

Soojatootmine pelletit keskkonda, raha ja

Baltimaade suurima ja Euroopa suuruselt kolmanda pelletitootja AS Graanul Invest tütarfirma AS Pelletiküte prognoosib lähiaastateks graanulikütte osakaalu kasvu Eestis. Kuus aastat tagasi tegevust alustanud ettevõttest on saanud usaldusväärne ja keskkonnasõbralik soojamüüja.

“Meie eesmärk on pakkuda ettevõtetele kiiresti muutuvas turusituatsioonis konkurentsivõimelist ja pikaajalist stabiilse hinnaga soojusenergia müügiteenust,” ütleb Pelletiküte ASi juhatuse liige Anders Anderson. “Kõik tunnevad küttehinna suurust oma rahakotis. Aga kui kütteõli ja gaasi hind pidevalt kerkib, siis pelletite hind on stabiilne, olles viimase kümne aasta jooksul Euroopas tõusnud maksimaalselt 20%.”

Pelletiküttega soojatootmise teenus võiks pakkuda huvi eelkõige suurtele ettevõtetele ja omavalitsustele, kes vaelevad vanade katlamajade ning suurte soojakadude käes.

“Meie lahendus on lihtne ja mugav: hindame ära kliendi vajadused ning leiame koos võimalikult efektiivse ja soodsa küttelahenduse. Seejärel teeb AS Pelletiküte projekteerimis- ja ehitusetöödeks vajalikud investeeringud, ehitades välja pelletikütetel põhineva katlamaja. Meie pakkumise teeb ainulaadseks leping, kus fikseerime hinna kogu müügiperioodiks ehk kümneks aastaks. Samal ajal saab klient kvaliteetset keskkonnasõbralikku ja garanteeritud teenust täisautomaatse küttesüsteemi kaudu. Lepingu lõppemisel on klient välja ostnud kogu soojatootmiskompleksi ning võib selle üle võtta,” tutvustab Anderson ja lisab, et kuna ASi Pelletiküte näol on tegemist pelletite suurtootja tütarettevõttega, on kütuse ja tarne kvaliteet kindlustatud.

Pelletiküte on väga sobiv lahendus igasugusesse elukeskkonda, sest katlamajad on kompaktsed, puhtad ning puudub põlemisel väljuv ebameeldiv lõhn korstnast.

Pelletiküte on taastuvenergia ja seega on katlamajade ehitamiseks võimalik saada toetust mitmest keskkonnanabi-programmist.

Eesti - pelletitootja nr 1

Oma rahvaarvu kohta on Eesti maailmas pelletitootja riik number üks. Eesti tootmisvõimsus kasvab aasta lõpuks 750 000 - 800 000 tonnini, millest ligikaudu 97% läheb ekspordiks. Andersoni hinnangul võiks see number varsti muutuda. “Kui arvestada, et tänapäevase keskmise eramu küttevajadus aastas on ligikaudu 5 tonni pelletit, siis saaks selle kogusega kütta 150 000 kohalikku eramut.”

Spetsiaalselt pelletite veoks ehitatud auto on Eestis ainulaadne. Foto on tehtud pelletitehase ees.



“2012. aastal tarbis Eesti 679 000 000 m³ gaasi. Energia-väärtuses tähendab see seda, et 2014. aasta lõpuks lisanduvate pelletitootmistega oleks võimalik vähendada Eesti sõltuvust gaasist rohkem kui poole võrra,” sõnab ta. Gaasist toodeti 2012. aastal ligikaudu 6314 GWh soojusenergiat. Kui arvestada, et Eesti pelletitootmise maht on aasta lõpuks 750 000 tonni, võrdub see ca 3600 GWh-ga. Energiajulgeoleku seisukohalt on pelletite puhul tegemist arvestatava kütusekogusega, millel on suur potentsiaal vahetada välja imporditavad fossiilsed kütused.

Saepurugraanulid ehk pelletid on aastaid olnud üks kiirema kasvuga biokütuseid maailmas. Nende kasutajate ring ulatub väiketarbija eramutest suurte soojatootjateni nagu kaugküttevõrgud ja elektrijaamad. Pelletite populaarsuse suurenemisele on kaasa aidanud nii fossiilsete kütuste kallinemine kui ka biokütuste keskkonnasõbralikkus.

Lääne-Euroopas on pelletikütet praktiseeritud enam kui 30 aastat ning tänu pikaajalisele kogemusele ja pidevale tootearendusele on tänapäevased pelletikatlad väga ökonoomsed ega vaja hooldust. Modernsed pelletikatlad tagavad kasuteguri kuni 90% ja katlad alates 100 kW kuni 2,5 MW 95% ja rohkem. Tuhka tuleb pelletitest alla 0,7% kütusekoguse kohta. Pelletitega küttes saavutab praeguste kütusehindade juures märgatava kokkuhoiu ning hinda on võimalik prognoosida pikaks ajaks ette, mis tagab soodsad kütusekulud ka tulevikus. Lisaks on pelletiküte puhas küttelahendus - seda nii ümbritseva looduse kui ka katlamaja opereerimise mõttes.