

CALIFICAREA SI CERTIFICAREA INSTALATORILOR DIN SECTORUL ENERGIILOR REGENERABILE

- DE LA NECESITATE LA OPORTUNITATE -

Adela BARA



Seminar Renewable Energies Transfer System –RETS
14-16 IUNIE 2011, Bucuresti

Context

Directiva Europeana 2009/28/EC

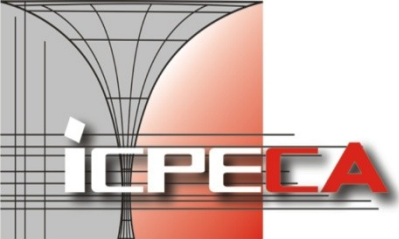
privind “promovarea utilizării energiei din surse regenerabile prin **Articolul 14** al acesteia stipulează ca, **pana la finele anului 2012, Statele Membre trebuie sa asigure sisteme de certificare sau sisteme de calificare echivalente pentru instalatorii din sectorul energiilor regenerabile** (cazane si sobe mici pe bază de biomasă si de sisteme fotovoltaice solare si termice solare, de sisteme geotermice de mică adâncime si pompe de căldură).

De asemenea, **fiecare stat membru trebuie sa recunoasca certificarea acordată de alte state membre** în conformitate cu criteriile stabilite de Directiva.

Legea 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie modificata si completata prin

Legea 139/2010

OG 29/2010 prin care se introduce Anexa “Criterii aferente schemelor de certificare a instalatorilor”



Context - Necesitate

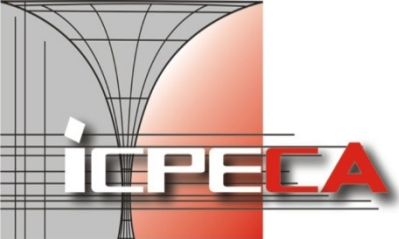
- Creșterea record înregistrată de sectorul energiei produse din surse regenerabile – cu precădere energie solară
- Facilitățile acordate de multe state pentru instalarea de sisteme solare de producere a energiei
- Creșterea numărului de companii și/sau persoane fizice doritoare de a intra pe această piață ca producători, finanțatori, distribuitori, integratori, vânzatori sau **INSTALATORI**

Cu toate acestea....

Un sistem fotovoltaic de înaltă calitate nu garantează neapărat un nivel ridicat de performanță!

De aceea...

Formarea, Calificarea și Certificarea instalatorilor (PV și/sau solar termic) cu experiență sunt esențiale pentru a asigura exploatarea sistemelor solare la întregul potențial.



Stadiul national

La acest moment,

in Romania **nu exista un sistem national de certificare** sau o **schema echivalenta de calificare in domeniul SER** si, de asemenea, nu exista o autoritate nationala in masura sa acorde certificarea instalatorilor in instalatii SER.

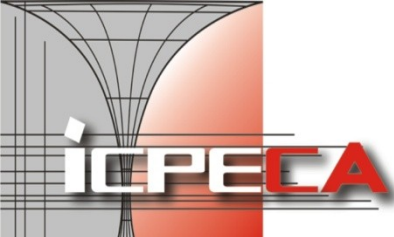
Date fiind:

- amploarea pe care sectorul regenerabilelor o ia si in Romania,
- necesitatea realizarii unor lucrari de calitate si inalta performanta

este ABSOLUT EVIDENTA

NECESITATEA implementarii unei scheme de instruire si certificare autorizata.

La acest moment, exista firme care asigura instruirea propriei forte de munca, finalizata cu obtinerea unor certificate de absolvire care nu sunt recunoscute oficial drept certificare sau calificare.



In acest context,

o serie de detinatori de interese la nivel national si-au exprimat interesul pentru implementarea unei scheme nationale de certificare in sectorul SER care sa asigure pregatirea instalatorilor la standardele cerute de o astfel de calificare si care sa fie implementata de specialisti valorosi in domeniu.

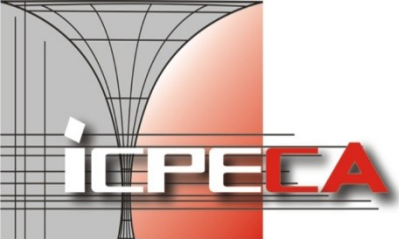
Ca expresie a acestui interes,

s-a creat un parteneriat din care fac parte:

- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA,
- Asociatia Patronala Surse Noi de Energie,
- Comitetul Electrotehnic Roman,
- UNIVERSITATEA VALAHIA TARGOVISTE – Departamentul Cercetare Energie Mediu
- SIVECO Romania

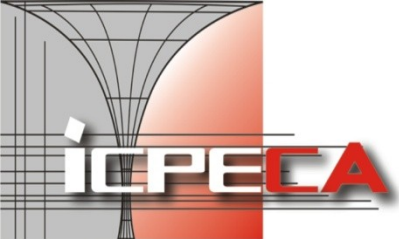
Care isi propune ca,

prin accesarea fondurilor structurale din cadrul Programului Operational de Dezvoltare a Resurselor Umane, sa realizeze un **proiect pentru crearea si implementarea unei scheme nationale de certificare in sectorul energiilor regenerabile.**



Prin aceasta initiativa

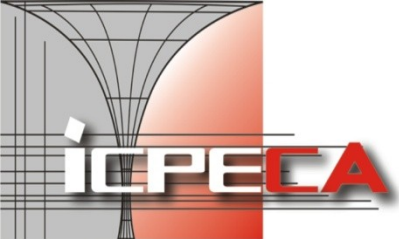
- Se are in vedere respectarea cerintelor definite de Directiva Europeana 2009/28/EC privind calificările din domeniul surselor de energii regenerabile (SER), cu precadere in domeniul fotovoltaic si solar termic, astfel incat sa se asigure cresterea capacitatii sistemului de Formare Profesionala Continua (FPC) de anticipare a evolutiei in domeniul surselor de energie neconventionala.
- Se urmareste dezvoltarea unor programe de FPC autorizate care sa conduca la pregatirea profesionala intr-un cadru profesionist, asigurat de specialisti, in vederea certificarii calificarilor in ocupatii pentru montaj, exploatare si intretinere in sisteme alimentate de surse de energie solara. In acest sens, se vor dezvolta 2 calificari noi :
 - ✓ “Instalator in instalatii fotovoltaice solare” (Cod COR 713702)
 - ✓ „Instalator pentru sisteme termice solare” (Cod COR 713614).
- Este avuta in vedere pregatirea instalatorilor pe baza unor standarde ocupationale si a unor programe de pregatire care sa asigure instalatorilor certificati dobandirea de cunostinte solide care sa le permita exercitarea acestei profesii si recunoasterea calificarii in Statele Membre.
- Pentru validarea acestei activitati de formare profesionala, partenerii din cadrul consortiului se vor autoriza ca furnizori de FPC la CNFPA - Consiliul National de Formare Profesionala a Adultilor, putand astfel sa acorde, in urma instruirii, certificate de calificare cu recunoastere nationala.



Ca urmare a activitatilor proiectului,

se vor realiza :

- Certificarea de noi ocupatii in sistemele alimentate cu surse de energie solara:
 - „Instalator in instalatii fotovoltaice solare” (Cod COR 713702)
 - „Instalator pentru sisteme termice solare” (Cod COR 713614).
- Introducerea in Nomenclatorul Calificarilor a ocupatiilor:
 - „Instalator in instalatii fotovoltaice solare” (Cod COR 713702)
 - „Instalator pentru sisteme termice solare” (Cod COR 713614)
- Realizarea unui sistem metodologic unitar, autorizat de FPC, in care sa se deruleze cursuri de formare profesionala pentru noi calificari de instalatori ce lucreaza in sisteme alimentate de energii neconventionale
- Autorizarea furnizorilor de FPC pentru calificarile:
 - „Instalator in instalatii fotovoltaice solare” (Cod COR 713702)
 - „Instalator pentru sisteme termice solare” (Cod COR 713614).
- Furnizarea de formare profesionala, calificarea si certificarea in cele doua ocupatii a unui numar de persoane ce vor constitui grupul tinta al proiectului
- Promovarea si constientizarea nevoii de formare profesionala continua in randul angajatilor, angajatorilor si autoritatilor detinatoare de interese in domeniu.



Prin obiectivele sale, proiectul

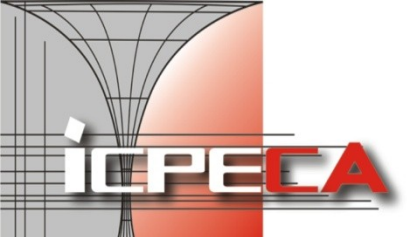
- vine în susținerea îndeplinirii tintelor asumate de România în privința energiilor regenerabile prin asigurarea unei forțe de muncă pregătite conform standardelor și cerințelor europene.
- corespunde priorităților Strategiei Europa 2020 propusă de Comisia Europeană în martie 2010 și asumată de România prin Președintele țării în mai 2010, strategie care propune trei priorități ce se susțin reciproc:
 - creștere inteligentă: dezvoltarea unei economii bazate pe cunoaștere și inovare;
 - creștere durabilă: promovarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive;
 - creștere favorabilă incluziunii: promovarea unei economii cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, care să asigure coeziunea socială și teritorială.

Concluzii

Obtinerea finantarii si implementarea unui astfel de proiect va sustine si sprijini angajatorii din domeniul energiei regenerabile sa integreze acest tip de initiative in strategia lor de dezvoltare a resurselor umane, fondurile necesare acestui tip de activitati urmand a fi suportate din bugetele proprii. Parteneriatele deja stabilite vor fi pastrate in vederea reducerii costurilor ulterioare de implementare a unor activitati similare, partenerii urmand a colabora si in viitor in alte proiecte similare.

Rezultatele proiectului vor putea fi transferate la diferite niveluri (sectorial, regional, local, institutional) prin:

- expertiza acumulata, schimbul de bune practici si lucrul in retea parteneriala dezvoltata, ceea ce inseamna extinderea implementarii prin actiuni similare in alte regiuni ale tarii. Aceasta extindere beneficiaza de avantajul ca infrastructura si metodologia necesara exista deja si, in cazul instrumentelor informatice, poate fi accesata si pe viitor, din orice locatie; Costurile de infrastructura pentru a asigura scalabilitatea la scara nationala sunt minime.
- modernizarea sistemului de acces la informatie a angajatorilor din domeniul energiei regenerabile, in sprijinul imbunatatirii strategiei de dezvoltare a resurselor umane prin mijloace informatice moderne, asigurand fundamente solide pentru cresterea competitivitatii capitalului uman si formare profesionala continua.



Va multumesc pentru atentie!

INCDIE ICPE - CA
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare
pentru Inginerie Electrica ICPE-CA

Splaiul Unirii Nr. 313,
Sector 3, 030138, Bucuresti
Romania

Tel: +40-21-346.82.97;

Fax: +40-21-346.82.99;

E-mail: abara@icpe-ca.ro; office@icpe-ca.ro



Seminar **Renewable Energies Transfer System –RETS**
14-16 IUNIE 2011, Bucuresti