

Puncte de contact PVTRIN

Pentru informații suplimentare, contactați coordonatorul proiectului PVTRIN sau reprezentanții naționali:



COORDONATOR PVTRIN
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE (TUC)
Environmental Engineering Department
Renewable and Sustainable Energy Systems Laboratory

Puncte de contact naționale

- Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (ABMEE), RO
- Institutul Energetic Hrvoje Pozar (EIHP), HR
- Camera Științifică și Tehnică din Cipru (ETEK), CY
- Centrul Energetic Sofia (SEC), BG
- Camera Tehnică din Grecia - Creta de Vest (TEE), GR
- Tecnalía Research and Innovation (TECNALIA), ES



PVTRIN este susținut de programul Energie Inteligentă - Europa al Comisiei Europene.

www.pvtrin.eu | info@pvtrin.eu

NOTĂ
Întreaga responsabilitate pentru conținutul acestei publicații revine autorilor. Ea nu reflectă neapărat opinia Uniunii Europene. Nici EACI și nici Comisia Europeană nu sunt răspunzătoare pentru orice utilizare posibilă a informațiilor conținute aici.

Cum puteți deveni Instalator PV certificat

Cursurile PVTRIN sunt disponibile în prezent în Grecia, Bulgaria, Croația, Cipru, România și Spania, în limbile naționale, de către furnizori de formare atestați.

Pentru a obține certificarea PVTRIN, cursantul trebuie să dovedească cunoștințele și abilitățile prin finalizarea cu succes a examenelor PVTRIN (parte scrisă și practică). Odată ce domeniile de competență cerute și cerințele de evaluare sunt îndeplinite, instalatorul este eligibil pentru certificarea PVTRIN.

Instalatorul certificat primește marca „*instalator certificat de sisteme fotovoltaice*” pe care o poate afișa pentru a demonstra competențele dobândite.

Investitorii PV vor recunoaște că certificarea PVTRIN înseamnă instalatori care implementează sisteme fotovoltaice respectând cerințele de performanță și fiabilitate și în conformitate cu codurile aplicabile și standardele în vigoare.

Lista instalatorilor certificați PVTRIN va fi disponibilă și pe site-ul proiectului (www.pvtrin.eu)



Certificarea PVTRIN oferă pentru:

Instalatori

- Competență
- Recunoaștere
- Mobilitate
- Aspirații
- Posibilități de angajare

Investitori

- Încredere
- Nivel de performanță ridicat
- Reducerea riscurilor

Industria PV

- Forță de muncă eficientă
- Clienți mulțumiți
- Costuri operaționale scăzute
- Credibilitate sporită

Creșterea
standardelor.
Promovarea
încrederii

www.pvtrin.eu



PVTRIN
INSTALLER CERTIFICATION

Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Găsiți locuri de muncă în domeniul PV

În ultimul deceniu, piața sistemelor fotovoltaice (PV) este în plină expansiune, ajungând la 51 GW la sfârșitul anului 2011. Până în 2030 se prognozează o creștere a puterii totale instalată de peste 600 GW.

Creșterea pieței este în continuare favorizată de stimulentele financiare oferite investitorilor. În efortul de atingere a obiectivelor obligatorii până în 2020, de 20% din producția de energie din surse regenerabile, cele mai multe dintre țările UE promovează instalarea panourilor PV, inclusiv instalarea de sisteme fotovoltaice pe cladiri.

Obiectivele obligatorii ale Directivei privind energia regenerabilă, schemele de sprijin și interesul în creștere pentru investițiile în domeniul PV conduc la o creștere a cererii pe piața de muncă de tehnicieni calificați în instalarea, repararea și întreținerea de sisteme PV. Chiar și în aceste vremuri economice dificile, există oportunități de locuri de muncă pentru tehnicienii care instalează și întrețin sisteme PV de mici dimensiuni. La nivelul UE se estimează că până în 2015 vor exista 465.000 de locuri de muncă în domeniul PV, iar până în 2020 vor exista 900.000 de joburi, aproape jumătate dintre acestea în instalarea și întreținerea sistemelor PV.

“Devenind instalator PV certificat veți obține un avantaj competitiv într-o piață de muncă în creștere și veți intra în baza de date a tehnicienilor calificați în domeniul PV din Europa.”

De ce să deveniți instalator PV certificat?

Investitorii sunt conștienți de faptul că alegerea unui instalator PV calificat este esențială pentru calitatea și performanța investiției lor. În zilele noastre, se caută certificarea competențelor și asigurarea calității în toate fazele de instalare a sistemelor PV (proiectare, instalare și întreținere).

Certificarea este o formă de asigurare că un instalator posedă cunoștințele, abilitățile și competențele necesare pentru a finaliza instalarea unui sistem PV în condiții de siguranță și eficiență ridicată. Certificarea reprezintă creșterea standardelor și promovarea încrederii. Prin angajarea unui instalator autorizat, clienții se asigură de performanța sistemului, de mai puține defecțiuni și de reducerea riscurilor investiției.



Schema de certificare PVTRIN

Scheama de instruire și certificare PVTRIN se adresează nevoilor pieței pentru instalatori calificați. Beneficiile pentru instalatori sunt:

- Cursuri de formare profesională de calitate
- Oportunități de formare flexibile, prin e-learning, ghiduri practice, instrumente utile
- Avansarea și actualizarea continuă a cunoștințelor și abilităților tehnice
- Ocuparea forței de muncă; Recunoaștere și avantaje competitive prin certificarea conform standardelor de calitate recunoscute
- Mobilitate; certificare oferă un "pașaport" pentru piața forței de muncă a UE

Schema PVTRIN integrează criteriile stabilite de Directiva 2009/28/CE pentru sistemele de calificare și cursurile de formare profesională certificate în fiecare stat membru al UE, precum și cerințele legislației naționale.

“Un instalator certificat PVTRIN înseamnă că specialistul a fost instruit și evaluat în conformitate cu cerințele de certificare PVTRIN și a fost de acord să se conformeze cu toate codurile aplicabile și standardele profesionale.”

Inițiativa europeană PVTRIN

Scheama de instruire și certificare PVTRIN este dezvoltată în cadrul proiectului european PVTRIN, proiect co-finanțat prin programul Intelligent Energy Europe al Comisiei Europene. Consorțiul PVTRIN este format din:

- Universitatea Tehnică din Creta (TUC), GR - *coordonatorul proiectului*
- Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (ABMEE), RO
- Building Research Establishment Ltd (BRE), UK
- Institutul Energetic Hrvoje Požar (EIHP), HR
- Asociația Europeană a Industriei Fotovoltaiice (EPIA), EU
- Camera Științifică și Tehnică din Cipru (ETEK), CY
- Centrul Energetic Sofia (SEC), BG
- Tecnalía (TECNALIA), ES
- Camera Tehnică din Grecia - Creta de Vest (TEE), GR



Modulele de curs:

1. Noțiuni de bază privind energia solară
2. Principii de proiectare
3. BAPV și BIPV
4. Instalare - Siguranță
5. Întreținere și depanare
6. Studii de caz - Cele mai bune practici
7. Exemplu de instalare a unui sistem PV de mici dimensiuni într-o clădire
8. Managementul calității și grija față de client



Participarea la cursurile PVTRIN

Devenind instalator PV certificat veți avea oportunități de locuri de muncă pentru o piață în expansiune în următorii ani.

Cursul de formare PVTRIN vizează principiile de proiectare, instalare și întreținere a instalațiilor PV de mici dimensiuni. Participanții la curs își vor dezvolta abilitățile și vor deprinde noțiunile de principale privind teoria solară, componentele, proiectarea și instalarea sistemelor, instalarea de proiectare, punerea în funcțiune și predarea „la cheie” a unui sistem PV de mici dimensiuni, inclusiv întreținerea și depanarea acestuia.

Cursul PVTRIN este compus din două părți, cea de teorie și cea de practică, și constă într-un program de 8 zile care cuprinde predarea teoriei, exerciții și practică în laborator. Participanții sunt încurajați să studieze on-line, să își autoevalueze progresul și să se pregătească suplimentar prin intermediul platformei de e-learning PVTRIN.

Cine poate participa la cursurile PVTRIN?

Cursurile PVTRIN se adresează electricienilor calificați și care doresc să activeze în domeniul PV. Aplicații trebuie să fi beneficiat de formare în domeniul sistemelor de curent continuu, trebuie să dețină licența de practică în instalații electrice de cel puțin 10 kW și să fi câștigat experiență relevantă de lucru pentru o companie care instalează sisteme fotovoltaice, instalații electrice sau acoperișuri.

Mai multe informații despre condițiile de participare sunt obținute de la punctele naționale de contact.