

NEWSLETTER



"Vecinătăți Energetice" - proiect gestionat în România de către ALEA

Programul "Casa Verde" pentru autorități publice

După programul destinat persoanelor fizice, "Casa Verde" a fost lansat și pentru autoritățile locale. Programul are un buget total de 100.000.000 lei pentru prima sesiune de finanțare. Obiectul Programului îl reprezintă finanțarea de la Fondul pentru mediu a proiectelor privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire.

Solicitanții pot depune dosarele de finanțare până la data de 31.01.2011. Pentru a beneficia de ajutorul din Fondul de Mediu, solicitanții trebuie să nu înregistreze obligații de plată restante la bugetul general consolidat, să facă dovada că pot să asigure contribuția proprie în vederea implementării proiectului și să aibă în administrare sau în proprietate imobilul pe care urmează să se implementeze proiectul.

Finanțarea se acordă prin modalitate nerambursabilă, ca procent din cheltuielile eligibile ale proiectului. Cuantumul finanțării pentru instituțiile publice nu poate depăși valoarea de 2.000.000 lei iar pentru unitățile administrativ-teritoriale finanțarea este de 500.000 lei – 4.000.000 lei, în funcție de numărul de locuitori.

Mai multe informații se pot găsi în ghidul de finanțare disponibil atât pe site-ul ALEA (www.alea.ro) cât și pe site-ul autorității care coordonează programul, Administrația Fondului de Mediu (www.afm.ro).



Energie Neighbourhoods2 ("Vecinătăți Energetice") este un proiect de foarte mare vizibilitate la nivel european, de fapt continuarea unui proiect al Intelligent Energy Europe, *premiat la ManagEnergy Award 2010*. "Vecinătăți Energetice" se bazează pe ideea de economisire a energiei sub forma unui pariu între administrațiile locale ale unor orașe și cetățeni, prin care aceștia din urmă trebuie să își reducă consumurile de energie cu 9%.

Inițiatorul acestui proiect în România este Agenția Locală a Energiei Alba- ALEA, cea care va asigura coordonarea tuturor acțiunilor desfășurate prin acest proiect. Implicarea unor primării din județul Alba (alese special) în acest proiect, nu presupune nici un efort financiar din partea acestora ci doar disponibilitate pentru atingerea obiectivelor. Administrația locală implicată în proiect va avea în schimb prilejul unui contact direct cu modul în care se pune problema în acest domeniu la nivel european și va câștiga experiență în acest tip de proiecte, alături de un plus de imagine adus

bun exemplu și pentru cei din jurul lor.

Acest proiect funcționează în felul următor: se stabilesc între 10 - 15 vecinătăți formate din 5-12 gospodării, fiecare dintre acestea fiind alese sub diferite criterii - nu strict după criteriul așezării lor ca vecinătăți propriu-zise. Aceștia, coordonați de un expert în energie instruit în acest sens (ales din rândul locatarilor din vecinătatea respectivă sau unul extern) vor încerca să economisească energie electrică și termică într-un procent de cel puțin 9%. Acest expert va fi un motivator pentru vecinătatea respectivă și el va fi cel care monitorizează datele de consum și le oferă participanților materiale de proiect.

Pe tot parcursul procesului, cunoștințe de specialitate vor fi furnizate către toate gospodăriile participante. Vecinătățile vor concura în acest fel între ele dar și cu vecinătățile participante la pariu din celelalte țări. Concursul se va termina cu o ceremonie de premiere la nivel regional și cu una la nivel european ce va avea loc la Bruxelles.

de preocuparea pentru acest domeniu, foarte important în contextul actual.

În România, cheltuielile pentru consumul de energie în locuințe sunt ridicate în raport cu situația economică și câștigul lunar mediu al oamenilor din cauza echipamentelor învechite și a lipsei de cunoștințe legate de economisire. Acest proiect a fost propus de ALEA tocmai din acest motiv:

modificarea comportamentului de către anumiți consumatori, care pot constitui un

"Vecinătăți Energetice" în cifre:

- 18.000 de persoane implicate în proiect, în circa 48 de orașe și 16 țări europene în întreaga Europă;
- 750 de vecinătăți participante ;
- Cel puțin 750 de experți în energie pregătiți pentru campanie;
- Aproximativ 60% din vecinătăți care ajung la 9% economisire a energiei în patru luni;
- Economie de energie medie de 9% în gospodăriile participante, ceea ce echivalează cu: 11711 MWh și la 4.000 de tone de CO₂;
- Durata de desfășurare: 36 de luni începând din aprilie 2011.

Sfaturi practice pentru reducerea consumului de energie în locuințe

Eficiența energetică în locuințe înseamnă eliminarea consumurilor inutile de energie în condițiile păstrării confortului inițial și a utilității aparatelor folosite. Plecând de la această idee, putem să împărțim problema reducerii de consum în două planuri: consum energie termică și consum energie electrică.

Energia termică consumată reprezintă aproximativ 80% din totalul energiei consumate în locuințe. Astfel, orice reducere a consumului de energie termică va avea rezultate vizibile la bugetului familiei și asupra emisiilor de CO₂ asociate consumurilor energetice.

În primul rând, izolați-vă bine casele! Pe termen lung, aceasta este una dintre cele mai eficiente metode de reducere a emisiilor de CO₂ și a economiei de energie. Pierderile termice prin pereți, acoperiș și podea reprezintă peste 50% din pierderile totale de căldură. Izolați rezervoarele de apă caldă, conductele sistemului de încălzire centrală, precum și nișele din pereți și montați o folie de aluminiu în spatele radiatoarelor.

Păstrați o temperatură optimă în casă! Specialiștii recomandă o temperatură de 18-22 grade Celsius în funcție de încăperea.

Reducerea temperaturii cu doar 1°C poate micșora factura de energie cu 5-10% și reduce până la 300 kg de emisii de CO₂ per gospodărie în fiecare an. Prin programarea corectă a termostatlui în funcție de orele de utilizare a încăperilor veți putea obține o reducere cu 7-15% a facturii de încălzire.

Înlocuiți geamurile simple cu geamuri duble. Această schimbare va necesita o investiție inițială, dar va reduce cu jumătate pierderile termice prin geamuri, iar pe termen lung investiția va fi rentabilă. Puteți reduce pierderile termice prin geamuri cu până la 70%.

Energia electrică poate fi economisită prin câteva măsuri inteligente. În primul rând trebuie să știți că utilizarea energiei electrice pentru încălzirea încăperilor constituie una din cele mai scumpe soluții energetice, indiferent ce fel de receptor



doriți să folosiți (radiator, aerotermă, calorifer electric cu ulei) deci e total neindicată.

De asemenea foarte important de știut, electrocasnicele etichetate în clasa A (sau chiar A+, A++) de eficiență energetică au un randament foarte ridicat, performanțe tehnice la cel mai înalt nivel și consumă cele mai mici cantități de energie dintre aparatele din gama lor.

Puteți să schimbați sistemul desktop cu un laptop. Dacă primul folosește aproximativ 1.095 de kWh/an, cel de-al doilea are nevoie doar de 180 kWh/an. Acest lucru înseamnă că veți plăti cu până la 400 lei mai puțin pe an la electricitate în cazul folosirii unui sistem laptop.

Apelul de finanțare pe 2011 al programului IEE



În cadrul evenimentului "European Info Day 2011" care a avut loc în data de 18 ianuarie la Bruxelles, s-a lansat apelul de finanțare pe anul 2011 în cadrul programului european "Intelligent Energy Europe", inițiat de Comisia Europeană. Programul gestionat de către EACI – Agenția Executivă pentru Competitivitate și Inovare, vizează domeniile energiei și a transportului.

Bugetul acordat pentru acest an este de 67 milioane de euro. Orice entitate publică sau privată cu personalitate juridică este eligibilă pentru depunerea proiectelor care pot fi depuse până la data de 12 mai 2011.

Obiectivele acestui program sunt:

- Să impulsioneze eficiența energetică și folosirea rațională a resurselor energetice
- Să promoveze noile resurse de energie și să susțină diversificarea energetică
- Să promoveze eficiența energetică și folosirea noilor surse de energie în transport.

Un parteneriat pentru energie durabilă

Promovarea unei dezvoltări durabile este o provocare pentru orice administrație publică locală implicată în gestionarea eficientă a resurselor comunității locale.

Energia consumată are un rol determinant în ecuația dezvoltării durabile a localităților, utilizarea ei în mod inteligent ducând la creșterea competitivității produselor/serviciilor realizate dar și la reducerea presiunii asupra mediului ambiant.

Prin statutul ei de promotor al energiei durabile în județul Alba, Agenția Locală a Energiei Alba propune administrațiilor locale un parteneriat în cadrul căruia oferă:

- Susținere în realizarea unui management energetic performant la nivelul localității;
- Consultanță în identificarea și promovarea unor proiecte de eficiență energetică și de utilizare a energiei verzi;
- Consiliere în derularea contractelor de furnizare energie electrică și gaz natural;
- Evaluare sistem de iluminat public – evaluare stare echipamente, analiză consumuri, propuneri de lucrări de eficientizare;
- Consultanță în completarea caietelor de sarcini pentru achiziția de echipamente/ servicii cu specificații tehnice de eficiență energetică;
- Susținere în organizarea unor evenimente publice destinate conștientizării/motivării locuitorilor pentru economisirea energiei și protejarea mediului ambiant;



În ceea ce privește orașele semnatare ale Convenției Primarilor – proiect de mare anvergură al Comisiei Europene – ALEA asigură consiliere și sprijin pentru:

- Realizarea Inventarului de Emisii în anul de referință (BEI);
- Realizarea și fundamentarea Planului de Acțiune pentru Energie Sustenabilă (SEAP);
- Monitorizarea implementării și actualizarea SEAP de câte ori este necesar.

Prin parteneriatul propus administrațiilor locale, ALEA urmărește să faciliteze în județul Alba realizarea dezideratului politicii energetice europene: *o energie sigură, competitivă pentru comunități locale sustenabile.*

Planul de Acțiune pentru Energie Sustenabilă – SEAP



Orice oraș semnat al Convenției Primarilor are ca primă sarcină importantă fundamentarea Planului de Acțiune pentru Energie Sustenabilă. Acest plan se dorește a fi transpunerea direcțiilor strategice ale politicii energetice locale, în acțiuni concrete, judicios etapizate și sustenabile financiar. Pornind de la analiza consumurilor energetice în anul de referință în toate domeniile de activitate urbană (ne referim aici la mediul construit – atât

locuințe cât și celelalte clădiri, la iluminat public, transport – atât public cât și privat, alte utilități publice), SEAP trebuie să cuprindă acțiuni în toate aceste domenii care să conducă la reducerea consumurilor energetice în localitatea respectivă, dar și a emisiilor de CO₂, cu cel puțin 20% până în anul 2020.

Marea calitate a unui SEAP bine conceput este că stabilește acțiunile prioritare, trasează responsabilități, identifică sursele de finanțare și evaluează efectele.

Rezultate ca: reabilitarea termică a locuințelor, iluminat public performant și eficient, transport urban fluent și cu cât mai puține noxe, spații verzi suficiente, sunt dorite de orice edili responsabili; SEAP își propune să dea un răspuns inteligent și de o manieră coerentă la toate aceste deziderate de dezvoltare urbană durabilă.

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

www.alea.ro

*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.*

Gândește global, acționează local!



ALEA reprezintă materializarea unui proiect aplicat de către Consiliul Județean Alba (România) în cooperare cu Consiliul 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.

EVERLEDS – inovație în iluminatul stradal



Iluminatul stradal cu lămpi solare nu mai prezintă o noutate pentru mulți dintre noi, însă cei care doreau să investească în soluții eco de acest gen își puneau problema ciclului de viață a acestor echipamente.

Specialiștii de la Panasonic și Sanyo au venit cu o tehnică inovativă care mărește ciclul de viață al lămpilor stradale cu până la 40%. În noile condiții, acestea pot rezista până la 10 ani și uneori chiar mai mult.

Este vorba de lămpile ”EVERLEDS Lithium-ion Solar Street Light” la baza cărora stă tehnologia LED și în a căror componență intră foarte eficientele celule solare SANYO HIT®*1 și bateriile litiu-ion. Electricitatea va fi generată evident de energia solară, după care va fi stocată în bateriile atașate panoului. Acestea, odată încărcate ar putea funcționa fără întrerupere aproximativ 15 ore, adică suficient de mult

pentru perioada de noapte.

Echipamentul este astfel prietenos cu mediul înconjurător întrucât nu folosește baterii pe bază de plumb și din punct de vedere estetic a primit deja un premiu ”Good Design Award 2010”.

EVERLEDS este perfect pentru iluminare în școli, parcuri, străzi, complexuri rezidențiale sau alte clădiri sau locații publice.

Primele lămpi vor fi prezentate la începutul acestui an, în Japonia pentru ca apoi să intre pe piața din toată lumea.



Document tipărit pe hârtie reciclată