

KAKO (KORAK PO KORAK) DO ENERGETSKE NEZAVISNOSTI:

Lekcija prva: optimalna instalacija integrirane fotonaponske elektrane

0) učlanjenje u lokalnu energetska zadrugu (na našem otoku, to je Energetska zadruga Otok Krk, utemeljena 2012. g., kao prva u Republici Hrvatskoj)

Članstvom u energetska zadrugi ostvaruje se pravo na permanentnu stručnu podršku te pristup povoljnijim ponudama, uz suradnju s preporučenim izvođačima i razmjenu iskustava. Troškovi učlanjenja su 1.000,00 kn (i za pravne, i za fizičke).

1) izrada prve preliminarne analize mogućnosti i isplativosti instalacije, kod Vas

Na temelju samo nekoliko osnovnih informacija, savjetnici Zadruga mogu brzo i jednostavno izraditi besplatnu preliminarnu analizu mogućnosti i isplativosti instalacije solarne elektrane kod Vas.

Potrebno je odgovoriti na tri pitanja:

a) Koliko je velik krov i na koju stranu svijeta je orijentiran (alternativa je i parking) ?

b) Koliko kWh dnevne i noćne električne energije već do sada (godišnje) trošite ?

c) Koliko već sada zakupljenu snagu imate (prema ugovoru sa HEP-om) ?

2) Izrada projekta fotonaponske elektrane

Ako preliminarne analiza daje pozitivan i za Vas prihvatljiv rezultat, sljedeći korak je naručiti isključivo od ovlaštenog projektanta (preporuka sa liste Zadruga) projekt fotonaponske elektrane i (opciono) baterijskog sustava. Ovisno o kompleksnosti individualne situacije, očekivana cijena projekta može biti od 2.500 do 7.500 kuna.

3) Prijaviti projekta na neki od natječaja (Fonda za zaštitu okoliša ili drugih tijela)

Fond periodično (ali sustavno) raspisuje javne pozive za sufinanciranje projekata korištenja obnovljivih izvora energije. Otok Krk spada u skupinu otoka za koje se odobrava od 60% iznosa sufinanciranja (maksimalni iznos sufinanciranja je 56.250 kuna), a potpora se isplaćuje retrogradno. Zadruga pomaže pri prijavi, jasno.

Adresa natječaja: https://www.fzoeu.hr/hr/nacionalni_javni_pozivi_i_natjecaji/

4) Zajednička nabava optreme

Nakon dobivanja individualnih ugovora sa Fondom, zadruga zajedničkom nabavom nastoji što povoljnije kupiti svu potrebnu opremu (do sada je cijena bez očekivanih popusta za zadrugu bila oko 7.500 kuna po kW. Trenutna isplativost kućne fotonaponske elektrane za vlastitu potrošnju je snage od 5 kW do 15 kW.

5) Odabir izvođača radova

Tijekom dobave opreme potrebno je izabrati izvođača radova, a kako bi bili sigurni u kvalitetu i optimalnu cijenu preporuka je birati s liste preporučenih od strane Zadruga, te se pozvati na članstvo u Zadruzi, sa čime se ostvaruje i dodatni popust.

6) Angažirati stručni nadzor izvođača

Zbog ugovora sa Fondom nužno je imati ovlaštenu tvrtku za stručni nadzor instalacije fotonaponske elektrane. Ponovo preporučamo birati tvrtke sa liste Zadruga. Očekivana cijena nadzora je do 5.000 kuna, ovisno o kompleksnosti.

7) Kupnja i instalacija dvosmjernog brojila

Nakon završene i od nazora odobrene instalacije, potrebno je platiti dvosmjerno brojilo i njegovu instalaciju, odnosno spajanje na električnu mrežu ODS-u. Dosadašnja je cijena bila 3.287,50 kuna, sa PDV-om.

8) Potpisivanje ugovora s trgovcem električne energije

Istovremeno sa spajanjem na električnu mrežu, odaberite i potpišite ugovor s trgovcem električne energije. Trenutno je najpovoljniji HEP-ov model Hepi.

9) Isplata sufinanciranja

Nakon dovršetka cijelog projekta treba aktivirati ugovor sa Fondom za zaštitu okoliša i zatražiti povrat do 60% ukupne cijene instalacije.

10) Budućnost: ulazak u virtualnu elektranu

Kao i do sada, Zadruga je veoma aktivna u pripremi poboljšanja i optimizacije zakona te osnaženja energetske samostalnosti gospodarstva i građana.

Trenutno radimo na osmišljavanju i ostvarenju projekta virtualne elektrane, sa čime bi se gospodarstvenicima i građanima omogućilo da što povoljnije prodaju eventualne viškove kod sebe proizvedene električne energije i da što povoljnije na tržištu kupe električnu energiju kada imaju manjak iste (npr. po noći).

Sa svime navedenim proces energetske tranzicije Vašeg domaćinstva, Vaše tvrtke i Vaše lokalne zajednice još nije završen jer slijedećih godina treba promisliti i (tek kada je optimalno) realizirati dogradnju vlastitog energetskeg sustava sa baterijskim sustavom, dizalicama topline, elektro vozilima i dvosmjernom punionicom za njih, malom vjetroelektranom te mnogim drugim zanimljivim novitetima iz domene optimizacije proizvodnje, pohrane i potrošnje energije iz isključivo obnovljivih izvora. Kada se taj proces završi i kada se novonabavljena oprema isplati (5 do 10 godina) možete očekivati da ćete imati u potpunosti besplatnu električnu energiju, besplatan prijevoz elektro vozilima te besplatno grijanje i hlađenje Vaših radnih i kućnih prostorija, uz moguću zaradu od prodaje viškova (samo kada se isplati i samo kada ih imate) na tada već u potpunosti liberaliziranom tržištu električne energije.