

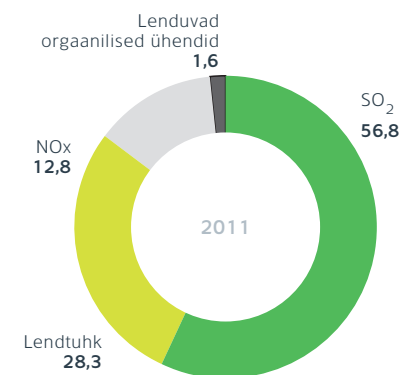
2012. aastal rakenduvad Eesti Energia tegevusele senisest tunduvalt karmimad keskkonnapiiirangud, mis nõuavad Balti ja Eesti elektriijaamadest õhku paisatava SO₂ piiramist 25 000 tonnini aastas. Sellest tulenevalt jätkasime 2011. aastal neljale Eesti elektriijaama tootmisplokile SO₂ heidet vähendavate NID-tehnoloogial põhinevate filtrite paigaldamist ja häälestamist. Selle lahendusega tagame nende energiaplokkide vastavuse 2016. aastal rakenduvatele täiendavatele väävliheitmete piirangutele. Koos lämmastikuheitmete vähendamise meetmetega tagame nende energiaplokkide kasutamise täies mahus ilma piiranguteta.

Lisaks nimetatud filtrisüsteemide paigaldamisele oleme kogu aasta jooksul testinud teistel

PUISTANGUTESSE PANDUD AHERAINE



ÕHUSAASTE (tuh t)



Eesti elektriijaama energiaplokkidel alternatiivseid SO₂-heitmete vähendamise lahendusi, mis peaksid suurendama nende plokkide tööaega alates 2012. aastast ning võimaldama nende kasutamist ka pärast 2016. aastat piiratud tööajaga. Senised katsed on andnud positiivseid tulemusi ning kateldest õhku paisatavad SO₂ kogused peaksid oluliselt vähenema.



Käesoleval aastal alustati Eesti elektrijaamas uue 300 MW võimsusega keevkiht-tehnoloogial põhineva energiaploki rajamise töödega. Vastavalt senisele kogemusele keevkiht-tehnoloogia rakendamisel põlevkivi põletamiseks, on uuest energiaplokist tulenevad keskkonnaheitmed olulised madalamad. Lisaks sellele annab täiendava keskkonnaefekti kuni 50% biomassi põletamise võimekus. Uus rajatav energiablokk võimaldab karmistuvate keskkonnanõuete valguses säilitada vajalikku võimekust elektri tootmisel.

Paralleelselt Enefit-280 seadme ehitamisega oleme pidevalt moderniseerinud juba praegu Õliteshasas töötavaid Enefit-140 seadmeid, et saavutada suurem töökindlus ja väiksemad keskkonnaheitmed. 2011. aastal said Enefit-140 seadmed uued korstnad ning samuti renoveeriti senine vana Enefit-140 seadme elektrifilter. Tehtud tööde tulemusena vähendas uus elektrifilter Enefit-140 seadme tahkete osakeste ja raskmetallide heitmeid kuni 20 korda alla keskkonnaloas fikseeritud normide. Seega paranes oluliselt ümbritseva ala välisõhu kvaliteet.

Kliimamuutused ja kasvuhoonegaasid

Eesti Energia paiskas oma tegevuse tulemusena 2011. aastal õhku kokku 12,3 miljonit tonni CO₂. Võttes arvesse ELi kliimapolitikat ning rahvusvahelisi meetmeid kliimamuutuse ohjamiseks on Eesti Energia võtnud eesmärgiks

vähendada võrreldes 2007. aasta tasemega meie toodetava elektri CO₂-sisaldust 2015. aastaks 30% ning 2025. aastaks 70%. Eesmärgi saavutamiseks rakendame mitmeid lahendusi. Näiteks mitmekesistame kasutatavaid kütuseid ja suurendame biomassi osatähtsust, suurendame tootmise efektiivsust uute seadmete kasuteguri tõstmise abil, rakendame

Eesti Energia on võtnud eesmärgiks vähendada võrreldes 2007. aasta tasemega meie toodetava elektri CO₂-sisaldust 2015. aastaks 30% ning 2025. aastaks 70%.

vedelkütuste ja elektri koostootmist, suurendame tuuleenergia tootmismahutu jne. Eri meetmete kombineerimise tulemusena saavutame eelpool toodud eesmärgid.

Möödunud aastal lõppes meie jaoks positiivselt Eesti ja Euroopa Komisjoni vaheline vaidlus seoses kasvuhoonegaaside riikliku jaotuskavaga aastateks 2008–2012. Peaaegu viis aastat väldanud protsessi tulemusena kinnitati 2011. aasta lõpus Eesti jaotuskava perioodiks 2010–2012. Kinnitatud kavas toodud kvootide koguste aluseks olid aastatel 2005–2010 realselt tõendatud

CO₂ heitmete keskmised väärtused, mille alusel said Eesti Energia kätitsid CO₂ kvote juurde 1,26 miljonit tonni aastas. Lisaks sellele võimaldab kokkulepitud jaotuskava kasutada 2011. ja 2012. aastal õhku paisatud CO₂ koguste katmiseks 10% ulatuses Kyoto mehhanismide CER ja ERU kvote. Eesti Energia jaoks oli jaotuskava kinnitamine oluline oma tulevikutegevuste planeerimiseks.

Möödunud aastal algasid ettevalmistused kasvuhoonegaaside kauplemise perioodiks aastatel 2013–2020, mil toimuvad olulised muudatused kvoodijagamise põhimõtetes. Vastavalt uuele heitkogustega kauplemise direktiivile ei saa elektritootmine üldjuhul 2013. aastast alates enam kvote tasuta ning need tuleb osta turult. Vähenevas koguses on siiski võimalik saada tasuta kvote soojuse tootmisele. Lisaks sellele võimaldab direktiiv konkreetsetele nõuetele vastavatel riikidel siiski jagada piiratud koguses tasuta CO₂ kvote elektritootmisele investeringutoetusena uute ja keskkonnasõbralikumate tootmisvõimsuste ehitamiseks. Põlevkivist vedelkütuste tootmisel on võimalik rakendada nn süsiniku lekke tundlikele tööstusharudele rakendatavaid kvoodijagamise põhimõtteid.

Eespool kirjeldatud uute nõuete valgusel tellisime sõltumatutel akrediteeritud tõendajatelt mineviku viitväärtuste tõendamise, mille alusel esitasime Keskkonnaministeriumile taotlused tasuta kvootide saamiseks soojuse tootmise jaoks. Võttes arvesse Eestile võimaldatud



saastekvootide jaotamise erisust, esitas Eesti Energia Keskkonnaministeeriumile taotluse tasuta kvootide saamiseks elektritootmise jaoks seoses uute ja senisest keskkonna-

sõbralikumate tootmisvõimsuste rajamisega. Esitatud andmed on praegu Euroopa Komisjoni poolt läbivaatamisel. Lisaks esitas Eesti Energia CO₂ kauplemislubade taotlused kõikide oma

saastekvootide kauplemissüsteemi kuuluvate kätite osas järgmiseks kauplemisperioodiks.

Ühiskondlik vastutus

Riigi suurima ettevõtte ja tööandjana vastutab Eesti Energia oma otsuste ja tegude eest, millel on mõju nii oma töötajatele, klientidele ja partneritele kui ka kohalikele kogukondadele, keskkonnale ja ühiskonnale laiemalt. Sellest lähtuvalt toetasime ka 2011. aastal energeetika valdkonda, keskkonnahoidu ja ühiskonna arengut. Kokku toetasime 2011. majandusaastal mitmesuguseid ettevõtmisi 570 849 euroga.



vastutustundlik
ettevõtte 2011

2011. majandusaastal pälvis Eesti Energia Äripäeva, Vastutustundliku Ettevõtluse Forumi, EBSi Eetikakeskuse ning Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi eestvedamisel läbiviidud vastutustundliku ettevõtluse uuringus neljanda koha. Meile omistati kvaliteedimärgis „Vastutustundlik ettevõtte 2011”.

Edendame noorte ettevõtlikkust

2010. aastal algatasime noorte ettevõtlikkuse arendamiseks programmi Entrum. See on

üle-eestiline programm, mis õpetab noorte Eesti parimate tipptegijate õpetuste varal, kuidas olla elus ettevõtlik ja aktiivne. Esimesel aastal osales Entrumi programmis 644 Ida-Virumaa noort, kes kokku algatasid 87 projekti. 2011. septembris pälvis Entrumi programm Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi korraldatud konkursil „Tunnusta ettevõtluse edendajat” parima ettevõtluse edendaja tiitli. Entrum valiti „Rootsi äriauhind 2011” konkursil parimaks sotsiaalselt vastutustundlikuks algatuseks. 2011. aasta sügisest alustanud programmis osaleb ligi 200 Jõgevamaa, Põlva-

maa, Tartumaa, Valgamaa ja Võrumaa noort, kes tahavad arendada oma ettevõtlikkust Eesti parimate tipptegijate juhtnööride alusel. Programmiga liitunud Lõuna-Eesti noored algatasid oma kodupiirkonna arendamiseks 98 projekti.

Edendame tervislikke eluviise ja elukeskkonda

2011. aasta augustis esmakordselt toimunud Narva Energiajooks on meie uus iga-aastane kultuuri- ja spordisündmus. Ürituse eesmärk



on tuua Ida-Virumaa selgemalt Eesti spordisündmuste pildile, et ärgitada eestimaalasi selle looduskauni piirkonnaga tutvuma. Esimesel jooksul osales üle 2000 sportlase, kellest üle 400 olid Eesti Energia töötajad ning töötajate pereliikmed.

Rahva- ja tervisesportlaste seas populaarne liikumissari Eesti Energia Tervisejooks ja Tervisekõnd lõpetas septembris oma üheksanda hooaja, sarjast võttis osa 2122 tervisespordisõpra. Üheskoos läbiti 133 520 kilomeetrit, mis on rohkem kui kolm tiiru ümber maakera.

Rahva- ja tervisesportlaste seas populaarne liikumissari Eesti Energia Tervisejooks ja Tervisekõnd lõpetas septembris oma üheksanda hooaja, sarjast võttis osa 2122 tervisespordisõpra.

Eestimaalastele hea enesetunde pakkumiseks arendame koos Swedbanki ja Merkoga Eesti terviseradasid. Korda on tehtud rohkem kui 80 terviserada üle Eesti, et tagada kõigile eestimaalastele aastaringne tasuta võimalus tegelda liikumisharrastusega looduses. 2011. aasta sügisel tegid Eesti Energia töötajad koostöös

Äkke spordiklubiga talgute korras korda Narva Pähklimäe terviseraja ning ehtasid sinna jõulinnaku.

Eesti Energia Spordiklubi toetab tervislikke eluviise ning aktiivset füüsilist tegevust, võimaldades töötajatel, kes on astunud spordiklubi liikmeks, sportida soodustingimustel. 2011. aasta septembrist hakkas Eesti Energia spordiklubi korraldama igakuiseid tervisepäevi Eesti Energia hoonetes üle Eesti, et edendada veelgi ettevõtte töötajate tervislikke ja sportlikke eluviise.

Hoiame ja väärtustame loodust

Piirkondlike ettevõtmiste hulgas toetasime 2011. aasta augustis toimunud Purtse jõe festivali „Kuidas elad Purtse jõgi?“, mille eesmärgiks on tõmmata tähelepanu ja selgitada kohalikele elanikele Purtse jõe reostus- ja keskkonnaprobleeme.

Koostöös Looduse Omnibussiga korraldatud 101 loodus- ja kultuuriretkel on aasta jooksul elamusi ja teadmisi saanud üle 6000 retkeliise ning 32 loodusõhtul on osalenud ligi 7000 loodushuvilist. Eesti Energia toetusel on Looduse Omnibuss alustanud loodus- ja kultuuriretki ka Ida-Virumaalt ning viinud läbi mitu suuremat loodushariduslikku üritust Tallinnas ja Jõhvis. Üheskoos korraldatud konkursile Looduse Aasta Foto 2011 saabus fotosid 1850 autorilt.

Aitame Looduse Omnibussil laiendada oma tegevust, et veelgi rohkem inimesi saaks osa Eesti looduse heast energiast.

Teavitame elektriohutusest

Juba mitu aastat oleme kevaditi korraldanud üle-eestilist elektriohutuse kampaaniat, et tõsta laste ja lapsevanemate teadlikkust elektriga seotud ohtudest, nende vältimise viisidest ja käitumisest ohuolukorras. Suurem teadlikkus võimaldab vähendada elektriga seonduvate õnnetuste ja surmajuhtude arvu. Teavituskampaania raames koolitasid Eesti Energia Jaotusvõrgu töötajad ligi 3000 last vanuses 7–15 aastat maakondlikes ohutuslaagrites. Lisaks koolitustele pöörasime elektriohutusele tähelepanu artiklite ja reklaamikampaaniaga „Juhet karta on OK!“.

Arutleme energeetika võtmeteemadel

Ühiskonnas energeetikalise mõttevahetuse tekitamiseks korraldame avalikke foorumeid, kus käsitletakse energiaspektori tulevikuga seotud aktuaalseid küsimusi, arutletakse energeetika arengustsenaariumide üle ning tutvustatakse innovaatilisi lahendusi, mis aitavad muuta energeetikat tõhusamaks ja keskkonnasõbralikumaks. 2011. aasta septembris toimunud



2011. aasta augustis
esmakordselt toimunud
Narva Energiajooks on meie
uus iga-aastane kultuuri-
ja spordisündmus.



energiafoorumil „Kust tuleb energia homme?” diskuteeriti energiaturu tuleviku üle Eestis ja Euroopas.

Ida-Virumaal Jõhvis korraldasime järjekorras juba üheteistkümnenda põlevkivipäeva, mille fookuses olid uued kaevandamise tehnoloogiad ja vedelkütuste tootmine. Seda, et põlevkivist toodetud vedelkütus on reaalsus, näitas ka esimene sõit Eesti Energia põlevkiviõlist toodetud diislikütusega.

Panime õla alla TTÜ Virumaa Kolledži ja Põlevkivi Kompetentsikeskuse eestvedamisel toimunud konverentsile „Põlevkivi – võimalused koostöök”. Konverentsi eesmärk oli koostöö arendamine hariduse, teaduse, ettevõtluse ja ühiskonna vahel, kelle ühiseks puutepunktiks on põlevkivi jätkusuutliku arengu tagamine.

Arendame energeetika valdkonda

Eesti Energias hinnatud inseneriharidus, reaalteaduslik maailmavaade ja innovaatiline mõtlemine on vajalik tervele Eestile. Seetõttu oleme võtnud sihiks suurendada inimeste huvi energiavaldkonna vastu ja aidata kaasa energeetikateadmiste levikule kogu ühiskonnas.

Peame oluliseks energeetikahariduse edendamist ja valdkonna populariseerimist eelkõige

noorte hulgas. Selleks et tagada ettevõttele hea ettevalmistusega järelkasv, anname oma panuse meile oluliste erialade õppuritele nüüdisaegse ja mitmekesise õppe võimaldamiseks. Muu hulgas pakume tudengitele võimalusi näha ja tunnetada õpingute vältel oma erialavaldkonna nn reaalsel elu. Loe järelkasvutegevustest täpsemalt „Töötaja” osast lk 52.

Oleme nii lastele kui ka täiskasvanud teaduhuvilistele suunatud energiateemalisi näitusi korraldava Energia Avastuskeskuse üks asutajatest. Energia Avastuskeskus annab huvilistele riiklikel reaalteaduste õppekavadel põhinevaid teadmisi ja muudab koolis õpitu käegakatsutavate näidete toel põnevamaks ja kergemini mõistetavaks. Sel aastal avati Energia avastuskeskuses kaks erinäitust „Avasta Eesti müütilised olendid” ja „Avasta loodusnähtused”.

Best-Estonia tudengiorganisatsioonil aitasime insenerivõistluse jaoks ette valmistada võistlusülesandeid noortele IT-spetsialistidele.

Toetame Eesti energeetika ajaloo väärtustamiseks selle süstematiseerimist, arhiveerimist ja väljaandmist. Sel aastal korrasime ja süstematiseerisime Eesti Energia muuseumi arhiivi ning kogusime nii oma töötajatelt kui ka veteranidelt väärtuslikke ajaloolisi materjale.

Toetame kohalikke algatusi Ida-Virumaal

Kuna valdav osa Eesti Energia töötajatest ja tootmistegevusest paikneb Ida-Virumaal, oleme oma põhitähelepanu suunanud sealse piirkonna arendamisele.

Koostöös kultuuriministeeriumi, olümpia-komitee, sõudeliidu ja Maidla vallaga plaanime peatselt suletava Aidu põlevkivikarjääri aladele rajada sõudekanaliga veespordikeskuse. Tahame karjääriala arendada välja viisil, mis tooks olulist lisaväärtust Maidla valla sotsiaalmajanduslikule keskkonnale. Uuenduste teemaplaneering on algatatud ning plaanide realiseerumisel valmib keskus koos rahvahelistele nõuetele vastava sõudekanali ja küllastajatele atraktiivse alaga 2015. aastaks.

Koos Kohtla-Nõmme kaevandusmuuseumiga loome Euroopa Liidu struktuurifondide abiga Ida-Virumaale nüüdisaegse energeetikat tutvustava külustuskeskuse. Tahame Euroopa Liidu ainsast põlevkivienergeetikat tutvustavast muuseumist kujundada nii põlevkivi kaevandamist ja kasutamist kui ka energiateemasid laiemalt käsitleva teemapargi. Aitame välja töötada ja keskusesse üles seada Eesti põlevkivienergeetika ajalugu ja tänapäeva tutvustava interaktiivse püsiekspositsiooni. Koostöös ekspertidega valmis uuendatud külustuskeskuse ekspositsiooni-osa eelprojekt. 2011. majandusaastal alustati külustuskeskuse allmaosa ehitustöödega.