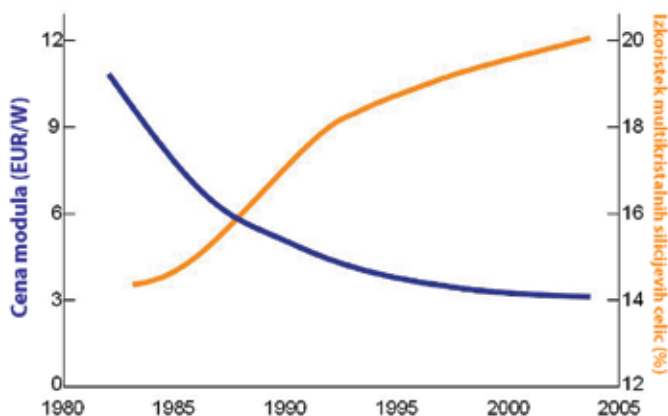


# FOTOVOLTAIKA – UGOTOVITVE IN DEJSTVA

Evropska Tehnološka Platforma za Fotovoltaiko

**Nekateri ljudje zagovarjajo:  
"PV naj ostane v raziskovalnih laboratorijih  
in naj se ukvarja s prebojem v tehnologiji."**

**Dejstvo je: PV tehnologija konstantno napreduje zahvaljujoč tako raziskovalnim naporom v laboratoriju, kot izkušnjam iz trga. Preteklih 25 let raziskovanja v PV je demonstriralo, da ni nenadnega vsesplošnega tehnološkega preboja. Kot na mnogih ostalih področjih, je razvoj tehnologije kontinuirani proces skozi čas.**



Vir: NET glede na podatke W. Warmuth/PSE in T. Surek/NREL

Napredek v PV tehnologiji je lahko najbolje dosežen z uravnoteženim pristopom med tehnološkim napredkom in tržno uporabo. Interakcija med tema dvema cikloma privede do potrebne povratne informacije za optimalen tehnološki učni proces.

*"Razvoj PV tehnologije se dogaja evolucijsko, nerevolucionarno in je rezultat konstantnega raziskovalno razvojnega truda in implementacije."*

Dr. Jef Poortmans  
vodja programa  
Strateški program  
SOLAR+ na IMEC, Belgija



Od leta 1980 je bil napredek v PV tehnologiji modulov stalno v hitrem porastu, tako na strani razvoja celic in materialov, v izboljšanih proizvodnih metodah, kot tudi na masovnem razvoju v industrijski proizvodnji. To je privedlo do dvojnega trenda v rasti izkoristka in nižanja cen.



**Pravilna trditev je:  
"Uspešen razvoj sončne PV tehnologije  
je lahko najbolje dosežen s povezavo  
med strategijama R&D in industrijo."**



Slovenska tehnološka  
platforma za fotovoltaiko

[www.pv-platforma.si](http://www.pv-platforma.si)



[www.eupvplatform.org](http://www.eupvplatform.org)