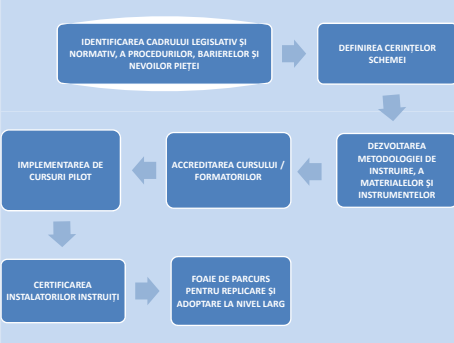


Instruirea și Certificarea Instalatorilor de Sisteme PV în Europa



Planul de Acțiune PVTRIN

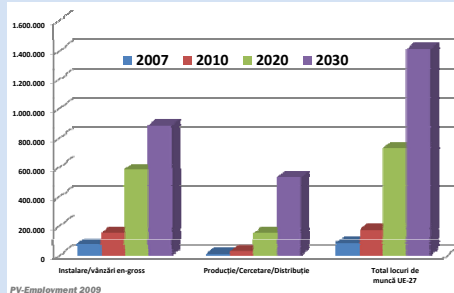


CONSORTIUL PROIECTULUI	ȚARĂ
Universitatea Tehnică din Creta Departamentul de Inginerie a Mediului Coordonatorul Proiectului	Grecia
Asociația Europeană a Industriei Fotovoltaice	UE/Belgia
Fundația Robotiker	Spania
Building Research Establishment Ltd	Marea Britanie
Camera de Știință și tehnică din Cipru	Cipru
Camera Tehnică din Grecia Filiala Creta de Vest	Grecia
Agencia pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov	România
Institutul Energetic Hrvoje Požar	Croația
Sofia Energy Centre	Bulgaria

Piața și locurile de muncă din domeniul PV

- Utilizarea la scară mare a instalațiilor bazate pe surse regenerabile de energie necesită un număr mare de instalatori calificați pentru a asigura buna funcționare a sistemelor
- Piețele cresc mai repede decât forța de muncă acreditată/calificată
- Dovada competenței și a calificării în domeniul PV sunt necesare; de obicei instalatorii nu sunt familiarizați cu sisteme complexe și cu tehnologiile / produsele noi
- Dezvoltatorii/Proiectanții/investitorii/Proprietarii de sisteme PV caută certificarea competențelor și asigurarea calității pe parcursul procesului de dezvoltare a unei aplicații PV/BIPV (proiectare, instalare și întreținere)
- Lipsa cursurilor de instruire acreditate și a schemelor de certificare pentru instalatorii PV în majoritatea țărilor UE
- Politică UE are ca cerință schemele de certificare acreditate

Estimarea locurilor de muncă în domeniul PV la nivelul UE-27



Beneficii pentru instalatori, industria de sisteme fotovoltaice și societate

- Prin crearea unei forțe de muncă de instalatori calificați, PVTRIN răspunde nevoilor pieței și sprijină **Industria Europeană de Sisteme PV**. Creșterea nivelului de încredere a investitorilor în această tehnologie va duce la dezvoltarea pieței.
- Instalatorii certificați** beneficiază de un avantaj competitiv, îmbunătățindu-și și totodată abilitățile tehnice și cunoștințele. Certificarea reprezintă "pașaportul" pentru piața muncii din UE.
- Dezvoltatorii și Inginerii** vor beneficia de forță calificată de muncă. Implicarea acestor instalatori în proiecte va duce la sisteme mai eficiente, cu mai puține probleme tehnice și cu clienți mulțumiți.
- Nivelul de încredere al **investitorilor** crește datorită faptului că nivelul optim de performanță și calitate al sistemului PV este atins și menținut.
- Autoritățile naționale** vor avea la dispoziție un instrument de sprijin pentru atingerea obligațiilor referitoare la certificarea recunoscută a instalatorilor de sisteme bazate pe surse regenerabile de energie.
- Societatea** în ansamblu beneficiază de pe urma proiectului; cu cât este mai mare ponderea sistemelor fotovoltaice în cadrul mix-ului energetic, cu atât se reduce nivelul gazelor cu efect de seră și crește calitatea vieții cetățenilor.

Inițiativa Europeană PVTRIN

Obiectivul PVTRIN este de a dezvolta o schemă de instruire și certificare recunoscută la nivelul UE pentru tehnicienii din domeniul instalării și întreținerii sistemelor PV de mici dimensiuni.

Pentru început, schema de certificare PVTRIN va fi implementată în șase (6) țări: Grecia, Bulgaria, Croația, Cipru, România și Spania, încorporând criteriile definite prin Directiva 28/2008 a CE pentru schemele de certificare acreditate în Statele Membre, precum și legislația națională din domeniu.

Pentru a încorpora nevoile reale ale pieței și pentru a asigura un sprijin cât mai larg, au fost implicați în proiect actorii cheie din domeniul PV și factorii de decizie.

Provocarea proiectului

- să furnizeze componentele cheie pentru un cadru comun de calificare, o metodologie de formare adecvată și un traseu clar definit pentru acreditare
- să dezvolte o forță de muncă competentă de instalatori de sisteme PV respectând criteriile și standardele acceptate la nivelul UE
- să încurajeze un număr cât mai mare de tehnicieni să își dezvolte bagajul de cunoștințe și aptitudini
- să pună bazele pentru adoptarea unei scheme de certificare comune la nivelul UE
- să asigure calitatea instalațiilor PV/BIPV și să crească nivelul de încredere în tehnologiile PV prin reducerea aplicațiilor de slabă calitate

Rezultate Așteptate

- Cursuri de formare acreditate și sisteme de certificare operaționale pentru instalatorii de sisteme PV
 - Materiale și instrumente practice de instruire pentru instalatori și formatorii acestora; portal web cu acces la informații tehnice
 - 8 cursuri de formare pilot implementate, instalatori de sisteme PV competenți și acreditați în țările participante în proiect
 - Foaie de parcurs pentru adoptarea sistemului de certificare în Europa.
- Pe termen lung, PVTRIN va:
- Contribui la dezvoltarea pieței de PV/BIPV în țările participante
 - Servi drept instrument de sprijin pentru Statele Membre ale UE pentru ca acestea să își îndeplinească obligațiile privind certificarea recunoscută a instalatorilor de SRE până la 31/12/2012
 - Sprijini țările UE să atingă obiectivul obligatoriu de asigurare a unei ponderi de 20% din consumul total de energie la nivel comunitar produsă din surse regenerabile, până în 2020.

