

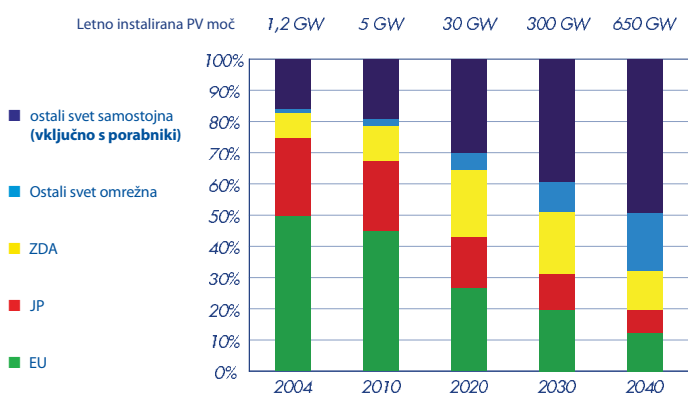
FOTOVOLTAIKA – UGOTOVITVE IN DEJSTVA

Evropska Tehnološka Platforma za Fotovoltaiko

Mogoče ste slišali trditev:
**“Sončna PV ni primerna za ruralno uporabo,
saj si jo lahko privoščijo le bogate dežele.”**

Dejstvo je: Ko se je pred 25 leti začela uporaba PV sončne energije je bila najprej konkurenčna v obliki otočne uporabe v oddaljenih ruralnih območjih. Prva zemeljska uporaba PV sistemov za profesionalno in domačo uporabo je bila v obliki samostojnih (otočnih) sistemov.

Razvoj različnih segmentov trga (relativno)



Vir: SCHOTT Solar (lastne ocene)

Slika kaže na trend rasti na trgih držav v razvoju, kot je pričakovano s strani PV industrije. Ena tretjina svetovne populacije živi v ruralnih območjih brez elektrike in tudi brez dostopa do čiste vode ter modernega načina življenja. Zaradi decentralizacije in modularnega karakterja sončne PV, so lahko ti ljudje oskrbovani s čisto elektriko za razvoj, izobrazbo in komunikacijo.

“Spuščamo se v vojne za nafto in vodo, kljub temu da večina rastoče svetovne populacije nima dostopa do čiste vode in elektrike. Moramo se zavedati naše odgovornosti.”



Prof. em. Dr. Joachim Luther
Fraunhofer Institute for
Solar Energy Systems (ISE)
nagrajenec Becquerelove nagrade
za izredne zasluge v fotovoltaiki

Masovna produkcija in trgi v razvitih državah kot so Japonska, ZDA in Nemčija dovoljujejo nižanje stroškov proizvodnje. Kot posledica, bodo trgi v razvijajočih se državah večali svoje možnosti za pridobitev PV sončne energije v bližnji prihodnosti.



Vir: Shott Solar

Pravilna trditev je:
“V razvijajočih deželah, sončna PV energija velikokrat zagotavlja najcenejšo možnost energijske preskrbe na nerazvitih področjih.”



Slovenska tehnološka
platforma za fotovoltaiko

www.pv-platforma.si



www.eupvplatform.org