

Din cuprins:

| | |
|---|----------|
| Program nou de finanțare pentru administrațiile locale | 2 |
| ALEA a inițiat înființarea unei federații a agențiilor române de energie | 2 |
| Municipiul Aiud s-a angajat să reducă emisiile de CO₂ | 2 |
| Energie electrică pentru zone izolate | 3 |
| Cum se poate realiza un parc eolian în județul Alba | 3 |
| Primul oraș alimentat numai cu energie solară | 4 |

La o sută de ani de la primul zbor deasupra Canalului Mânecii o altă premieră va avea loc în această lună: zborul primului avion cu oameni alimentat cu energie solară.

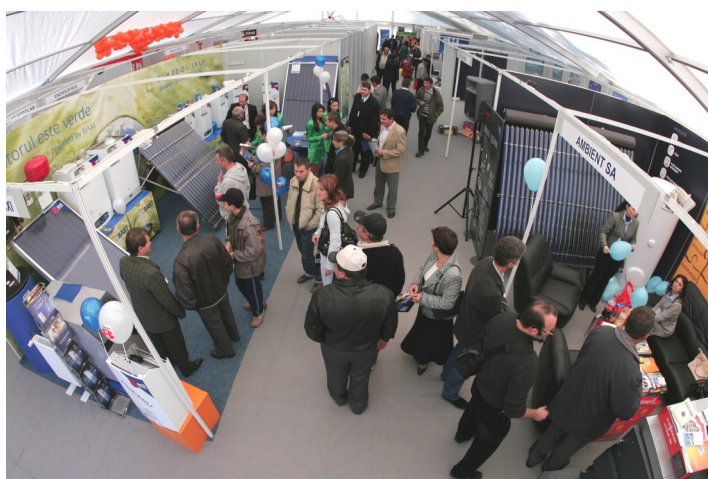
Avionul lung de aproximativ 2 metri este acoperit cu celule solare capabile să genereze 2,4 kilowați de energie, alimentând un motor electric mic și permițându-i să atingă viteze de 25 mile pe oră.

În viitor aeronava va fi folosită la transportul unor obiecte grele precum turbine energetice, dar și pentru turism și telecomunicații.

AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA

NEWSLETTER

Târgul "ALEA 2009" - la a doua ediție



Agenția Locală a Energiei Alba alături de Consiliul Județean Alba organizează în acest an cea de-a doua ediție a Târgului ALEA, denumit "Energie din surse regenerabile - ALEA 2009. Târg de echipamente și soluții complete". "ALEA 2009" este programat pentru perioada 26-27 septembrie a

acestui an și va avea loc la Alba Iulia pe Platoul Romanilor, la Pavilionul Consiliului Județean Alba. Prima ediție a târgului ALEA, desfășurată anul trecut, a stârnit un interes deosebit în rândul publicului larg. În două zile, aproape 2.000 de oameni au trecut publicului larg cât și firmelor

și instituțiilor publice, potențiali utilizatori de astfel de sisteme.

Vor fi expuse instalații eoliene, panouri solare și fotovoltaice, pompe de căldură, turbine pentru microhidrocentrale, centrale termice pentru biomasă și chiar jucării solare iar accesul publicului va fi liber. De asemenea, vizitatorii vor avea parte de multe surprize: tombola, concursuri, expoziții și nu în ultimul rând vor avea ocazia să vadă pentru prima dată la Alba Iulia aplicații inedite legate de energia "verde".

Prima ediție a târgului ALEA, desfășurată anul trecut, a stârnit un interes deosebit în rândul publicului larg. În două zile, aproape 2.000 de oameni au trecut pragul pavilionului.

ALEA – membră a FEDARENE

Conectarea Agenției Locale a Energiei Alba la rețele naționale și europene de organizații similare constituie un obiectiv de prim rang al agenției, fiind calea spre schimb de experiență, transfer de bune practici și de promovare în comun a unor proiecte și inițiative de mare anvergură.

Începând cu luna iulie, ALEA este membră a Federației Europene a Agențiilor Regionale de Energie -

FEDARENE. Aceasta este principala rețea europeană de organizații regionale și locale care implementează, coordonează și facilitează politici energetice și de mediu. Agenții regionale și locale de energie, ministere și departamente care lucrează în aceste domenii, sunt reprezentate în FEDARENE.

FEDARENE, o asociație non-profit, înființată în 1990 la inițiativa a șase regiuni europene,

are acum mai mult de 65 de membri din șaptesprezece țări ale Uniunii Europene. Apartinând acestei organizații, ALEA va primi un sprijin important în dezvoltarea proiectelor sale europene și va beneficia de o platformă de informare și consiliere, FEDARENE constituind un real forum pentru promovarea cooperării și a schimbului de experiență.



Reabilitare termică la un bloc din Alba Iulia

Program nou de finanțare pentru administrațiile locale

”Programul de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană ori alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului” este un program de finanțare care se adresează unităților administrativ-teritoriale pentru imobilele aflate în proprietatea sau în administrarea lor ori pentru asociațiile de proprietari/locatari cu personalitate juridică, care au sediul pe raza administrativă a respectivelor unități

administrativ-teritoriale.

Administrația Fondului pentru Mediu asigură finanțare nerambursabilă în procent de până la 80% din cheltuielile eligibile ale proiectului. Pentru asociațiile de proprietari/locatari, consiliul local va stabili cota de participare. Pentru anul 2009 se organizează două sesiuni de depunere a proiectelor cu o suma totală de 310 000 mii lei.

Cheltuielile eligibile în vederea finanțării sunt: cele prevăzute pentru realizarea investiției

(instalații, subansamble, construcții aferente instalațiilor); cheltuielile cu montajul sistemelor, efectuarea, verificarea probelor și încercărilor; cheltuielile cu taxa pe valoare adăugată (TVA) și cheltuielile cu consultanța, studii de fezabilitate, proiect tehnic, publicitate, în limita a 8% din cheltuielile eligibile.

Pe site-ul ALEA, precum și pe site-ul Administrației Fondului de Mediu veți găsi ghidul de finanțare cu toate detaliile pentru accesarea finanțării prin acest program.

ALEA a inițiat înființarea unei federații a agențiilor române de energie

Crearea unei federații a agențiilor române de energie înființate sub programul european IEE constituie un obiectiv important al ALEA prin care sunt vizate:

- o puternică reprezentare și vizibilitate a membrilor federației în raport cu autoritățile statului și cu instituții și organisme europene din domeniul energiei;

- inițiativa legislativă în domeniul politicilor energetice la nivel național;

- susținerea membrilor în dezvoltarea instituțională și a proiectelor proprii;

- cadru pentru schimb de experiență și bune practici în domeniile: managementul energetic, eficiență energetică, promovarea energiei din surse regenerabile.

Agenția Locală a Energiei

Alba a avut inițiativa demersului de crearea a acestei federații, demers la care au aderat în principiu toate cele 8 agenții locale și regionale de energie din România. Create sub deviza ”Gândește global, acționează local”, agențiile membre în viitoarea federație au înțeles că mottoul potrivit acțiunii lor din prezent este: ”Numai împreună putem reuși”.



”Convenția Primarilor”, activă și în Județul Alba

Municipiul Aiud s-a angajat să reducă emisiile de CO₂

”Convenția Primarilor”, inițiativă ambițioasă a Comisiei Europene cu scopul de a mobiliza autoritățile locale în combaterea schimbărilor climatice, a fost lansată oficial în februarie 2009.

Mai mult de 500 de primari din toată Europa au semnat Convenția, angajându-se ca până în 2020, să reducă cu

mai mult de 20% emisiile de CO₂ ale localităților lor.

Printre cele 13 municipii din România semnatare ale acestui document se numără și municipiul Aiud.

Recent, Agenția Locală a Energiei Alba și Primăria Aiud au semnat un acord de colaborare pentru dezvoltarea acestui proiect; în

acest sens ALEA va oferi sprijin în întocmirea și punerea în practică a unui ”Plan de acțiune pentru energie sustenabilă”, instrument principal prin care municipalitatea își va îndeplini angajamentele asumate prin ”Convenția Primarilor”.



Energie electrică pentru zone izolate

Pentru zonele izolate, care nu au acces la rețeaua de electricitate, există în comerț sisteme care pot fi instalate de către persoane fără cunoștințe tehnice de specialitate pe baza specificațiilor producătorului. Acest lucru este posibil datorită conectorilor electrici unidirecționali prevăzuți de producător, conectori care nu permit o instalare greșită.

În cazul unor cabane, case de vacanță sau a caselor din satele neelectrificate se pot alimenta cu energie electrică lămpi, becuri economice, televizoare și receiveere satelit, radio-CD playere sau chiar frigidere cu consum redus în diferite combinații de funcționare.

Un astfel de sistem de producere energie electrică cuprinde 1-4 panouri fotovoltaice de câte 70-125W, 1

-2 invertori de putere 300-500W, 1-2 acumulatori cu gel 50-140Ah, regulatori de încărcare, cabluri și cutie de conexiune.

Producția cea mai mare de energie se obține la expunerea sudică a panourilor fotovoltaice, perpendicular pe razele soarelui. Un sistem de acest fel care generează 2kWh pe zi (la 500W putere instantanee) are un cost aproximativ de 3000 euro.



Cum se poate realiza un parc eolian în județul Alba

Agenția Locală a Energiei Alba, Consiliul Județean Alba și Societatea Germană de Cooperare Tehnică au organizat în data de 18 iunie 2009 workshopul "Dezvoltarea unui proiect de energie eoliană în județul Alba". Întâlnirea a avut loc la Golf Hotel Pianu, în imediata apropiere a terenului de golf "Paul Tomiță".

Printre participanți s-au numărat specialiști români și

străini, potențiali investitori, reprezentanți ai administrației publice locale (primari), instituții de învățământ și cercetare, agenții cu activitate în domeniu, organizații neguvernamentale, firme de consultanță și public interesat de sectorul energiei din surse regenerabile.

Workshopul a fost primul eveniment de acest gen organizat în județul nostru

cu scopul de a promova dezvoltarea unui parc eolian în Alba și de a clarifica aspectele practice legate de un asemenea proiect.

Acest eveniment organizat de către ALEA, susține preocupările Consiliului Județean Alba față de dezvoltarea durabilă a județului și de utilizarea energiei din surse regenerabile.



Filtru de aer antipoluare, inventat de un român din Deva

Un student din Deva a inventat un filtru de aer special ce permite o reducere cu 20% a cantității de carburant folosite pentru deplasările cu autoturismul în condiții de trafic urban, dispozitivul fiind testat deja pe zeci de mașini, cu rezultate foarte bune.

Calitățile filtrului de aer inventat de Corneliu Birtok-Băneasa au fost apreciate deja de mai multe jurii internaționale, invenția tânărului fiind recompensată cu medaliile de aur la saloanele Inventika București

2008 și Ezureka Bruxelles 2008.

Anul acesta, filtrul aspirant inversat creat de tânăr a fost premiat cu medalia de argint la Salonul internațional de invenție de la Geneva.

Este vorba despre un filtru multifuncțional, care are ca efecte scăderea consumului de combustibil între 15 și 20%, reducerea noxelor poluante și un câștig de putere al motorului pe sarcinile mici, tranzitorii și mijlocii, folosite în mediul urban. Filtrul

lucrează ca un compresor static și creează condițiile pentru o ardere mai bună a amestecului carburant.

Prototipul filtrului a fost realizat de Corneliu în garajul din curtea casei, sprijinit de câțiva prieteni care au executat părțile ce necesitau operațiuni de strunjire sau frezare.

În prezent, 40 de mașini funcționează cu filtrul montat de inventatorul din Deva. Acesta dorește să îl producă în serie la un preț de până la 100 de lei.



Gândește global, acționează local!

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

alea 
agenția locală a energiei alba

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

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

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.

Primul oraș alimentat numai cu energie solară



"Mașini electrice, capabile să se încarce cu energie în stații speciale, vor merge pe străzile luminate seara de lămpi solare", spun creatorii proiectului.

În Florida, lângă localitatea Fort Myers, se va construi un primul oraș alimentat doar cu energie solară.

Întins pe 17.000 de acri, comunitatea va conține 19.500 de case și aproape 2 milioane de metri pătrați rezervați magazinelor și afacerilor. Locuitorii vor avea parte și de peste 8.000 de acri de străzi pline de verdeață și de spații deschise.

Energia va fi furnizată de un generator alimentat de soare, de 75 megawați, în valoare de 300 de milioane de dolari. Construcția acestuia va începe anul acesta, iar cea a orașului, anul următor.

Locuitorii vor avea posibilitatea să își monitorizeze singuri consumul de energie printr-un sistem nou, inovativ. Aceștia se vor putea deplasa cu mașini electrice, capabile să se încarce cu energie în stații speciale, iar străzile vor fi luminate seara de lămpi solare.

Document tipărit pe hârtie reciclată