

# Sonca ne primanjkuje

Sončna električna energija je okolju najprijaznejša oblika energije. Podjetniki, ki razmišljajo dolgoročno, vidijo v tem privlačno naložbo v prihodnost. **Nives Pahor**

## Subvencioniran odkup sončne elektrike

**Andreja Knez**, podjetje Sonel, Ravne na Koroškem:

Varnost naložbe je zagotovljena z garantiranim in subvencioniranim odkupom pridobljene sončne elektrike, za katerim stoji država. Pogodbo o odkupu sklene za dobo 10 let. Po 5 letih se odkupna cena zniža za 5 odstotkov, po 10 letih pa za 10 odstotkov. Cena, po kateri prodajate pridobljeno električno energijo, je približno štirikrat višja od cene, ki jo plačujete kot uporabnik. Razliko v ceni subvencionira država. Vsako pridelano kilovatno uro iz vaše sončne elektrarne prodate elektrodistribucijskemu podjetju po ceni, ki je sestavljena iz letne premije in tržne cene. Februarja 2008 je skupna cena za kilovatno uro sončne elektrike 0,40263 evra. V najslabšem primeru lahko po poteku pogodbe prodajate elektriko po tržni ceni (ki se bo še občutno dvignila). V pripravi je še bolj stimulatívna zakonodaja. EU daje med vsemi obnovljivimi viri največji poudarek prav sončni energiji.

Nakup in postavitve sončne elektrarne pomeni investicijo v osnovno sredstvo, s katerim bo podjetje opravljalo dejavnost proizvodnje električne energije. Podjetje v skladu s predpisanimi postopki pridobi status kvalificiranega proizvajalca električne energije. Najugodnejša ekonomika je takrat, kadar ima podjetje v lasti nepremičnino s primerno streho ali primerno zemljišče. Pri tem so pomembni lega, naklon, osončenje in senčenje. Vedno dajmo prednost razpoložljivim streham, pre-

den posegamo v naravo.

Glede na razpoložljiva sredstva naložbo zastavimo tako, da bo prihodek od pridobljene elektrike pokrival obrok kredita ali lizinga. Tako bo elektrarna izplačala sama sebe.

Recimo, da struktura strehe omogoča postavitve 5kW sončne elektrarne. Za to je potrebno približno 36 kvadratnih metrov površine strehe. Idealni naklon strehe je 30 do 35 stopinj, sleme v smeri vzhod-zahod. Sončne module postavimo na južno stran strehe. Odvisno od kakovosti vgrajenih komponent bi investicija izvedbe na ključ stala okrog 26.000 evrov + DDV. Letni prihodek po zgoraj predstavljenih cenah bi bil odvisno od ugodnosti lege in kakovosti komponent okrog 2100 evrov. Večje elektrarne imajo ugodnejše razmerje med ceno in prihodkom. Z upoštevanjem vseh realnih stroškov in prihodkov je pri trenutnih pogojih doba vračanja investicije od 10 do 15 let, kar je odvisno od velikosti elektrarne in vgrajenih komponent.

Sončna elektrarna je lahko tudi dopolnilna dejavnost na kmetiji. Trenutno je odprt privlačen razpis, po katerem lahko pridobite nepovratna sredstva v velikosti 50 odstotkov investicije v sončno elektrarno.

Večji sistemi so ekonomsko ugodnejši, vendar se lahko pojavijo dodatni stroški pri priklopu na omrežje (konkreten primer: zahteva elektrodistributerja za postavitve transformatorja). Vsekakor je pri načrtovanju priporočljivo na začetku pridobiti kakovostno študijo izvedljivosti ali idejni projekt. V študiji ovrednotimo stroške postavitve, vgradnih elementov, dokumentacije, dodatnih posegov (morebitno ojačenje ostrejša zaradi statike, strelovodi), vzdrževanje in drugo glede na konkreten primer. Na drugi strani pa so prav tako pomembne realne ocene prihodka, kjer morajo biti upoštevane vse posebnosti konkretnega objekta in okolja.



Andreja Knez

marec 2008 / 10 € / Podjetnik, p.p. 147, 1001 Ljubljana

PODJETNIK

www.podjetnik.si

Od ideje do uspeha