

Enerģija kļūst aizvien vērtīgāka – to katru dienu pamanām gan degvielas uzpildes stacijā, gan saņemot kārtējo rēķinu par apkuri. Siltumnīcas efekts, zemes sasilšana, resursu nepietiekamība un pastāvīgi augoša cenu spirāle – visi šie aspekti izraisa arvien lielāku interesi par visa veida alternatīviem risinājumiem energoapgādes jomā.

Neatkarīga mājas energoapgāde — sasniedzama nākotne



Saule nodrošina solāro enerģiju, kas ir efektīvs enerģijas veids vietējam patēriņam. Izmantojot dažādas tehnoloģijas, saules enerģiju var pārvērst siltumā un elektrībā.

Viena no labākajām alternatīvām – saule

Pateicoties neizsmeļamam enerģijas avotam – saules stariem, sasilst Zemes virsma, atmosfēras gaiss, rodas vējš un upju plūdums, notiek visi bioloģiskie procesi. Saule nodrošina solāro enerģiju, kas ir efektīvs enerģijas veids vietējam patēriņam. Izmantojot dažādas tehnoloģijas, saules enerģiju var pārvērst siltumā un elektrībā. Pastāv vismaz trīs iemesli, kādēļ ieteicams izmantot solāro enerģiju.

Ekoloģija – šī tehnoloģija ir videi draudzīgākais enerģijas ieguves veids. Tas nerada ķīmisku, fizikālu vai radioaktīvu piesārņojumu un ir estētisks. Aprēķini pierāda, ka deviņās minūtēs Zeme ar saules stariem saņem vairāk enerģijas nekā visi pasaules iedzīvotāji patērē viena gada laikā. Katrs Latvijas teritorijas kvadrātmeters gadā saņem vidēji 940 kWh lielu saules starojumu – tas atbilst aptuveni 100 l apkures degvielas dedzināšanas jaudai. Tas savukārt ļauj saprast, cik tonnas kaitīgo oglekļa dioksīda CO₂ izmešu nenonāk atmosfērā.

Šim jautājumam nopietni pievērsusies Eiropas Padome, ieviešot Direktīvu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu tirdzniecības sistēmu Eiropas Savienības dalībvalstīs. Direktīvas mērķis ir vides stāvokļa uzlabošana, veicinot uzņēmumu pāreju uz videi draudzīgāku kurināmo vai tehnoloģiju izmantošanu.

Enerģētiskā neatkarība – tradicionālā enerģijas apgāde balstās uz fosilo energoresursu izmantošanu. Latvija šos resursus iepērk, kas izraisa atkarību no piegādātājiem. Solāro sistēmu izmantošana ir viens no vienkāršākajiem veidiem, kā mazināt enerģijas deficītu.

Ekonomiskais aspekts – attīstītās Eiropas valstis jau sen ir atradušas iespēju atbalstīt un subsidēt dažādas alternatīvu enerģiju iegūstošās nozares, jo tās rada darba vietas, veicina ekonomisko izaugsmi un valsts attīstību kopumā.

Enerģijas ražošana, izmantojot «Schüco» sistēmas

Saules starojuma apjoma atšķirības dažādos valsts reģionos ir nenozīmīgs faktors. Visā Latvijas teritorijā bez ierobežojumiem var uzstādīt solārās sistēmas un sasniegt optimālus rezultātus.

Izmantojot bezmaksas saules siltumu, iespējams iegūt pilnīgu neatkarību siltumapgādes jomā, turklāt bez CO₂ izmešiem, un līdz mini-