

Primjer isplativog korištenja energije sunca

U nizu modernih poslovnih objekata izgrađenih pored puta Bijeljina-Dvorovi, onaj koji pripada preduzeću „Mozart“ izdvaja se po tome jer se na njegovom krovu vide solarni paneli, koji su dio instaliranog sistema za zagrijavanje sanitarne vode uz pomoć sunčeve energije.

Vlasnik firme koja se inače bavi proizvodnjom torti i kolača je Milan Kojić, po struci profesor fizike, koji je umjesto sigurnosti školske učionice odlučio da zaplovi u vode privatnog biznisa, i u izuzetno uspješnom preduzeću, uz članove svoje porodice, zapošljava više od 30 radnika.

Potrošnja tople vode

Jednu od većih teškoća u procesu proizvodnje predstavljalo je osiguravanje neophodnih velikih količina tople vode.

„Naše dnevne potrebe su oko 2 kubika tople vode, i ranije smo za zagrijavanje koristili električnu energiju. To nas je puno koštalo, a opet nismo uvijek postizali potrebnu temperaturu i imali dovoljne količine, tako da smo morali tražiti bolje rješenje“, priča bijeljinski preduzetnik.

Spas u solarnoj energiji

Stručno znanje iz fizike pomoglo mu je da ga pronade u ogromnoj i nepresušnoj energiji sunca. Kojić je instalirao solarni sistem za zagrijavanje sanitarne vode koji je prije dvije godine dogradio sredstvima iz kredita uzetog od Partner mikrokreditne fondacije, namijenjenog upravo za podršku korištenju alternativnih izvora energije u našoj zemlji, kroz projekat „Solarna energija kao budućnost održivog razvoja“, koji Partner MKF realizuje uz podršku USAID-a. Projekat obuhvata širenje domaće proizvodnje kolektora, podizanje ekološke svijesti i povoljno kreditiranje za klijente iz cijele BiH za ugradnju solarnih sistema.



Slika 1: Solarni kolektori Bijeljina

„Uzeli smo kredit od 3 i po hiljade maraka, a mjesečna rata je iznosila je 302 marke, sa rokom otplate od godinu dana. Kako su uštede električne energije na mjesečnom nivou bile oko 2.400 kW, što je, kako sam izračunao, oko 320 KM, znači da se sistem isplatio već u prvoj godini i danas samo zarađuje“, ističe zadovoljni Milan Kojić.

Sistem se višestruko isplaćuje

Održavanje sistema također ne traži velike izdatke i svodi se na povremene pojedinačne promjene cijevi ili ventila, čime se rentabilnost povećava. Kojić je napravio još nekoliko inovacija u dijelu potrošnje i uštede energije u svojoj firmi. Ugradio je toplotnu pumpu koja apsorbuje toplotu oslobođenu prilikom pečenja slastica, i prikupljena energija se koristi u drugim segmentima proizvodnje ili za grijanje prostorija. Projekat USAID-a i Partnera smatra izuzetno važnim, posebno kroz upoznavanje javnosti o prednostima korištenja alternativnih izvora energije, te ekonomsku potporu potencijalnih korisnika, domaćinstava i biznisa.

Velika šansa BiH

Gospodin Milan Kojić iz Bijeljine vidi ogromne potencijale naše zemlje u upotrebi alternativnih i smanjenju tradicionalnih izvora energije. Očekuje da će se velike rezerve termalne vode na kojima Semberija leži iskoristiti za grijanje naseljenih mjesta i smanjiti zavisnost od uglja iz obližnjeg rudnika u Ugljeviku.

Sa svojih putovanja po Austriji i Njemačkoj nosi lijepe slike krovova većine objekata prekrivenih solarnim panelima i želi da ih što više vidi i u svom kraju. Uz neophodnu pomoć države i korištenje mogućnosti koje nudi i projekat „Solarna energija kao budućnost održivog razvoja“, vjeruje da njegov primjer neće biti usamljen po tome.