

1 august 2010

Anul II, Nr. 9

”Casa Verde” în județul Alba

Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire, denumit popular Programul „Casa Verde”, a fost lansat pentru persoane fizice pe 1 iulie.

După prima lună de la lansare au fost depuse pentru finanțare mai mult de 4300 de dosare la nivel național. În județul Alba s-au depus 240 de dosare la Agenția pentru Protecția Mediului, marea majoritate în vederea acordării sumei de 6000 de lei pentru instalarea de panouri solare de producere a apei calde.

Dosarele se pot depune în continuare la APM Alba deoarece suma alocată pentru județul nostru ar ajunge pentru aproximativ 300 de subvenții. O altă limită ar fi cea de timp, ghidul solicitantului prevăzând ca până la 31 octombrie să se depună la APM dosarul de decont care se întocmește la finalizarea lucrărilor.

AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA

NEWSLETTER

Conferință internațională Oportunități pentru utilizarea RES: studiu de caz – județul Alba

Agenția Locală a Energiei Alba organizează împreună cu Consiliul Județean Alba, în premieră la Alba Iulia, un eveniment de anvergură vizând promovarea energiei „verzi”.

Practic, pe parcursul zilei de 25 septembrie 2010, vor fi prezentate în cadrul conferinței toate temele importante din domeniul energiei din surse regenerabile: legislația națională de susținere și planul național de acțiune a energiei „verzi”, surse de finanțare pentru susținerea investițiilor „verzi”, oportunități pentru aplicații de acest fel în județul Alba, prezentarea unor proiecte europene cu participare românească în domeniul RES, strategii zonale de promovare RES, multe studii de caz ale unor firme renumite de realizare a unor sisteme de producere a energiei regenerabile. Participarea la acest eveniment este pe măsură importanței lui: reprezentanți ai autorităților de reglementare a energiei, institute



de cercetare, universități, dezvoltatori de proiecte RES, agenții de energie, firme participante la „Târgul ALEA 2010”, firme de consultanță, autorități locale, etc. Evenimentul central al conferinței va fi prezentarea rezultatelor proiectului „Evaluarea potențialului de energie eoliană a județului Alba” ce a avut ca promotori CJ Alba și GTZ Germania dar și ALEA, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, IWC Germania. Cu acest prilej va putea fi prezentată harta poten-

țialului eolian a unei părți însemnate din județ.

Conferința, organizată în timpul desfășurării celei de-a treia ediții a „Târgului ALEA”, va prezenta o tematică de mare interes în fața reprezentanților autorităților publice locale, a mediului de afaceri, a responsabililor instituțiilor locale și va sublinia importanța alegerii unor căi de dezvoltare durabilă la nivel local chiar și într-o perioadă de criză economică.



Raport al U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration

Încălzirea globală este incontestabilă



Topirea ghețarilor, atmosfera tot mai umedă și alți opt indicatori cheie demonstrează că fenomenul încălzirii globale este imposibil de contestat, subliniază un studiu științific american, bazat pe analiza datelor climatice din ultimii 10 ani, citat de www.green-report.ro.

”Nu există nici o îndoială că fiecare decadă de după 1980 a fost mai fierbinte decât cea anterioară, iar că planeta se

încălzește progresiv de jumătate de secol”, arată autorii studiului, dat publicității de U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration. Raportul ”Starea Climei 2009” se bazează pe observațiile și analizele a 303 oameni de știință din 48 de țări, inclusiv din România.

Acesta confirmă descoperirile făcute de Grupul Interguvernamental al ONU asupra Schimbărilor Climatice (IPCC),

care în 2007 anunță că încălzirea globală și schimbările climatice sunt fenomene care se produc cu o certitudine de 90%. IPCC a afirmat totodată că aceste fenomene sunt cauzate și de activitățile umane, declarație pe care scepticii climatici o atacă frecvent.

Cei 10 indicatori cheie identificați în raport sunt:

- Temperaturi mai mari în zona de uscat
- Temperaturi mai mari la nivelul oceanelor
- O cantitate mai mare de căldura subacvatică în oceane
- Temperaturi mai mari în straturile atmosferice joase (temperaturile din troposferă, acolo unde se produc fenomenele climatice ale Pământului)
- Umiditate mai mare
- Temperaturi mai mari la suprafața mărilor
- Creșterea nivelului mărilor
- Reducerea cantității de gheață marină
- Reducerea cantității de zăpadă
- Topirea ghețarilor

”Ne așteptăm ca acești indicatori proveniți din înaltul atmosferei și de pe fundul oceanului să se schimbe. Nici măcar o singură analiză nu a putut contrazice faptul că clima globală se schimbă. Ca o concluzie pe scurt, afirmația că planeta se încălzește este incontestabilă”, a declarat Peter Thorne, șeful Institutului pentru Climă și Sateliți din Asheville, North Carolina.

Contractul de performanță energetică

Investiția în eficiența energetică este decisivă pentru creșterea competitivității economice dar și pentru reducerea impactului asupra mediului pe care îl are producerea și utilizarea energiei. Din păcate, în România de azi afectată de o puternică criză economică, autoritățile locale dar și firmele private nu au resursele financiare necesare pentru promovarea acestui tip de investiții.

Contractul de performanță energetică (energy contracting) promovat de firmele tip ESCO (companii de servicii energetice) dă o soluție completă acestei probleme, soluție deja experimentată pe scară largă în UE (chiar de țări ca Ungaria, Cehia).

Practic, firma ESCO efectuează un audit al unui consum

energetic al beneficiarului (fie într-o clădire, sistem de iluminat public, instalație industrială, etc.); în baza expertizei se stabilește soluția tehnică cea mai adecvată, se asigură resursele financiare și se realizează investiția de către compania ESCO (care preia riscul financiar al investiției), apoi se monitorizează reducerile de consumuri energetice pe întreaga perioadă de amortizare a investiției. Returnarea eșalonată a valorii investiției se face din valoarea economiilor de energie realizate.

Pentru promovarea cu succes și în România a contractului de performanță energetică sunt necesare unele modificări ale legislației (privind parteneriatul public-privat) dar și implicarea unor companii ESCO de prestigiu.

Credite fără dobânzi pentru reabilitarea termică a locuințelor

CEC Bank lansează începând cu data de 2 august 2010 creditul pentru reabilitarea termică a clădirilor de locuit, destinat asociațiilor de proprietari și proprietarilor locuințelor unifamiliale, persoane fizice.

Creditele sunt acordate pentru următoarele acțiuni:

- reabilitarea termică a anvelopei clădirii și a instalațiilor aferente;
- repararea, înlocuirea sau achiziționarea cu montaj a centralei termice de bloc/scară, respectiv a centralei termice aferente locuinței unifamiliale, precum și a instalațiilor aferente acestora;
- introducerea unor sisteme alternative pentru asigurarea parțială sau totală a energiei pentru prepararea apei calde de consum, iluminat și/sau încălzire.

Accesarea unui credit va genera economii pentru beneficiari, ca urmare a reducerii costului de întreținere cu încălzirea și va conduce la îmbunătățirea aspectului urbanistic al clădirilor deținute.

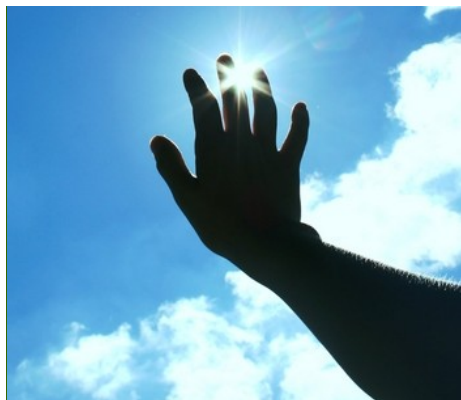
Creditul pentru reabilitarea termică a clădirilor de locuit, în conformitate cu OUG 69/2010, oferă aplicanților următoarele avantaje:



- dobânda este subvenționată integral de stat prin Ministerul Dezvoltării;
- perioada de creditare este de maximum 5 ani;
- banca nu percepe comision de rambursare anticipată și comision de neutilizare;

- creditele beneficiază de garanție guvernamentală în proporție de 100%, prin intermediul Fondul Național de Garantare a Creditelor pentru IMM-uri.

Estimarea potențialului solar fotovoltaic al unei locații



Uniunea Europeană pune la dispoziția publicului larg un instrument de estimare a potențialului fotovoltaic al oricărei locații

din spațiul european. Acest instrument se numește PVGIS (acronim pentru "Photovoltaic Geographical Information System") și se poate folosi accesând site-ul <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>. PVGIS este instrument de cercetare, activități demonstrative și de susținere a politicilor europene prin evaluarea geografică a resurselor de energie solară în contextul încercărilor de a genera distribuit energia. PVGIS combină expertiza echipei de cercetare din laborator, monitorizarea și testarea cu cunoștințe geografice pentru a analiza factorii tehnici, de mediu și socio-economici ai producției de energie electrică solară. PVGIS este o parte a acțiunii SOLAREC la Joint Research

Center – unitatea pentru energii regenerabile.

Concret, cu ajutorul acestui instrument putem alege orice locație de pe teritoriul UE și implicit al României și putem estima producția de energie electrică a unei instalații fotovoltaice. Datele de intrare pentru algoritmul de calcul cuprind locația avută în vedere, tehnologia fotovoltaică folosită, puterea pe care dorim să o instalăm la locație, precum și pierderile totale estimate. Algoritmul de calcul poate lua în considerare inclusiv instalațiile fotovoltaice care urmăresc poziția soarelui pe parcursul zilei pentru maximizarea producției de energie (asa numite „solar tracking systems”).

 PUBLICAȚIE EDITATĂ DE AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA
Alba Iulia, str. Trandafirilor (Camil Velican), 510119, nr. 9
Telefon: 0258.813.405 Fax: 0258.813.403 E-mail: contact@alea.ro

Gândește global, acționează local!



Energy Management Agency

Intelligent Energy  **Europe**

ALEA reprezintă materializarea unui proiect aplicat de către Consiliul Județean Alba (România) în cooperare cu Consilul General al Departamentului La Manche (Franța) și municipalitatea Ios (Grecia).

Valoarea grantului european este de 169.170 Euro, ceea ce reprezintă 50% din suma

totală a proiectului.

Acest proiect se înscrie în cadrul Programului Intelligent Energy – Europe (IEE), domeniul Coopener, Horizontal Key Acțiunea 2 „Să gândim global, să acționăm local”, al Comisiei Europene.

ALEA are ca obiective: elaborarea unei politici energetice la nivel județean și local, creșterea gradului de informare și educație în domeniul eficienței energetice și a energiei din surse regenerabile, promovarea utilizării energiei verzi și eficientizarea consumului de energie la nivelul județului.

În județul nostru, ca de altfel în toată țara, activitatea de producție se bazează pe un consum exagerat de energie. Din această cauză nu este posibilă dezvoltarea durabilă. Această agenție își propune să fie un factor decisiv în schimbarea mentalității cetățenilor în ceea ce privește comportamentul lor în calitate de consumatori de energie.

Singura responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Aceasta nu reprezintă în mod necesar opinia Comunității Europene. Comisia Europeană nu este responsabilă în cazul utilizării în orice scop a informațiilor conținute în acest document.

www.alea.ro

CU MAȘINA SOLARĂ DE LA ROMA LA SHANGHAI

Două mașini alimentate cu energie solară și fără șofer vor călători de la Roma la Shanghai, în cadrul unei campanii de promovare a tehnologiei existente în domeniul regenerabilelor, potrivit Treehugger.

Mașinile, dotate cu șapte camere și patru scannere vor parcurge 8.000 de kilometri până la Expoziția Internațională de la Shanghai. Ele sunt controlate de un computer, creat de Laboratorul pentru inteligență artificială de la Universitatea din Parma.

“Scopul este de a demonstra, prin intermediul unui test vast, că tehnologia existentă este destul de matură pentru folosirea vehiculelor nepoluante, fără petrol, în condiții reale”, explică laboratoarele VisLab din Parma într-un comunicat.

Călătoria va duce mașinile prin zone calde, umede, munți și deșerturi. Pentru a străbate zone urbane aglomerate, mașinile fără

șofer, dar cu pasageri, vor urma mașini conduse de oameni.

Odată perfecționate, mașinile ar putea fi folosite în agricultură.



Document tipărit pe hârtie reciclată