

Energia taastuvast allikast saab elunormiks

Mõtteviis, et Eestis pole energia tootmiseks piisavalt päikest, kuulub samasuguste müütide valdkonda, kui et küte on alati kallis.

KAIRI OJA
kaasautor



Nii suvel kui ka talvel Eestimaad kuldavad päikeselised päevad on ideaalsed päikeseenergia tootmiseks, sest päikesepaneelide (PV-paneelide) kasutegur on sellise ilmaga kõige suurem. Erinevatele uuringutele tuginedes võib väita, et Eestimaale kallab päike energia mõistliku tulemusega tootmiseks piisavalt valgust ja kiirgust. Nii on kindlaks tehtud, et Eestis on päike energiaallikana, kui paneelid paigaldada 45kraadise nurga alla lõunasuunas, enam-vähem sama tõhus kui Saksamaal, ja viimane sammub ometi selle energia-liigi kasutamises Euroopas esirinnas. Küsimus on pigem selles, et meil valitsev põlevkivikultus ei jäta palju ruumi alternatiivsete energiaallikate toetamiseks riiklikest fondidest. Nimelt jäävad meil alternatiivsetest allikatest elektri tootjale makstavad toetused üle seitsme korra alla euroliidus keskmiselt makstavatele.

Tarvevee soojendamiseks päikeseoojuse kasutamine kogub siiski ka meil hoogu, näiteks Tallinnas on mitu kortermaja ja hulk eramuid Nõmmel, Mähel, Meriväljal ja Randveres saanud oma katusele päikesekollektori, mille abil saab märgatavalt vähendada tsentraalse või boileriga soojendatava kuumavee tarbimist.

Kui mõni ettevõtte või talumajapidamine rajab Eestis endale nn päikesefarmi, on tal mõttekas võimalikult palju toodetavast elektrist ise ära tarbida, sest see tuleb tunduvalt odavam üldisest võrgust ostes. Võrkumüügi hind on aga



3-4

senti/kWh eest saab müüa kohalikule elektriettevõtjale omatarbest ülejääva energia, samal ajal võrguelektrit osta saab hinnaga 13 senti/kWh.

üsna madal ning sel moel investingu tagasiteenimine võib venida üle kümne aasta pikkuseks.

Võrumaal Baltimaade suurim päikesefarm.

Kümne aasta eest Lõuna-Eestisse talumaja soetanud Eesti juurtega Michael Wegecsanyi asutatud Eestis päikeseenergia kasutusvõimaluste töestamisega tegeleva OÜ Energy Smart juhatuse liige Ronald Nermann märkis, et viimase aasta elektripaanika on toonud kaasa märgatava huvi suurenemise päikeseenergia kasutamise vastu, pealegi on päikesejaama rajamisega seotud kulutused viimase paari aastaga üksjagu kokku sulanud.

Nüüdseks on perekond Wegecsanyi Eestist ära kolinud ja ka päikeseprojekti arendamisest loobunud. Päikesefarmi arendab nüüd seal naabruses elav, Tallinnas restorani Eesti Maja asutamisega tuntust kogunud Viido Polikarpus. Võrumaale Kurenurme kanti rajatud