

Directorul general al Asociației Internaționale a Transportului Aerian (IATA), Giovanni Bisignani, a cerut miercuri Uniunii Europene să definească proiectul privind "cerul unic european", pentru a lupta în mod real împotriva încălzirii climatei, informează siteul [www.green-report.ro](http://www.green-report.ro).

"Definitivarea proiectului privind cerul unic european ar permite economisirea a 12 milioane de tone de CO<sub>2</sub> pe an. Destul ne-am agitat fara rost. A venit momentul să dovedim voință politică și acțiune", a spus directorul general al IATA, organism care grupează în jur de 260 de companii aeriene din lume.

"Cerul unic european" reprezintă un ansamblu de măsuri destinate restructurării spațiului aerian în funcție de trafic și nu în funcție de frontierele naționale ca în prezent.

Bruxellesul a criticat deja statele membre ale UE pentru că întârzie să organizeze mai bine traficul la nivel european.

## 1000 de tineri înscriși în campania "E COol"



Peste 1000 de elevi ai liceelor din Alba Iulia s-au înscris în campania "E COol!" organizată de Consiliul Județean Alba, Agenția Locală a Energiei Alba și Inspectoratul Școlar Județean Alba.

Elevii vor realiza costume din materiale reciclabile/reciclate

care vor fi prezentate în cadrul unei mega-parade la care sunt invitați toți elevii de liceu din Alba Iulia. Parada va avea loc în luna mai a acestui an, la Alba Mall. Marele premiu al concursului va consta într-o excursie de două zile a clasei câștigătoare, oferită de către

Consiliul Județean Alba. Clasele participante la concurs au la dispoziție perioada cuprinsă între 1 aprilie – 28 aprilie 2010 pentru a realiza din materialele reciclabile/reciclate minim o ținută vestimentară care va fi prezentată ulterior în cadrul spectacolului amintit la care vor fi invitați toți elevii înscriși în concurs. Spectacolul va cuprinde pe lângă prezentarea de modă și cele mai bune momente artistice oferite de fiecare liceu în parte. Clasa care va întruni cel mai mare număr de puncte în funcție de originalitatea de care dau dovadă elevii, complexitatea vestimentației, adecvarea mesajului transmis la tema unui stil de viață "eco" și dovada lucrului în echipă, va fi câștigătoare.

### ALEA, în juriul "ManagEnergy Award Competition 2010"

Desfășurată în cadrul "Săptămânii energiei sustenabile în Europa *EUSEW 2010*", la a 4-a ediție a concursului ManagEnergy Award Competition s-au depus aproape 60 cazuri de proiecte - exemple de bună practică în domeniul promovării eficienței energetice și a utilizării energiei din surse regenerabile.

Membrii juriului – din care a făcut parte și directorul ALEA – au avut o sarcină dificilă în alegerea proiectului câștigător la fiecare din cele 2 categorii.

Cele 2 proiecte câștigătoare, "Hadyard Hill Community Energy Project"- la secțiunea "agenții de energie" precum și "Energy Neighbourhoods" la secțiunea "alți actori", s-au

remarcat prin impactul lor deosebit în termeni de cantitate de energie salvată și de reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub>, prin consistența metodelor de lucru utilizate, prin sustenabilitatea financiară, dar în primul rând prin gradul înalt de replicabilitate a lor în alte regiuni din Europa.

## Masterplanul energetic – o necesitate pentru dezvoltarea durabilă a județului



Obiectiv de bază al activității ALEA, masterplanul energetic al județului se dorește să devină un instrument indispensabil în realizarea planurilor de dezvoltare durabilă la nivel local și județean. Acest document va trata în cuprinsul lui toată problematica energiei: accesul la o energie sigură, com-

petitivitatea economică, limitarea poluării mediului datorită utilizării energiei. Masterplanul va fi orientat conform documentelor strategice de la nivel european și național dar se va baza în primul rând pe date/informații culese de la administrațiile locale și de la instituțiile relevante în domeniul

energiei. El va fi corelat cu celelalte documente strategice realizate la nivel județean: strategia de dezvoltare a județului, planul local de acțiune pe mediu al județului, planul județean de gestionare a deșeurilor, etc.

În elaborarea masterplanului se vor respecta principi precum: creșterea eficienței energetice în toate tipurile de activitate umană, utilizarea energiei din surse regenerabile unde este identificat potențial, promovarea sistematică a managementului energetic.

Impactul implementării acestui masterplan energetic va fi monitorizat și evaluat prin evoluția unor indicatori: scăderea intensității energetice, a cantității de emisii de gaze cu efect de seră dar și în ponderea energiei “verzi” în totalul energiei.

## Sistem energetic solar-eolian pentru alimentarea unei stâne, la Pianu



În apropierea terenului de golf din localitatea Pianu, Consiliul Județean Alba împreună cu Consiliul Local Pianu au hotărât construirea unei stâne ecologice care ar urma să constituie un exemplu de construcție cu impact minim asupra mediului înconjurător.

La propunerea Agenției Locale pentru Energie Alba, pentru alimentarea cu energie electrică a acestei stâne, s-a decis folosirea surselor regenerabile de energie prin instalarea unor panouri fotovoltaice și a unei turbine eoliene care vor încărca o baterie de acumulatori. Prin intermediul unui invertor se vor alimenta consumatorii de energie electrică ai stânei: pompă hidrofor, becuri, plită electrică și alte electrocasnice.

Sistemul hibrid ales prezintă avantajul major al complementarității celor două surse de energie utilizate: solară și eoliană. În urma analizei potențialului solar și eolian al zonei, se estimează o producție medie lunară de energie electrică din surse alternative de aproximativ 270 kWh. Ca și sistem de rezervă este prevăzut și un generator care ar urma să

intre în funcțiune doar în cazul (puțin probabil) descărcării totale a acumulatorilor.

Costurile unui astfel de sistem se ridică la aproximativ 25.000 de euro, ele urmând a fi suportate din fonduri proprii ale Consiliului Local Pianu și ale Consiliului Județean Alba.



## Performanța energetică a clădirilor – perspective legislative

Legea 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor reprezintă transpunerea integrală în legislația națională a Directivei 2002/91/CE la nivel european și prevede obligativitatea elaborării certificatului de performanță energetică la clădirile nou construite și la clădirile care urmează a fi vândute sau închiriate în urma auditului energetic.

Prin certificat, potențialul cumpărător sau chiriaș este informat asupra performanței energetice a clădirii, caracterizată în principal prin consumul total anual specific de energie, exprimat în kWh/mp arie utilă. Acesta cuprinde consumul de caldură anual specific pentru încălzire, apa

caldă de consum și energia electrică consumată în clădire, prin încadrarea acesteia într-o clasă energetică (de la clasa A- eficiență energetică ridicată, la clasa G- eficiență energetică scăzută), funcție de consumul total anual specific de energie.

Legea urma să intre în vigoare la 1 ianuarie 2010 dar din cauza lipsei de auditori și din dorința de a nu bloca piața imobiliară guvernul a amânat pentru luna iunie a acestui an introducerea certificatului de performanță energetică.

În luna februarie 2010 erau deja autorizați 623 de auditori energetici iar în prezent numărul acestora a ajuns la 743, alți 330 urmând cursuri de pregătire.



## Iluminat “verde” la Noșlac

Ca o noutate absolută în județul Alba, dar poate și în țară, se înscrie inițiativa primăriei Noșlac împreună cu Agenția Locală a Energiei Alba de a promova un proiect de transformare a iluminatului public din localitatea respectiva prin utilizarea energiei complet nepoluante a soarelui. Practic, se propune înlocuirea actualului sistem de iluminat public având corpuri de iluminat de eficiență scăzută, alimentat din rețeaua de distribuție de curent electric, cu un sistem modern și eficient: circa 300

de stâlpi de iluminat public având corpuri de iluminat cu LED-uri de maximă eficiență, independenți energetic. Aceștia își asigură energia “verde” necesară cu panouri fotovoltaice de înalt randament. Proiectul, care va fi depus spre finanțare din fonduri europene - axa de finanțare POS-CCE măsura 4.2, se va constitui într-un exemplu de urmat și de alte autorități locale pentru obținerea sustenabilității energetice și scăderea impactului asupra mediului ambiant.



**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](mailto: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 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.

[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.*

## Cea mai mare turbină din lume



Energia eoliană este una dintre cele mai promițătoare surse de energie alternativă. Această perspectivă i-a îndemnat pe oamenii de știință norvegieni să dezvolte cea mai mare turbină eoliană din lume din prezent. Mai mult decât atât această turbină va fi plutitoare.

Planurile turbinei arată că va sta pe un turn de 533 metri iar diametrul rotorului propus va ajunge la 475 de metri. Evident,

aceste dimensiuni gigantice fac dificilă posibilitatea amplasării în multe locuri, dar din fericire, fiind plutitoare, turbina va putea fi utilizată în largul oceanului.

Pe lângă aceste dimensiuni impresionante, turbina construită de compania norvegiană Sway va fi și cea mai puternică; una singură va fi capabilă să genereze 10 megawați putere. Aceste cifre fac ca acest nou proiect propus să fie de cel puțin trei ori mai puternic decât turbinele eoliene existente în uz astăzi.

Designul plutitor oferă acestui generator un mare avantaj față de alte generatoare eoliene deoarece poate fi plasat în ape adânci. Turnul va fi umplut cu balast, sub suprafața oceanului ce va împiedica bascularea iar generatorul va fi ancorat de fundul mării, cu o țevă simplă și o ancoră de aspirare. Acest design permite turbinei să se încline 5-8 grade și să se rotească liber. Prototipul acestei mașini va costa 67.5 milioane de dolari și va fi lansat în 2011.

Cu toate că în prezent, Norvegia este una din principalele țări producătoare de petrol și gaze din lume, ea generează cea mai mare parte din energia electrică necesară în hidrocentrale; prin acest proiect, această țară își arată angajamentul ferm de a produce energie verde.

Document tipărit pe hârtie reciclată