

Soojatootmine pelletit keskkonda, raha ja

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

“Meie eesmärk on pakkuda ettevõtetele kiiresti muutavas turusituatsioonis konkurentsivõimelist ja pikaajalist stabiilset hinnaga soojusenergia müügiteenust,” ütleb Pelletiküte AS-i juhatuse liige Anders Anderson. “Kõik tunnevad küttehinna suurust oma rahakotis. Aga kui kütteeõli, halupuude 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 vaevlevad vanade katlamajade ning suurte soojakaudude käes.

“Meie lahendus on lihtne ja mugav: hindame ära kliendi vajadused ning leiame koos võimalikult efektiivse ja soodsa küttelehenduse. Seejärel teeb AS Pelletiküte projekteerimis- ja ehitustöödeks vajalikud investeeringud, ehitades välja pelletiküttele põhineva katlamaja. Meie pakkumise teeb ainulaadseks leping, kus fikseerime hinna kogu müügiperioodiks ehk kümneks aastaks. Samal ajal saab klient kvaliteetset keskkonnasõbralikku ja garanteeritud teenust läbi täisautomaatse küttesüsteemi. Lepingu lõppemisel on klient välja ostnud kogu soojatootmiskompleksi ning võib selle üle võtta,” tutvustab Anderson ja lisab, et kuna AS-i Pelletiküte näol on tegemist pelletite suurtootja tütar-ettevõttega, 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 taastuenergia ja seega on katlamajade ehitamiseks võimalik saada toetust mitmest keskkonnaabiprogrammist.

Eesti - pelletitootja nr 1

Oma rahvaarvu kohta on Eesti maailmas pelletitootja riik number üks. Eesti tootmisvõimsus kasvab aasta lõpuks 500 000 tonnini, millest ligikaudu 95% 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 100 000 kohalikku eramut.”

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



“2009. aastal tarbis Eesti 653 000 000 m³ gaasi. Energiaväärtuses tähendab see seda, et 2011. aasta lõpuks lisanduvate pelletitootmistega oleks võimalik vähendada Eesti sõltuvust gaasist rohkem kui kolmandiku võrra,” sõnab ta. Gaasist toodeti 2009. aastal ligikaudu 6072 GWh soojusenergiat. Kui arvestada, et Eesti pelletitootmise maht on aasta lõpuks 500 000 tonni, võrdub see ca 2400 GWh-ga.

Saepurugraanulid ehk pelletid on aastaid olnud üks kiirema kasvuga biokütuseid maailmas. Nende kasutajate ring ulatub väiketarbija eramustest 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. Modernised 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 fikseerida pikaks ajaks ette, mis tagab soodsad kütusekulud ka tulevikus. Lisaks on pelletiküte puhas küttelehendus - seda nii ümbritseva looduse kui ka katlamaja opereerimise mõttes.