

PRIMIENJENA ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU KORIŠTENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

Republika Hrvatska se, kao članica Europske unije, obvezala na prihvaćanje europskog klimatsko-energetskog paketa koji podrazumijeva i Direktivu 2009/28/EZ o poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (u 2020. godini bi udio energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji trebao iznositi najmanje 20%, promatrano na razini EU).

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) posljednjih godina sufinancira nabavu sustava za korištenje obnovljivih izvora energije (OIE) građanima, tvrtkama, ali i jedinicama lokalne i regionalne samouprave te ostalim institucijama, kroz javne pozive za sufinanciranje projekata korištenja obnovljivih izvora energije u turističkom sektoru i javne natječaje za sufinanciranje obnovljivih izvora energije namijenjene trgovačkim društvima, obrtnicima i pravnim osobama iz javnog sektora koji žele investirati u projekte korištenja OIE.



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

VOĐENJE PROJEKATA

Tvrtka CKOIE dosad je izradila velik broj projekata (idejni/glavni/izvedbeni) fotonaponskih (sunčanih) elektrana, od kojih je velika većina i izgrađena. S pojavom sufinanciranja projekata obnovljivih izvora od strane FZOEU, tvrtka CKOIE nudi kompletno rješenje vođenja projekata od utvrđivanja idejnog tehničkog rješenja sunčane elektrane koje je jedinstveno za svaku pojedinu lokaciju, do pripreme kompletne dokumentacije potrebne za prijavu pojedinog projekta na javni natječaj (javni poziv) FZOEU.

Vođenje projekata uključuje:

- 1) Uvid u postojeće stanje objekta (terenski obilazak, pregled projektne dokumentacije, uvid u potrošnju električne energije objekta – iz računa za električnu energiju/mjerenjem potrošnje električne energije)**
- 2) Izrada tehničkog rješenja sunčane elektrane potrebno za ishođenje PEES-a**
Prethodna elektroenergetska suglasnost (PEES) je isprava kojom HEP-ODS određuje uvjete priključenja korisnika mreže (za traženu priključnu snagu na traženom mjestu) na distribucijsku mrežu HEP-ODS-a.
- 3) Provjera statike objekta za novonastalo stanje opterećenja objekta i izrada građevinskog/konstruktorskog projekta s uključenim statičkim proračunom**
- 4) Podrška kod ishođenja PEES-a (prikupljanje potrebnih dokumenata i popunjavanje obrasca)**
- 5) Izrada glavnog elektrotehničkog projekta sunčane elektrane**
- 6) Prijava projekta na javni natječaj/javni poziv FZOEU za sufinanciranje (prikupljanje/ishođenje potrebnih dokumenata, opis projekta, proračun emisije CO₂, terminski plan, troškovnik, proračun ušteta itd.)**

Uskoro izlazi novi javni natječaj FZOEU za sufinanciranje OIE za 2016. godinu i preporučuje se izrada projekata sunčanih elektrana za vlastite potrebe kod kojih se glavnina proizvedene električne energije koristi za vlastitu potrošnju objekta, a tek eventualni nepotrošeni višak predaje se u distribucijsku mrežu i prodaje. Nakon vođenja projekta od strane tvrtke CKOIE i prijave projekta na natječaj, očekuje se dobivanje bespovratnih sredstava FZOEU (sufinanciranje od 40% do 80% vrijednosti investicije, ovisno o lokaciji elektrane) za izgradnju elektrane, uz koja rok povrata uloženi sredstava iznosi najviše 10 godina, dok vijek trajanja sunčane elektrane iznosi najmanje 25 godina (jamstvo proizvođača fotonaponskih modula na 80% njihove izlazne snage).

PRIMJERI PROJEKATA

Tvrтка CKOIE dosad ima 100% uspješnost dobivanja bespovratnih sredstava FZOEU nakon prijave projekata OIE na javne natječaje FZOEU za sufinanciranje obnovljivih izvora energije.

Dva primjera prethodno opisanih projekata sunčanih elektrana za vlastite potrebe za koje su dobivena bespovratna sredstva FZOEU prikazana su u nastavku:

1) SE „Parkovi 1“



INVESTITOR: Parkovi d.d. Varaždin

PRIKLJUČNA SNAGA ELEKTRANE: 23 kW

TROŠAK INVESTICIJE (BEZ PDV-A): 232.947 kn

SUFINANCIRANO (FZOEU): 92.480 kn (40%)

VLASTITA SREDSTVA: 140.467 kn (60%)

ROK POVRATA: 8,7 godina

2) SE „Varaždinski plac“



INVESTITOR: Gradska tržnica d.o.o. Varaždin

PRIKLJUČNA SNAGA ELEKTRANE: 147,6 kW

TROŠAK INVESTICIJE (BEZ PDV-A): 1.182.112 kn

SUFINANCIRANO (FZOEU): 441.645 kn (40%)

VLASTITA SREDSTVA: 740.467 kn (60%)

ROK POVRATA: 10 godina

*vizualizacija budućeg izgleda Gradske tržnice Varaždin nakon izgradnje SE „Varaždinski plac“

KONTAKT:

CENTAR KOMPETENCIJE ZA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE D.O.O.

za istraživanje i razvoj obnovljivih izvora energije

Zagrebačka 89, Varaždin

M +385 (0) 91 518 9751

www.ckoie.hr

info@ckoie.hr