

# NEWSLETTER

## Realitatea TV și ALEA sărbătorească Ziua Pământului

### Din cuprins:

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Meteș - prima comuna din Alba iluminată gratis           | 2 |
| Biogazul – soluție de viitor                             | 2 |
| Cluster de cercetare în domeniul energiilor regenerabile | 2 |
| Casa Pasivă - eficiență energetică și confort            | 3 |
| Importanța reciclării hârtiei                            | 3 |
| Primul oraș din lume cu zero emisii                      | 4 |



### REALITATEA TV

”Ziua Pământului” este un proiect inițiat de Realitatea TV Alba Iulia în colaborare cu Media Mall București, la care partener este și Agenția Locală a Energiei Alba. Proiectul își propune să conștientizeze populația județului Alba despre importanța protecției mediului în contextul actual. Trăim într-o lume în care poluarea își pune amprenta pe viața tuturor. Încălzirea globală nu mai este

doar o sintagmă din cuvântările specialiștilor de mediu. Efectele poluării și ale încălzirii globale devin tot mai vizibile prin schimbări climatice evidente. Deși spunem că dorim să trăim într-o lume mai curată și mai sănătoasă, puțini sunt cei care fac ceva în acest sens.

Stoparea risipei de resurse, utilizarea transportului în comun în locul automobilului, limitarea poluării menajere, utilizarea surselor de energie regenerabilă sunt doar câteva lucruri la îndemâna oricui este conștient că trebuie să se implice.

De ”Ziua Pământului”, Realitatea TV Alba Iulia pregătește emisiuni speciale dar și evenimente publice la care sunt invitați toți cetățenii cărora le pasă de ceea ce se întâmplă în jurul lor.

Este vorba despre o acțiune de colectare a PET-urilor într-un container amenajat în acest scop,



plantarea unor copaci într-o zonă defrișată și un tur pe biciclete al orașului la care va participa și primarul din Alba Iulia, Mircea Hava.

Lângă sediul Realității TV, la intersecția Bulevardului Transilvaniei cu Bulevardul Revoluției va fi organizat ”un zid al realității” unde toți cetățenii își vor putea scrie gândurile, nemulțumirile dar și aspirațiile legate de mediu.



### Peste 4500 de copii din Alba Iulia, înscriși în campania ”Eco E COol!”

Campania ”Eco E COol” inițiată de ALEA în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean înregistrează un succes remarcabil. Aproximativ 4500 de elevi din 203 clase s-au înscris în competiția pentru salvarea cât mai multor copaci prin reciclarea de hârtie. Este vorba de o acțiune propusă elevilor din clasele primare și gimnaziale din municipiu prin care se vrea sensibilizarea lor în ceea ce privește problemele de

ecologie și reducerea consumurilor de energie prin reciclarea hârtiei.

Campania este susținută și de către Consiliul Județean Alba care va organiza la final o festivitate de premiere – eveniment dedicat tuturor copiilor implicați în colectarea de hârtie.

”Eco E COol” se desfășoară pe parcursul lunii aprilie și este organizată sub forma unei competiții între clase pe două niv-

ele: ciclul primar și gimnaziu.

Clasa care va strânge cantitatea cea mai mare de hârtie va câștiga marele premiu: o eco-excursie într-un loc (deocamdată) surpriză.

La jumătatea campaniei, în jurul datei de 15 aprilie, pe siteul [www.alea.ro](http://www.alea.ro) vor fi afișate rezultatele parțiale ale campaniei, precum și fotografii din timpul colectării sau predării materialelor reciclabile.



Primarul comunei Meteș, Traian Ursaleș, alături de vicepreședintele CJ Alba, Alin Cucui

## Meteș - prima comuna din Alba iluminată gratis

Consiliul Local Meteș a demarat un proiect care vizează alimentarea instalației electrice de iluminat public a localității Lunca Ampoitei cu energie electrică dintr-o sursă regenerabilă de energie (microhidro). Proiectul a fost propus de către Agenția Locală a Energiei Alba și beneficiază de sprijinul Consiliului Județean Alba, fiind primul de acest fel dezvoltat în județul nostru.

Investiția va conferi în mare măsură independență instalațiilor amintite în alimentarea cu energie electrică față de furnizorul actual. Aceasta înseamnă eliminarea facturilor pe care primăria le plătește în prezent pentru iluminatul public din Lunca Ampoitei, pe de o parte, dar și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> aferente energiei consumate în prezent din surse convenționale. Specialiștii ALEA estimează că prin

realizarea proiectului se va reduce cantitatea de CO<sub>2</sub> degajat în atmosferă cu aproximativ 18 tone pe an. Finanțarea lucrărilor acestui proiect – considerat ca proiect prototip în județ - va fi făcută din fondurile administrației publice locale Meteș, cu sprijinul oferit de Consiliul Județean Alba ca promotor important al dezvoltării durabile în județ.

### Biogazul – soluție pentru cogenerarea energiei electrice și termice



În condiții speciale energia se poate obține din deșeuri biodegradabile agricole, industriale, menajere. Amestecul gazos rezultat în urma procesării acestui tip de materie primă, numit biogaz, are putere calorică și poate fi folosit pentru cogenerare de energie electrică și termică.

Cantitățile de deșeuri organice pretabile biogazului

au crescut continuu în ultimii 10 ani, în paralel cu creșterea producției. Energia produsă din biogaz are două efecte pozitive importante: este regenerabilă și elimină prin procesare specifică o mare parte de astfel de deșeuri.

În țara noastră există un potențial ridicat de generare biogaz, dar din păcate la noi această tehnologie este foarte

puțin cunoscută. Pe baza exemplelor de succes din Europa, există chiar un program al Comisiei Europene, numit ProBioPol, care încearcă să dea un impuls de pornire pieței biogazului în România.

Mai multe informații veți găsi pe:

[www.biogaz-romania.ro](http://www.biogaz-romania.ro)

## Cluster de cercetare în domeniul energiilor regenerabile



Proiectul RenERgEuReg, proiect finanțat de Comisia Europeană prin Programul Cadru 7, implică participarea alături de ADR Centru, CJ Alba și alți parteneri români, a unor parteneri experimentați din regiunea Brandenburg-Germania într-un efort comun ținând transformarea energiei regenerabile într-o soluție inovativă pentru dezvoltarea durabilă a regiunilor. Un rezultat important vizat de

acest proiect este înființarea în Regiunea Centru a unui “cluster de cercetare” în domeniul energiei regenerabile care să se constituie într-o platformă eficientă de colaborare între instituții de cercetare, firme care dezvoltă aplicații practice de surse regenerabile de energie, actori locali implicați în promovarea energiei “verzi”, autorități locale.

O prima activitate a acestui cluster (în care ALEA este co-participant) este organizarea unei vizite de studiu, la finalul lunii aprilie, în Regiunea Brandenburg-Germania la obiective de interes și întâlnirea cu experți ai Universității Cottbus și ai altor instituții cu experiență relevantă în utilizarea energiei regenerabile.

## Casa Pasivă - eficiență energetică și confort

Ne petrecem majoritatea vieții noastre în clădiri, spații închise: acasă, la muncă sau în locații pentru divertisment. În aceste spații folosim mai multă energie decât oriunde altundeva. Clădirile consumă aproximativ 40% din consumul total de energie, după cum arată un raport al „Intelligent Energy Europe”. Dacă dorim să eficientizăm consumurile trebuie să începem de aici.

Casele pasive reprezintă o soluție pentru aceste demersuri. O casă pasivă înseamnă o anvelopă exterioară a casei foarte bine izolată termic, ferestre termopan și tâmplărie lemn stratificat termoizolat (sau PVC) și un sistem de ventilație integrat, care elimină aerul viciat din clădire și îl trece printr-un schimbător de căldură; acesta recuperează o parte a energiei termice transferând-o către aerul proaspăt ce intră de afară în locuință.

Consumurile într-o astfel de clădire nu trebuie să depășească 15 kWh/m<sup>2</sup> pe an, spre deosebire de 250 -400 kWh/m<sup>2</sup> pe an cât consum într-o clădire obișnuită. Aceasta înseamnă eliminarea transferului de energie cu mediul înconjurător și reducerea în același timp a cheltuielilor: pe timp de iarnă cu încălzirea și pe timp de vară cu instalația de răcire.

Prețul pentru o casă de mărime medie variază între 400-700 EUR/m<sup>2</sup> în condițiile în care întreținerea ar costa numai 100 EUR/an. Alte avantaje ar fi: reducerea substanțială a emisiilor de carbon, confortul excepțional dat de aerul permanent proaspăt din casă, lipsa dușumelelor și a pereților reci iarna, lipsa excesului de căldură vara, lipsa prafului generator de alergii, etc.



## Importanța reciclării hârtiei

Vă prezentăm mai jos câteva aspecte interesante ale reciclării hârtiei:

- Pentru fabricarea unei tone de hârtie, se folosesc între 2 și 3,5 tone de lemn, adică sunt tăiați aproximativ 20 de copaci.
- În anul 2003, în România, s-au produs 260.000 t de celuloză și 457.000 t de hârtie, ceea ce înseamnă că au fost tăiați în jur de 9.000.000 arbori, care puteau fi salvați prin reciclarea a aproximativ

450.000 t hârtie.

- Peste 40% din deșeurile aruncate de oameni anual sunt reprezentate numai de hârtie.
- Prin reciclarea unei tone de hârtie, sunt salvați 17 copaci.
- Prin reciclarea unei tone de hârtie se economisesc 30.000 l apă, se folosește între 28 și 80 % mai puțină energie electrică față de fabricarea hârtiei obișnuite și se reduce poluarea aerului cu 95%.
- Fiecare tonă de hârtie recuperată eliberează

aproximativ 2,5 m<sup>3</sup> din spațiul destinat depozitării deșeurilor.

- În Statele Unite ale Americii, hârtia aruncată anual ar putea asigura căldură pentru 5 milioane de locuințe timp de 200 de ani.
- Din punct de vedere al poluării mediului înconjurător și al consumului de energie, hârtia reciclată este mai avantajoasă decât hârtia obișnuită.



## ENREG 2009 – Arad, 26-28 martie

Eveniment marcant în vizitatori – în mare măsură public domeniul promovării specializat- prin prezentarea interesului pentru energia ultimelor lor noutăți în domeniul verde și eficiența energetică aplicațiilor de energie în construcții, Târgul regenerabilă și eficiență internațional și conferințele energetice.

ENREG s-au desfășurat la Arad într-un spațiu modern, special dedicat acestui tip de manifestări.

Pe o suprafață de 1000mp, circa 50 de firme din 9 țări europene, au stârnit interesul celor peste 1600 de

Casele pasive, utilizarea energiei termale pentru încălzirea orașelor, instalații de producere și utilizare a biogazului, multe modele de turbine pentru microhidrocentrale, variante optime de panouri solare și fotovoltaice, sunt

numai câteva exemple de expozate sau teme din dezbaterile conferințelor. Oportunitatea reunirii unui număr mare de specialiști a prilejuit un intens schimb de opinii, de experiență, constituindu-se cu siguranța premisele unor viitoare colaborări în proiecte de succes în domeniul atât de promițător al energiei verzi.





|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PUBLICAȚIE EDITATĂ DE</p> <p><b>AGENȚIA LOCALĂ A<br/>ENERGIEI ALBA</b></p>                                                              |
| <p><b>Alba Iulia, str. Trandafirilor<br/>(Camil Velican), 510119, nr. 9</b></p>                                                            |
| <p><b>Telefon: 0258.813.405</b><br/> <b>Fax: 0258.813.403</b><br/> <b>E-mail: <a href="mailto:contact@alea.ro">contact@alea.ro</a></b></p> |

**[www.alea.ro](http://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**   
 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).

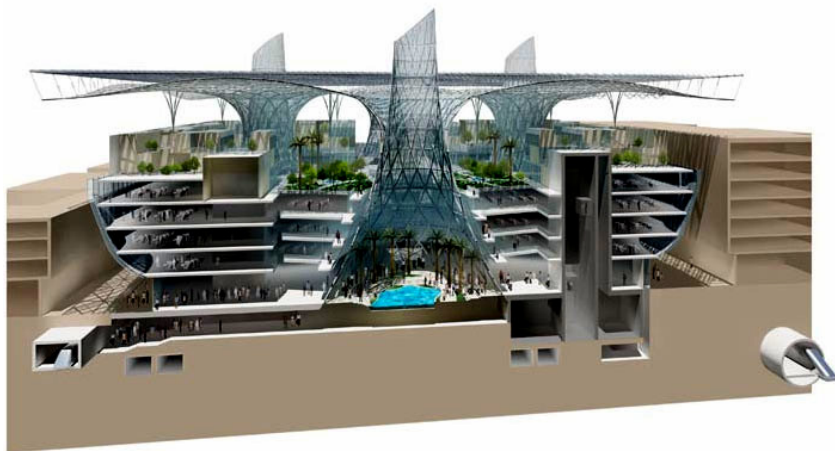
Valoarea grantului european este de 169.170 Euro, ceea ce reprezintă 50% din suma totală a proiectului.

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.

## Masdar City - primul oraș din lume cu zero emisii de carbon



Construcția orașului Masdar City va costa peste 22 miliarde de dolari și va fi gata în 2015.

Orăș nu vor exista mașini și totul va fi gândit pentru a încuraja pietonii fără ca rețelele publice de transport să fie mai departe de 200 de metri. Printre serviciile de utilități, orașul va include cele de energie, de răcire, de apă (alimentare cu apă, apă menajeră, reutilizarea apei), de telecomunicații și de gestionare a deșeurilor. Energia necesară pentru alimentarea orașului se va realiza cu ajutorul unei centrale electrice solare. Se va pune accent pe peisajistică și nu vor lipsi, zonele publice, de agrement, străzile, podurile, tunelurile și zonele IT.

Document tipărit pe hârtie reciclată