

Seadmete hinnalangus ja toetused kasvavad taastuvenergia osatähtsust

RENE TAMMIST, Eesti Taastuvenergia Koja juhataja



Viie aastaga on päikesepaneelide hind vähenenud 80%. See on paljud majade ning ettevõtete omanikud suunanud just päikesepaneelide ostmisele ja paigaldamisele, mistõttu on päikeseenergiapaneelid eramajade juures kõige enam levinud taastuvenergia lahendused just elektrienergia tootmiseks.

Eesti 195 mikrotootjast on 88% päikesepaneelide omanikud. Mikrotootjate poolt võrku müüdnud ning toetust saava päikeseenergia kogus oli 2013. aastal 94 MWh. Eesti Taastuvenergia Koja hinnangul kütündib kogu mikrotootjate poolt toodetud päikeseenergia kogus ca 450 MWh-ni.

Puuküte endiselt levinuim. Soojusenergia puhul ei saa unustada lihtsat puukütet, mida endiselt paljud majapi-

damised, sh eriti maapiirkonnas, kasutavad. Lokaalkütte andis nt 2012. aastal 33% tarbitud soojusest, kusjuures 49% sellest soojusest oli toodetud puidu põletamisel.

Lokaalkütte seadmete müügist ligikaudu 45% moodustavad praegu soojuspumbad (õhk-õhk-, õhk-vesi- ning maasoojuspumbad), kuna paljudes uusarendustes, kus kaugküte pole kättesaadav, kasutatakse lokaalkütteallikana just soojuspumpasid.

Lisaks soojuspumpadele moodustavad lokaalkütte seadmete müügist u 35% biokütusel põhinevad kütteseadmed, mis on eelkõige pelleti- ja halupuukatlad, aga kadunud ei ole ka traditsiooniline ahjuküte. Kui pelletiküte on levinud rohkem asulapiirkondades, siis halupuuküte on rohkem levinud maapiirkondades.

Ülejäänud 20% müüdnudavatest kütteseadmetest moodustavad nn eilse päeva tehnoloogiad, jagunedes võrdselt – 10% on gaasiküte ning ülejäänud 10% õli- või elektriküte.



53,7
eurot MWh kohta toetab praegune seadusandlus taastuvatest allikatest elektritootmist.

Võrku ühendamise asemel taastuvenergia. Ühelt poolt soovitakse saavutada sõltumatust välisest võrgust ning fikseerida energiahind pikema perioodiks.

Päikesepaneelidest toodetud elektrienergia on juba saavutanud ka Eestis nn võrgu pariteedi, ehk päikesepaneelist toodetud elektrienergia on odavam kui näiteks Eesti Energialt ostetud elekter koos võrgutasude ja riigimaksudega.

Lisaks on sageli uute elamute jm tegevuskohtade taastuvenergialahenduste kasutuselevõtt isegi soodsam kui näiteks võrku ühendamine, millega kaasnevad suured kulutused.

Nii võib välja tuua Puhta vee teemapargi, mis on esimene väiksem piirkond Eestis, kus paigaldati taastuvenergialahendused just seetõttu, et avalise elektrivõrguga liitumise ja ühendamise kulud olid märkimisväärselt suuremad kui taastuvenergialahenduste paigaldamine ja integreerimine ning ise kohapeal elekt-