

PVTRIN

Kontakt

Za više informacija, obratite se koordinatoru projekta ili nacionalnom partneru:



KOORDINATOR PROJEKTA PVTRIN
TEHNIČKO SVEUČILIŠTE KRETE (TUC)
Zavod za inženjerstvo u zaštiti okoliša
Laboratorij za obnovljive izvore i održive energetske sustave

Nacionalni Partneri

- Agencija za gospodarenje energijom i zaštitu okoliša Brasov (ABMEE), RO
- Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP), HR
- Znanstvena i tehnička komora Cipra (ETEK), CY
- Energetski centar Sofija (SEC), BG
- Grčka tehnička komora, Podružnica Zapadna Kreta (TEE), GR
- Tecnia Research and Innovation (TECNALIA), ES



Projekt PVTRIN je sufinanciran od strane programa Europske komisije Inteligentna energija za Europu.

www.pvtrin.eu | info@pvtrin.eu

PRAVNA NAPOMENA

Isključiva odgovornost za sadržaj ove brošure je na autorima. Iznijeti materijal ne moraju nužno prikazivati stajalište Europske Unije. Niti Europska komisija niti EACI nisu odgovorni za korištenje informacija iznijetih u ovoj brošuri.

Kako postati certificirani instalater

Program obuke PVTRIN se provodi u Grčkoj, Bugarskoj, Hrvatskoj, Cipru, Rumunjskoj i Španjolskoj na lokalnim jezicima, od strane iskusnih predavača i u priznatim edukacijskim centrima.

Za dobivanje certifikata, polaznik tečaja mora potvrditi potrebno znanje i vještine uspješnim polaganjem završnih ispita programa (pismeni i usmeni dio). Kada polaznik zadovolji sva područja obuke, te udovolji svim uvjetima certifikacijske sheme, instalateru se može dodijeliti certifikat PVTRIN.

Instalateru se dodjeljuje oznaka "Certificirani instalateri fotonaponskih sustava" koja se može javno istaknuti kako bi dodatno naglasio svoje kompetencije.

Nositelji projekata prepoznaju da certificirani instalateri rade sukladno standardima kvalitete i važećih propisa, te su sposobni instalirati fotonaponski sustav koji zadovoljava određene standarde kvalitete i pouzdanosti.

"Certificirani instalateri fotonaponskih sustava" su također prikazani na internetskoj stranici projekta PVTRIN (www.pvtrin.eu)

Add other national requirements if they exist (for all partners)

Certifikacijska shema PVTRIN omogućiti će:

Instalaterima

- Stručnost
- Prepoznatljivost
- Mobilnost
- Mogućnost zapošljavanje

Investitorima u FN sustave

- Povjerenje
- Ispravan rad sustava
- Smanjenje rizike

Proizvođačima opreme

- Učinkovitu radnu snagu
- Zadovoljne korisnike



Podizanje standarda.
Promocija pozdanosti

www.pvtrin.eu





Pronađite Vašu priliku za posao

Europsko tržište fotonapona raste tijekom zadnjeg desetljeća, te je na kraju 2011. u Europi bilo u pogonu 51 GW fotonaponskih sustava. Industrija predviđa da će ukupna instalirana snaga dostići 600 GW na kraju 2030. godine.

Rast tržišta pokrenut je financijskim poticajima za proizvodnju električne energije. Kako bi postigli svoje ciljeve za OIE, uključujući i obavezni cilj od 20% udjela OIE do 2020. godine, većina članica EU potiče korištenje obnovljivih izvora, uključujući i fotonaponske sustave na građevinama.

Obvezujući ciljevi iz Direktive o promociji obnovljivih izvora, poticajne financijske mjere i povećan interes za fotonaponske sustave rezultiraju povećanom potrebom za kvalificiranim tehničarima koji će instalirati, popravljati i održavati fotonaponske sustave.

Čak i ovim teškim ekonomskim vremenima, postoji niz mogućnosti za tehničare koji su aktivni u području instaliranja i održavanja fotonaponskih sustava. Predviđa se da će 2015. godine 465.000 ljudi, a 2020. 900.000 ljudi biti zaposleno u fotonaponskog sektoru, od toga polovica u instaliranju i održavanju sustava.

“Postajući certificirani instalater fotonaponskih sustava dobivate profesionalnu prednost na rastućem tržištu poslova te se ističete u odnosu na vašu konkurenciju priključujući se stručnoj radnoj snazi Europe.”

Zašto postati certificirani instalater?

Nositelji projekta su svjesni da je izbor kvalificiranog i stručnog instalatera ključan za kvalitetu i **pogon** njihove investicije. Danas, oni zahtijevaju potvrdu vještina i znanja te osiguranje kvalitete u svim fazama projekta (projektiranje, instalacija i održavanje).

Certificiranje pruža potvrdu da instalater **posjeduje** znanje, vještine i kompetencije za efikasnu i sigurnu instalaciju fotonaponskog sustava. Certifikacija znači podizanje standarda kvalitete i promoviranje pouzdanosti. Angažiranjem certificiranog instalatera, korisnici očekuju bolji i efikasniji rad sustava, manje tehničkih pogrešaka i smanjeni rizik tijekom životnog vijeka sustava.

PVTRIN Program

PVTRIN program obuke i certifikacijska shema PVTRIN prepoznaje potrebe tržišta za kvalificiranim instalaterima. Polaznicima se nudi:

- Kvalitetni tečaj obuke
- Fleksibilne mogućnosti obuke preko e-learning platforme, praktičnih vodiča i korisnih alata
- Napredak i konstantnu nadogradnju njihovim tehničkih znanja i vještina
- Mogućnost zapošljavanja; Prepoznavanje profesionalnih prednosti zbog certifikata koji potvrđuje zajedničke standarde kvalitete
- Mobilnost; certifikacija daje “putovnicu” za europsko tržište rada

PVTRIN certifikacija uzima u obzir kriterije postavljene europskom direktivnom 2008/28/EC za certificiranje instalatera malih sustava OIE u svakoj državi članici EU, kao i nacionalno zakonodavstvo.

“Certifikat PVTRIN potvrđuje da je instalater prošao program obuke, da je udovoljio svim zahtjevima PVTRIN certifikacijske sheme te da koristi odgovarajuće norme i profesionalne standarde.”

Europska inicijativa PVTRIN

Program obuke i certifikacijska shema PVTRIN razvijen je u sklopu europskog projekta PVTRIN sufinanciranog od strane programa Europske komisije Inteligentna energija za Europu.

Konzorcij projekta PVTRIN čine:

- Tehničko sveučilište Krete (TUC), Grčka – **Koordinator projekta**
- Agencija za gospodarenje energijom i zaštitu okoliša Brasov (ABMEE), Rumunjska
- Building Research Establishment Limited (BRE), Ujedinjeno Kraljevstvo
- Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP), Hrvatska
- Europsko udruženje industrije fotonapona (EPIA), EU
- Znanstvena i tehnička komora Cipra (ETEK), Cipar
- Energetski centar Sofija (SEC), Bugarska
- Tecnalía, Španjolska
- Grčka tehnička komora, Podružnica Zapadna Kreta (TEE), Grčka



Moduli programa obuke su:

1. Osnove Sunčeve energije i fotonaponske tehnologije
2. Dimenzioniranje sustava
3. Sustavi na građevinama i sustavi integrirani u građevine (BIPV)
4. Instaliranje i sigurnosti
5. Održavanje i pronalasci kvarova
6. Primjeri dobre prakse
7. Primjer instaliranja malog fotonaponskog sustava na građevini
8. Sustav upravljanja kvalitetom briga o kupcu

Priključite se tečaju PVTRIN

Kvalificiranim instalaterima fotonaponskih sustava otvorene su mnoge mogućnosti zapošljavanja na rastućem tržištu. Tečaj obuke PVTRIN obuhvaća projektiranje, instaliranje i održavanje malih fotonaponskih sustava. Polaznici će razviti svoje vještine upoznavajući osnove korištenja Sunčeve energije, komponente sustava, projektiranje, instalaciju, puštanje u pogon i primopredaju malog fotonaponskog sustava, uključujući i održavanje i pronalaženje kvarova.

Tečaj PVTRIN se sastoji od dva dijela, teoretske i praktične obuke. Obuka u edukacijskom centru traje osam dana a sastoji se od predavanja u učionici, vježbi i praktičnih vježbi na opremi. Polaznici će moći učiti koristeći e-learning platformu, te će moći provjeriti usvojena znanja i napredak na tečaju.

Tko može pristupiti tečaju obuke?

Tečaj obuke PVTRIN je namijenjen kvalificiranom osoblju elektrostruke, koji žele raditi u području fotonaponskih sustava. Polaznici moraju imati barem 20 godina, imati iskustvo u radu s električnim instalacijama istosmjernje struje, imati dozvolu za rad na električnim instalacijama, te imati radno iskustvo u tvrtci koja se bavi instaliranjem fotonaponskih sustava, električnim instalacijama ili krovopokrivačkim radovima.

Za više informacija, obratite se nacionalnom partneru:

Add national details on the pilot courses if they exist (date, location, requirements for training)