

Obuka i certifikacija instalatera fotonaponskih sustava u Europi



Tržište fotonapona i zapošljavanje

- Očekivani porast broja instaliranih sustava OIE zahtjeva značajan broj visoko kvalificirane radne snage u cilju osiguranja pouzdanog rada sustava
- Tržište fotonapona se razvija brže od rasta kvalificirane radne snage
- Potreban je poseban profil i dokazi o sposobnosti instalatera – generalno, instalaterima nedostaje osposobljavanja za složene sustave i nove tehnologije
- Kod nositelja projekata/projektanta/investitora/korisnika FN sustava javlja se potreba za osiguravanje kvalitete tijekom faza razvoja projekata FN/BIPV (projektiranje, instaliranje i održavanje)
- Manjak akreditiranih programa obuke i certifikacijskih shema u većini država EU
- EU direktive zahtijevaju uspostavljanje certifikacijskih shema

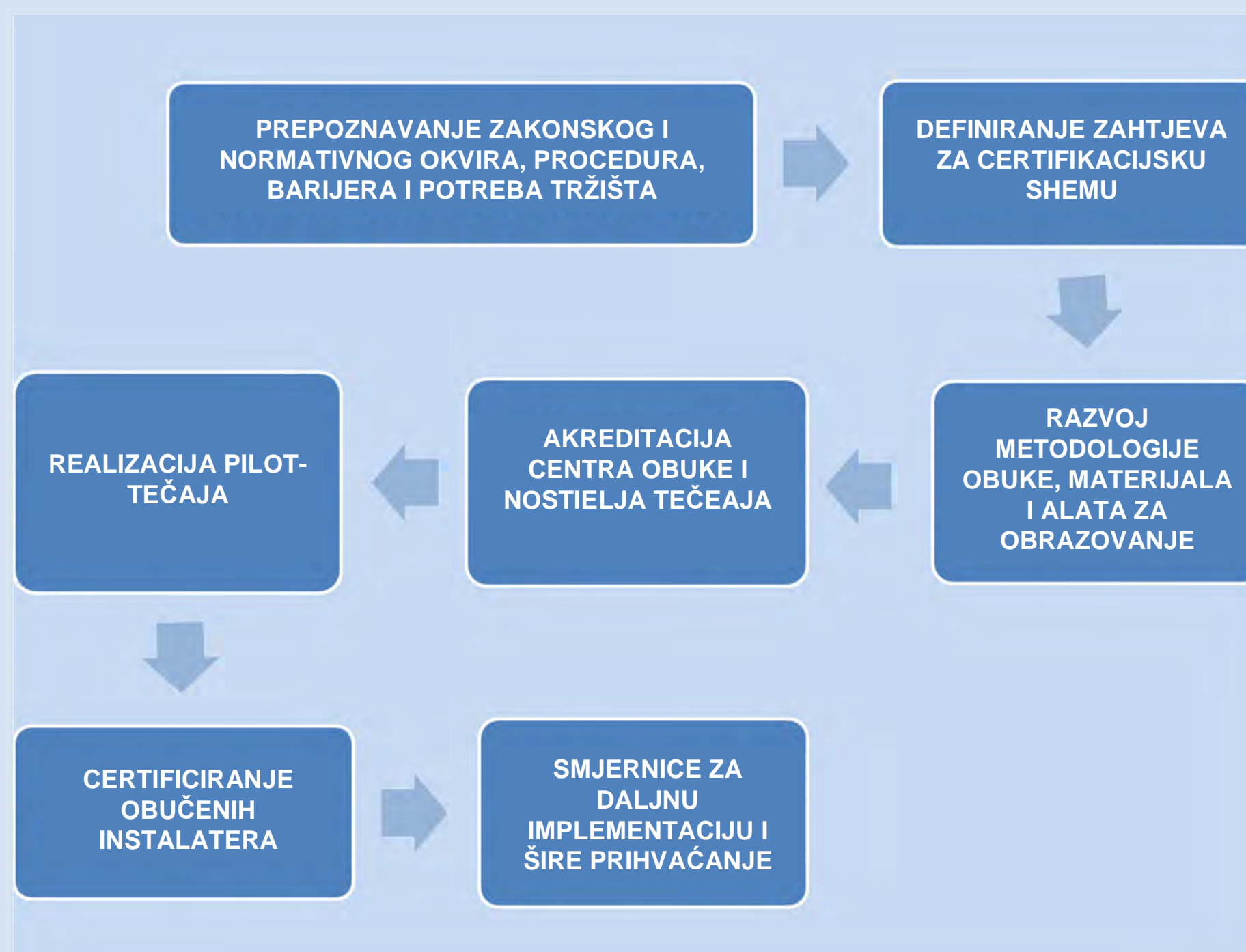
Europska inicijativa projekta PVTRIN

Cilj projekta PVTRIN je razviti program obuke i certifikacijsku shemu prepoznatu unutar EU za tehničare i instalatera aktivne u području instaliranja i održavanja malih FN sustava.

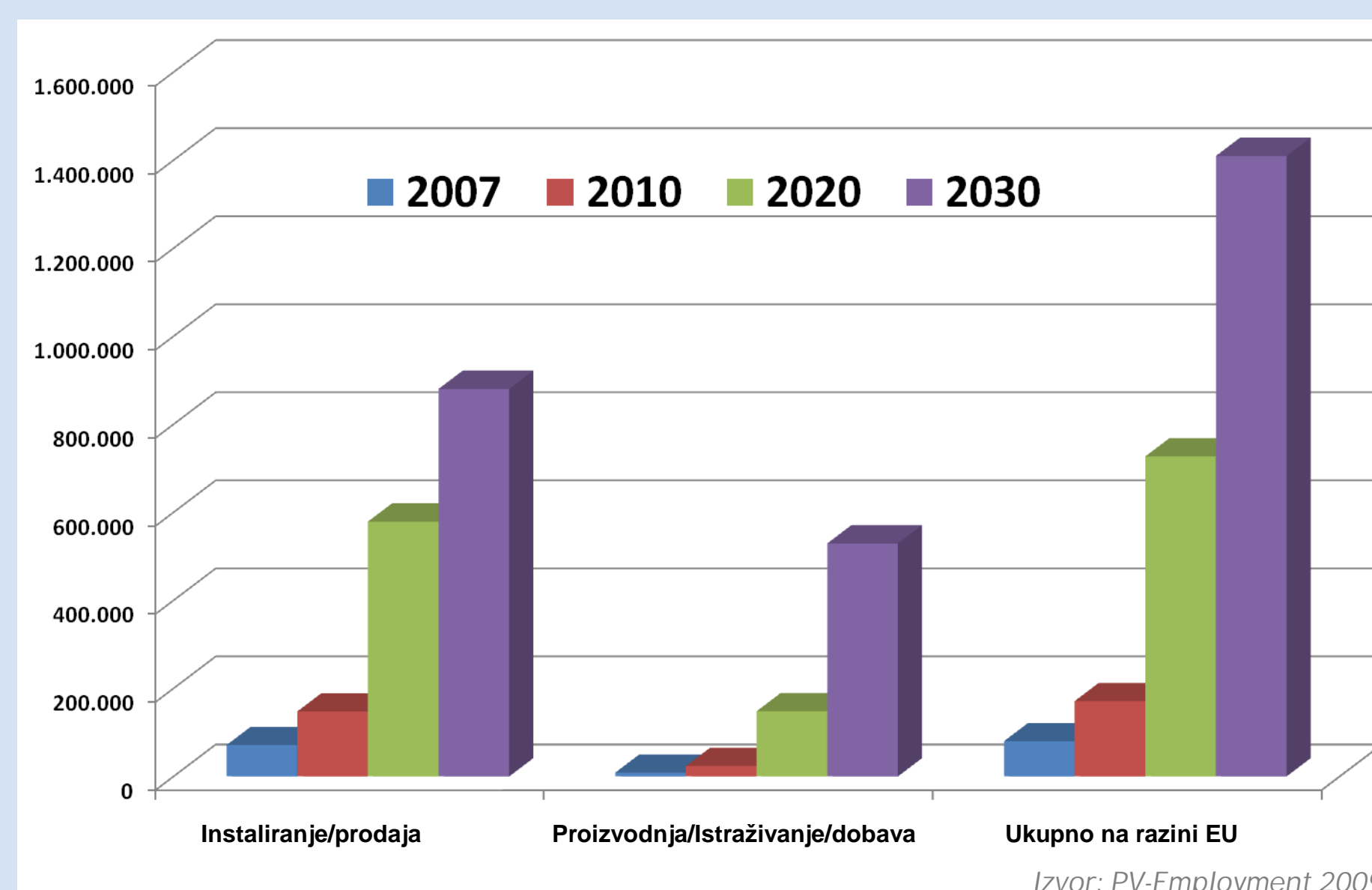
Certifikacijska shema projekta PVTRIN biti će implementirana u šest država: Grčka, Bugarska, Cipar, Hrvatska, Rumunjska, Španjolska prema zahtjevima i kriterijima postavljenih u Direktivi EC/28/2009, te poštujući nacionalni zakonski okvir.

Kako bi se projekt prilagodio stvarnim potrebama tržišta, te u cilju osiguravanja najšire moguće podrške, u aktivnosti na projektu uključeni su predstavnici grupa ključnih dionika tržišta

Akcijski plan projekta PVTRIN



EU-27: Procjena zapošljavanja u FN sektoru



Koristi za instalatere, industriju fotonapona i cijelo društvo

- Stvaranjem kvalificirane radne snage, projekt PVTRIN podupire industriju fotonapona u potrebi za stručnom radnom snagom. Povećano povjerenje investitora u FN sustave dovesti će do rasta tržišta
- Certificirani instalateri će povećati svoju konkurentnost i poboljšati tehnička znanja i vještine. Certifikacija će im osigurati "putovnicu" za europsko tržište rada.
- Postojanje kvalificiranih instalatera koristiti će razvojnim inženjerima i projektantima. Uključivanje instalatera u njihove projekte znači učinkovitu instalaciju, manje tehničkih pogrešaka i zadovoljne korisnike.
- Nositelji projekata i korisnici FN sustava bit će sigurni u razinu kvalitete prilikom instalacije i održavanja njihovog FN sustava
- Osiguravanje instrumenta potpore državnim institucijama za ispunjenje obveza za implementaciju certifikacijske sheme za instalatere svih sustava OIE
- Cjelokupno društvo će imati koristi buduće da će povećanje korištenja FN sustava smanjiti emisije stakleničkih plinova, povećavajući tako razinu kvalitete života

Izazovi

- Predložiti ključne elemente za usvajanje zajedničke certifikacijske sheme, odgovarajuću metodologiju obuke i jasno definiran akreditacijski proces
- Formirati kompetentnu radnu snagu prema zajedničkim prihvaćenim kriterijima i standardima
- Potaknuti veći broj tehničara i instalatera za unapređenje njihovih tehničkih vještina
- Postaviti osnovu za donošenje zajedničke certifikacijske sheme unutar EU
- Ostvariti traženu razinu kvalitete instaliranja i održavanja FN/BIPV sustava i povećati pouzdanost rada FN sustava

Očekivani rezultati

- Akreditirani program obuke i operativna certifikacijska shema za instalatere FN sustava
- Praktični materijali i alati za obuku za instalatere i voditelje tečajeva, web portal projekta s dostupnim informacijama
- Osam implementiranih pilot-tečajeva obuke, skupina obučeni i certificiranih instalatera u zemljama koje sudjeluju u projektu
- Smjernice za prihvaćanje zajedničke certifikacijske sheme širom Europe

Dugoročno, projekt PVTRIN će:

- Doprinijeti razvoju tržišta fotonapona i BIPV-a u državama koje sudjeluju u projektu
- Pružiti podršku državam članicama i kandidatima EU kako bi ispunile svoje obveze za implementaciju certifikacijskih shema za instalatere sustava OIE do 31.12.2012.
- Podržati države članice i kandidate EU u postizanju obaveznog udjela od 20 posto energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji energije do 2020. godine

PARTNERI NA PROJEKTU	DRŽAVA
Tehničko sveučilište Krete Zavod za inženjerstvo u zaštiti okoliša Koordinator projekta	Grčka
Europsko udruženje industrije fotonapona European Photovoltaic Industry Association	EU/Belgija
Fundación Robotiker	Španjolska
Building Research Establishment Ltd	Ujedinjeno kraljevstvo
Znanstvena i tehnička komora Cipra	Cipar
Grčka tehnička komora Podružnica Zapadna Kreta	Grčka
Agencija za gospodarenje energijom i zaštitu okoliša Brasov	Rumunjska
Energetski institut Hrvoje Požar	Hrvatska
Energetski centar Sofija	Bugarska

