

IN ACEST NUMAR

Folosirea surselor de energie ne-conventionala 2

Sistemele solare functioneaza si iama 3

Boilerul intr-un sistem solar cu tuburi vidate 4

UE vrea mai multa energie eoliana 5

Energia verde nu e stimulata 6

Turbine eoliene in Faurei 7

Martifer concesioneaza 260 ha pentru eoliene 8

Romania este o tara care nu isi poate sigura momentan necesarul national de energie. Cea mai mare parte este importata din Rusia. Folosim petrolul si gazele naturale pentru ca ele sunt deja bine integrate in economia noastra. Din pacate acest lucru genereaza deficite de miliarde anual. Prin lansarea unitatii doi de la Cernavoda se incearca a se face inca un pas spre scaderea dependentei energetice a tarii. In momentul de fata Romania este un exportator net de energie electrica. Avand in vedere si investitiile anuntate se pare ca acest statut se va pastra. Atunci intreb de ce nu se orienteaza si consumul spre aceasta energie de care dispunem in dauna uneia de care nu dispunem? Marii consumatori casnici nu vad si nu cunosc nici o incurajare fiscala care sa-i „convinga” sa foloseasca energia electrica in detrimentul gazelor naturale si al petrolului. Poate nu stiti dar simplul aragaz care prin traditie la noi foloseste gazul poate fi inlocuit cu unul electric avand aproape aceeasi parametri de functionare. In loc sa producem apa calda menajera folosind o centrala care functioneaza pe gaze putem incuraja folosirea uneia pe baza altor combustibili sau de ce nu, chiar inlocuirea ei cu un sistem solar de productie a apei calde menajere. Toate aceste decizii trebuie insa influentate fiscal si asumate politic. In Germania, de exemplu, aproape orice investitie in tehnologii alternative atrage dupa sine scaderi ale impozitelor. In California statul deduce integral o

astfel de investitie din impozit in timp ce in Florida suma scazuta este de 30%. Prin folosirea altor surse de energie Germania a ajuns astazi sa nu mai fie dependenta in asa de mare proportie de gazele si petrolul rusesc. Mai mult este principalul producator mondial de tehnologii alternative dominand net domeniul sistemelor solare fotovoltaice si de productie a apei calde. Sa nu credeti ca aceste sisteme sunt ieftine sau ca se amortizeaza imediat. Nu. Dar prin incurajarile fiscale acest tip de tehnologie devine atractiva iar statul isi recupereaza indirect in balanta intertari aceasta aparenta generozitate interna. Nu stiu daca ati fost prin Grecia. Acolo daca sunteti atenti veti observa cum o multime de instalatii solare produc necesarul de apa calda. Tara are energia de care are nevoie fara a folosi asa de mult petrol si gaze. Romania nu are insorirea de care dispune Grecia dar are totusi 210 zile bune pe an din acest punct de vedere. De ce sa nu le folosim? Cine ne mai da o energie inepuizabila si gratuita? Iata care sunt considerentele pentru care sugerez autoritatilor intrarea in „randul lumii civilizate” prin adoptarea unei legi care sa incurajeze noile tehnologii si in celasi timp economisirea energiei „calsice”. Incurajand astazi 1000 de familii pe an sa nu mai foloseasca gazul in incalzire si utilitati tara poate avea beneficii in viitor. Plus ca un argument forte il constituie si

Problema energiei

articol de Mihai VINTILA

previziunile sumbre in ceea ce priveste evolutia pretului si a nivelului mondial al rezervelor. Ne-am obisnuit sa fim comozi si sa avem totul dintr-o rasucire de buton. Odata cu aceasta vin insa si tragediile dar mai ales vin cheltuielile. Factura nationala poate fi reduca semnificativa daca am avea o lege coerenta de incurajare si stimulare a folosirii energiilor alternative. De ce sa nu stimulam constructia de case pasive? De ce sa nu incurajam folosirea energiei eoliene sau termale? De ce sa nu vedem ca suntem binecuvantati si in aceste domenii cu resurse semnificative care nu sunt epuizabile precum petrolul romanesc sau gazele din Transilvania? E mai mare pacatul sa avem astfel de posibilitati si sa le dam cu piciorul din nestiinta si nepricepere. Argumentul final care ar trebui sa primeze il constituie pretul. E mai simplu de acordat un avantaj fiscal pentru a incuraja o noua orientare si industriile colaterale decat de a plati an de an facturi tot mai mari asa cum doresc companiile producatoare rusesti. Politica de scadere a dependentei de gazul si petrolul rusesc este o politica europeana in care Romania ar trebui sa se incadreze. Uniunea incurajeaza in cele mai multe tari membre folosirea energiilor alternative si Romania ar fi cazul sa se inscrie si ea pe acesta directie. E bine ca mai avem un reactor nuclear functionabil dar mai bine ar fi daca am folosi ceea ce natura deja ne-a dat.

Folosirea surselor de energie neconventionala

articol de ing. Mirela Tudose , serviciul comercial CYCLON TECH SRL

Energia solara, eoliana, geotermala sunt cunoscute sub numele de surse neconventionale de energie. Uniunea Europeana si-a fixat ca a obiectiv protejarea combustibililor clasici si de aceea sustine implementarea noilor forme de energii alternative.

Energiile regenerabile, dupa felul si natura lor, prezinta o serie de proprietati, fizice si o serie de caracteristici tehnice.

Fiecare dintre sursele de energie regenerabile au fost studiate mai mult sau mai putin in functie de posibilitatile de implementare in diferite ramuri ale economiei, precum si de posibilitatile de utilizare in tehnica instalatiilor.

Studiile si cercetarile continua si ceea ce se poate spune despre sursele regenerabile de energie este faptul ca pe plan mondial, investitiile facute de unele state, sunt destul de modeste, intrucat atat investitiile in aparatura de conversie(energia termica , electrica) cat si cheltuielile de exploatare a instalatiilor realizate sunt inca destul de ridicate.

In tara noastra de exemplu, energia solara este folosita in scopul producerii de energie termica pentru prepararea apei calde de consum in perioada calda. In mai multe localitati exista deja case solare. Casele pasive sunt un nou concept care atrage tot mai mult . Mai multe puteti afla pe www.casepasive.eu .

Analizand cele patru forme de energii neconventionabile s-a observat ca Romania este intr-o zona proprie utilizarii in primul rand a energiei solare.

Energia solara

Poate fi stocata in acumulatorii termice sub forma de energie termica sau poate genera electricitate cu ajutorul panourilor fotovoltaice.

De exemplu panourile solare APRICUS, folosesc ca sursa energia solara difuza care este gratuita si inepuizabila. Acestea pot asigura 60-70% din nevoia de apa calda menjera pe an si functioneaza tot timpul anului. Mai multe informatii gasiti pe www.apricus.ro .

Sistemele solare bazate pe colectoarele solare gravitationale care functioneaza in perioada primavara-toamna sunt si ele din ce in ce mai raspandite.

Imaginatia omului a juns pana acolo incat a folosit energia solara pentru utilizari din cele mai diverse. Lampile solare pot fi gasite sub forma de set de pitici de gradina si sunt ideale pentru iluminarea gradinilor , pajistilor , aleilor.

Energia eoliana

Prima centrala eoliana din Romania a fost pornita la opt km de Ploiesti. Aceasta asigura energie electrica pentru firmele din cadrul Parcului Industrial Ploiesti.

Energia eoliana este o sursa inepuizabila. Producerea energiei folosind ca sursa vantul nu duce la poluarea mediului si este disponibila in proportii practic nelimitate. Costurile de productie sunt in momentul de fata comparabile cu cele ale energiei produse din combustibili traditionali.

Aplicatiile posibile pentru folosirea energiei :

Turbinele de vant - energia

este generate intr-un alternator de turatie joasa, rezultatul fiind o tensiune de 240-400v de putere variabila, atat timp cat bate vantul. Turbinele eoliene produse de Berggey SUA sunt cele mai noi produse aparute in domeniu.

Turbogeneratoarele eoliene sunt o alta aplicatie a energiei vantului.

Energia geotermala

Sub denumirea de energie geotermala sunt exploatabile doua surse de energie:

- energia miezului fierbinte al Pamantului transmisa prin conductie, straturilor superioare ale acestuia.

- energia solara transmisa prin radiatie pamantului si inmagazinata in paturile sale de suprafata.

Aplicatiile moderne ale energiei geotermale includ pompe geotermale pentru incalzirea si racirea locuintelor . De exemplu pompele suedeze NIBE ajuta la incalzirea caselor, vilelor sau chiar pentru aplicatii industriale.maim ulte informatii despre aceste pompe gasiti pe www.cyclon.ro .

Pana la cucerirea cosmosului care reprezinta singura sursa inepuizabila de energie, omenirea incerca sa se limiteze la sursele pe care le pune la dispozitie planeta noastra.

Concluzia si sfatul nostru este sa folositi la maxim energiile alternative.

Sistemele solare functioneaza si iarna

articol de Laurentiu Vlad , Service Manager BAXI Romania

Principala prejudecata asupra sistemelor solare este aceea ca ele sunt functionabile doar vara. Dar panourile sunt capabile sa absoarba energia solara si pe timp de iarna, reusind sa contribuie intr-un mod important la prepararea apei calde menajere sau la incalzirea spatiului. In lunile cand avem parte de mai putina insolatie, centrala termica, cu care functioneaza in tandem, compenseaza diferenta dintre temperatura agentului termic furnizat de panouri si cea dorita. Eficienta vine nu atat din faptul ca o mare parte a anului energia obtinuta nu costa nimic, cat si din faptul ca, atunci cand este nevoie de compensare termica, centrala functioneaza practic la capacitate redusa, consumand, evident, mai putin. Trebuie mentionat faptul ca sistemele solare pot contribui si la producerea energiei termice necesare incalzirii casei, dupa acelasi principiu al compensarii termice realizate de o centrala. In cazul conectarii unei centrale termice in condensare, prin aportul la incalzire si prepararea apei calde menajere, sistemele solare pot reduce costurile de incalzire cu pana la 30% si pe cele pentru furnizarea de apa calda menajera cu pana la 60%, putand fi utilizate la toate tipurile de cladiri pentru locuinte.

Principiul de functionare

prevede ca panourile solare preiau energia solara sub forma de caldura prin intermediul unui agent termic. Acesta din urma „cedeaza” caldura apei aflata intr-un boiler. Agentul termic din instalatia solara poate ajunge la 120 °C. Temperatura apei din acumulatorul termic poate atinge maxim 75-80°C pe timp de vara si 45-55°C pe timp de iarna. Instalatiile solare pot produce chiar intreaga cantitate de apa calda necesara familiei pentru mai mult de opt luni pe an (martie-octombrie) si partial in perioada de iarna.

Exista in principal doua categorii importante de cumparatori ai panourilor solare. Sunt clientii care le achizitioneaza din considerente de statut, pentru a se alatura unor tendinte. Dar exista si clienti care cumpara sisteme solare pentru ca nu vor sa plateasca pentru o energie termica pe care o pot procura practic gratis, in urma unei investitii initiale, si anume energia solara. Principalul avantaj de care sunt atrasi acesti din urma clienti il constituie reducerea cu pana la 40% a consumului anual de combustibili clasici.

Avantajele sistemelor solare:

- energia captata de un sistem solar este gratuita
- capacitate de preluare a radiatiei solare de pana la 95%
- costuri reduse de exploatare si intretinere
- sunt total nepoluante
- siguranta in exploatare,
- montare facila, greutate redusa
- instalare pe acoperisuri cu unghiuri diferite de inclinatie, datorita accesoriilor de fixare specifice
- durata medie de viata de 25 de ani.

Baxi ofera toate elementele necesare unui sistem solar complex, foarte eficient si rentabil: panouri solare, boilere trivalente (cu dubla serpentina si 1 rezistenta electrica), automatizari si accesorii pentru fixare si instalare.

Astfel, in portofoliul companiei exista 4 tipuri de

pachete standard, care pot completa, in functie de necesitati si dorinte, aportul de caldura la producerea de apa calda menajera de catre instalatia de cladura existenta:

Pachet Selective System 160 – contine 1 panou si 1 boiler trivalent de 160l

Pachet Selective System 200 – contine 2 panouri si 1 boiler trivalent de 200l

Pachet Selective System 300 – contine 3 panouri si 1 boiler trivalent de 300l

Pachet Selective System 500 – contine 4 panouri si 1 boiler trivalent de 500l

Grupul Baxi, cu o cifra de afaceri de 1,3 miliarde Euro in 2006 si vanzari anuale de peste 1 milion de centrale, este prezent si apreciat pe toate continentele, ocupand locul trei in Europa in domeniul asigurarii confortului casnic. Grupul, care detine 16 fabrici si 12 marci distincte, investeste anual aproximativ 30 milioane EUR in dezvoltare si cercetare.

Baxi Romania este singurul furnizor de pe piata autohtona de profil care ofera clientilor beneficiul “8 ani garantie” pentru toate centralele din gama BAXI, perioada ce reprezinta durata medie de viata a unei centrale termice.

Boilerul intr-un sistem solar cu tuburi vidate

articol de ing Nicu Lefter , serviciul comercial CYCLON TECH SRL

Sistemele solare cu tuburi vidate sunt sisteme folosite pentru prepararea apei calde menajere si pentru un aport la incalzire daca este cazul.

In general sunt alcatuite din: panoul solar, pompa de recirculare, vasul de expansiune, controlerul sau automatizarea si boilerul.

Panourile solare au tuburi vidate ce absorb energia solara convertind-o in caldura , pentru a fi folosita la incalzirea apei.

Pompa de recirculare transporta agentul termic prin circuitul de incalzire.

Vasul de expansiune este folosit pentru a prelua surplusul de presiune din circuit.

Controlerul este folosit pentru reglarea instalatiei solare si actioneaza pe baza diferentelor de temperatura setate (programate). El comanda functionarea boilerului solar si a pompei din circuitul solar. Informatiile pe care controlerul se bazeaza sunt furnizate de doi sau trei senzori plasati pe panoul solar si pe boiler.

Acumularea apei calda menajere se face in boiler.

Boilerele cu o serpentina sunt boilere destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de sistemul solar. Schimbatorul de caldura este o serpentina

Un boiler solar este conceput astfel incat sa poata inmagazina atata energie, incat una pana la doua zile , sa nu fie nevoie de radiatia solara sau de pornirea sistemului de reincalzire pentru a avea apa calda pentru consum. De aceea, este necesar ca la o casa pentru o familie de 4 persoane sa se monteze un boiler de cel putin 200 de litri.

Boilerele cu doua serpentine se utilizeaza atunci cand pe langa sistemul solar se foloseste in paralel si un sistem de incalzire (centrala termica) pentru a suplini aportul de caldura.

Boilerele care sunt cele mai recomandate pentru folosirea la un sistem solar sunt acelea care sunt dotate si cu o rezis-

tenta prin intermediul careia se poate incalzi sau mentine temperatura apei stocate atunci cand din diferite cauze sistemul solar nu o poate face.

Ambele variante de boiler se instaleaza intr-un circuit inchis cu panoul solar. Practic avem doua circuite ale apei: unul intre panou si boiler care este un circuit inchis si altul intre boiler si consumatori.

Boilerele prezinta marele avantaj de a incalzi apa cu un minim de resurse si de a o mentine calda mult timp.

Boilerele tank in tank sunt cele mai noi tipuri de boilere cu acumulare, adica au un sistem alcatuit dintr-un balon intern din otel inoxidabil in care apa este incalzita. Suprafata de schimb termic este mai mare, drept urmare pot incalzi aceeasi cantitate de apa intr-un timp mai scurt. Temperatura apei este uniforma in tot rezervorul iar datorita contractiilor mici cauzate de variatiile de presiune este impiedicata depunerea calcarului. Sunt boilerele cele mai recomandate pentru folosirea in cadrul unui sistem solar cu tuburi vidate dar deoarece pretul lor este foarte mare numarul de asemenea boilere montate este destul de mic.



**Zilnic facem alegeri.
Ele ne influenteaza viata.**

**Alege un sistem solar APRICUS,
si foloseste energia care nu costa.**

Alege partea buna!
www.apricus.ro

UE vrea mai multa energie eoliana

Planurile Uniunii Europene de a majora consumul de energie eoliană sau provenind din alte surse regenerabile pana in anul 2020 ar putea implica implementarea unui program prin care țările bogate vor subventiona investitiile în domeniu în statele mai sarace.

In conformitate cu angajamentul asumat în luna martie de UE, pana în anul 2020, 20% din consumul de energie al statelor comunitare în ansamblu va fi asigurat de surse regenerabile. Autoritatile europene nu au stabilit deocamdată contribuția fiecărui stat membru la îndeplinirea acestui obiectiv.

Comisia Europeană va prezenta propunerile legislative în acest sens în luna decembrie.

Comisarul european pentru Energie, Andris Piebalgs, a semnalat preferința pentru implementarea unui sistem care sa permita guvernelor statelor UE să obțină un imprumut care sa fie orientat catre investitii în sectorul de energie din statele care au aderat mai recent la comunitatea europeana

sursa : www.curentul.ro



 **NaturEnergy**

ING va folosi energie eoliana pentru cladirile sale din SUA

ING a anuntat ca va cumpara energie regenerabila, eoliana, pentru toate cladirile in care opereaza din Statele Unite. ING, o institutie financiara mondiala, planuieste de asemenea sa devina neutra din punct de vedere al emisiilor de carbon. Achizitionarea a 70 de milioane de KWh de energie regenerabila va aduce destule credite companiei pentru ca aceasta sa-si atinga scopul de a deveni neutra din punct de vedere al CO2-ului pana la sfarsitul acestui an. "La ING luam decizii de sustenabilitate in fiecare zi, de aceea suntem parte al unui dialog la nivel global care se refera la dezvoltarea strategiilor de a diminua impactul companiei asupra mediului", a declarat Tom McInerney, membru al consiliului de conducere si director al ING Insurance Americas.

Compania a anuntat planurile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera la inceputul anului, iar strategia in acest sens este reducerea consumului de energie si a calatoriilor. Un exemplu in acest sens este cladirea de birouri ING, Windsor, care are implementate sisteme de eficienta energetica sub forma unor senzori care sting luminile in spatiale unde nu se afla nimeni.

Energia eoliana va fi folosita pentru 11 mari cladiri de birouri ale companiei, aflate pe toata suprafata Americii si aproape 100 de birouri regionale.

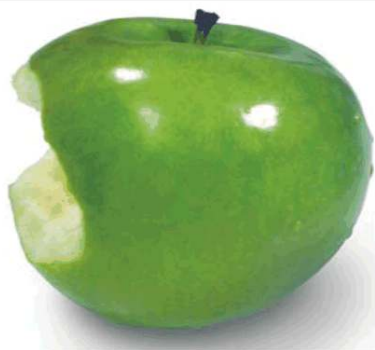
sursa : [Green Report](#)

Wind Power Shanghai 2007 & Exhibition

In perioada 31 octombrie - 3 noiembrie are loc in China la Shanghai cea mai mare expozitie - conferinta dedicata energiei eoliene din China. Marea Britanie a rezervat deja un

pavilion in care se vor gasi companii precum : Sgurr Energy, Econnect, IT Power, IW Power, Garrad Hassan, Insensys, Romax Techonology iar din China vor participa Zhejiang Development and Reform Commission, East China Electrical Investigation and

Design Institute, Guodian Zhejiang Wind Power Development Co., Ltd., Zhejiang Provincial Energy Group, Zhejiang Energy Research Institute, Zhejiang Electrical Power Design Institute, si Zhejiang Office of China Huadian Group.



Zilnic facem alegeri.
Ele ne influenteaza viata.

Alege un sistem solar **APRICUS**,
si foloseste energia care nu costa.

Alege partea buna!
www.apricus.ro

Energia verde nu e stimulata

Sistemul de sprijinire a energiei produse din surse verzi nu impulsionează îndeajuns producția.

Pentru a-și îmbunătăți performanțele în acest sector, România trebuie să-și regândească strategia în privința energiei din surse regenerabile.

Promovarea producției de energie din surse verzi în România lasă de dorit. Gheorghe Păuna, directorul Centrului pentru Energii Regenerabile din cadrul ICE-MENERG, a declarat că țara noastră ar trebui să își schimbe rapid strategia în privința energiilor regenerabile. Potrivit lui, producția este extrem de scăzută la momentul actual. "Nu ne asigurăm cota de energii regenerabile stabilite prin lege și angajată la Bruxelles", a avertizat Păuna. "Hidroelectrică are acum 25%-28% din totalul producției, dar în 2010 România va trebui să aibă 33% din producția de energie din surse regenerabile, inclusiv hidro mare (n.r. – energia produsă în centrale hidroelectrice cu capacități mai mari de 50 MW). Rezultă un procent de 4% pe care țara noastră trebuie să îl producă din surse verzi, altele decât hidro", a precizat el. În Strategia Energetică Națională se estimează că, în 2010, consumul intern va fi de 66,1 TWh. Aplicând procentele estimate de Păuna, se deduce că România trebuie să ajungă la o producție anuală de circa 2,64

TWh din surse regenerabile, altele decât hidro.

PROPUNERI. Soluțiile la această problemă sunt, în opinia lui Gheorghe Păuna, ori mărirea numărului de certificate care se primesc pentru un MWh de energie verde produs, ori trecerea la sistemul "feed in tariff". Alte măsuri care trebuie luate sunt modificări legislative prin care să se acorde facilități fiscale pentru producție. "În Austria la fiecare casă nou construită există obligația de a avea panouri solare pe partea sudică a acoperișului, iar statul austriac suportă jumătate din costul panourilor. Atunci când panourile de pe casă produc energie mai multă decât consumă respectiva familie, surplusul de energie este livrat în sistem și plătit peste prețul pieței", a precizat directorul ICEMENERG. El a mai dat ca exemplu și cazul Italiei, unde un MWh de energie verde este cumpărat cu 200 euro, din care 140 euro reprezintă prețul certificatului și restul energia în sine. "În România, cu 80 de euro ieși megawatt-ul și certificatul", a continuat Păuna, adăugând că pe lângă profitabilitatea scăzută, și birocrația din domeniu este foarte mare. "Aici ai nevoie între 16 și 86 de avize și autorizații pentru instalarea

unei ferme eoliene". Acesta este motivul pentru care se vor pune în funcțiune, în următorii 10 ani, capacități de producție cu un total de doar 1.500 MW la eolian din cei 4.000 MW pentru care există notificări la Transelectrica, "iar aceasta este cifra optimistă".

Prețul va scădea în timp
Costul de producție a energiei electrice provenită din surse regenerabile este acum mai mare decât cel al electricității obținute din surse convenționale, a declarat Păuna. Însă, în timp, prețul de producție a energiei verzi va scădea. "Pe măsură ce aceste instalații se dezvoltă, apar materiale noi, tehnologii noi, scade prețul. La fotovoltaic, în 10 ani a scăzut prețul de la 5 euro/kwh produs, la 3 euro. În același timp a crescut randamentul. În viitor, evoluția nu poate duce decât la scăderea prețului", a mai spus Gheorghe Păuna. Pe de altă parte, energia produsă din surse convenționale va fi tot mai scumpă. Iulian Iancu, președintele Comisiei pentru industrii și servicii din Camera Deputaților a precizat că se estimează pentru 2008 un preț 95 de dolari pe barilul de petrol, motiv pentru care devine evidentă fezabilitatea proiectelor pe energie din surse regenerabile.

sursa : Jurnalul National

A doua editie a International Renewable Energy Storage Conference (IRES II)

In perioada 19-21 Noiembrie va avea loc la Bonn - Germania in spatiile puse la dispozitie de World Conference Center.

IRES II va cuprinde in aproximativ 40 de prezentari domenii referitoare la tehnologii de stocare a energiei, noi descoperiri in industria electricitatii sau in domeniul stocarii caldurii. Conferinta ce se doreste a demonstra cum un mix de surse regenerabile de energie pot sustine balanta dintre cerere si oferta si deasemenea cat pot fi de eficiente sistemele care folosesc energii neconventionale. Agentia de Energie NRW, EUROBAT, Asociatia de Stocare a Energiei (ESA), precum si Corporatia de Cercetare Europeana pentru promovarea Stocarii Caldurii, PREHEAT sprijina ca parteneri acesta conferinta.

IRES II se adreseaza : comunitatilor de cercetare si dezvoltare din domeniul stocarii energiei, furnizorilor de produse si servicii regenerabile precum si producatorilor, proiectantilor si specialistilor din industria energiei, institutiilor politice si managerilor din domeniu.

Printre cei prezenti se numara :

Chair Preben Maegaard, WCRE

Hermann Albers, German WindEnergy Association BWE / Germany

Christine Wörlén, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) - German Energy Agency / Germany

Turbine eoliene in Faurei (jud Braila)

Primaria din Faurei , jud Braila si compania Alizor Elin Srl au incheiat un contract pentru amenajarea unui parc eolian.

Vor fi amplasate 30 de turbine pe o suprafata aflata pe teritoriul administrativ al orasului.

Primarul Virgil Cosoreanu este incantat pentru ca 3 % din incasari vor reveni consiliului orasenesc iar investitia va fi cea mai mare de acest gen din regiune.

Furnizorii de echipamente sunt Verta din Danemarca si Mediana din SUA.

Energia produsa la Faurei va fi livrata sistemului public national.



In Romania prin

CYCLON TECH SRL

Str Scolilor nr 28 bl D2
Cod 810012 Braila
tel 0239.612.022 ; 612.561
contact@cyclon.ro
www.cyclon.ro

Martifer concesioneaza 260 ha pentru eoliene

EvivaiNalbant, o subsidiara a grupului portughez Martifer, va construi la Babadag (judetul Tulcea) un parc eolian de 48 MW, prima etapa dintr-un proiect care vizeaza constructia unor centrale eoliene de 400 MW, pana in 2012, investitie evaluata de specialisti la cel putin o jumatate de miliard de euro.

Subsidiara grupului portughez a concesionat deja la Babadag un teren cu o suprafata de 260 de hectare, pe care va dezvolta parcul eolian de 48 MW. "Contractul de concesiune a fost incheiat la sfarsitul lunii septembrie cu firma Eviva Nalbant, filiala a Eviva Energy, pe o perioada de 49 de ani", au declarat oficialii ai primariei Babadag, citati de Mediafax. Autoritatile locale vor incasa anual o redeventa de 400 de lei pe hectar si o cota de 1,5% din productia de energie. In aceste conditii, din redeventa, primaria va atrage in fiecare an 104.000 lei. Parcul va fi construit in extravilanul localitatii, dupa ce firma va obtine avizele necesare.

"Eviva Nalbant s-a angajat ca, in termen de un an de la primirea tuturor avizelor, sa construiasca parcul eolian, care va avea o putere instalata de 48 MW", au adaugat reprezentantii Primariei. Strategia grupului portughez Martifer vizeaza

detinerea in Romania, pana in 2012, a unor parcuri eoliene cu o capacitate totala instalata de 400 MW, reprezentand peste jumatate din puterea unui reactor nuclear al centralei de la Cernavoda.

Analistul Jean Constantinescu a declarat pentru Business Standard ca, in prezent, instalarea unui megawatt de energie intr-o centrala eoliana costa minimum 1,2 milioane de euro. "Investitia intr-o ferma eoliana de 400 MW va induce cheltuieli de cel putin 500 milioane de euro", a spus analistul pe probleme de energie. Potrivit acestuia, in conditiile in care, la producatorii de centrale eoliene sunt cozi imense, obiectivul Eviva de a avea in 2012 o ferma de 400 MW este destul de ambitios.

Eviva urmareste sa construiasca, anul viitor, centrale eoliene in zona Dobrogei si in Moldova, potrivit planurilor anuntate pana in prezent.

Totodata, Martifer, in con-sortiu cu alte doua firme portugheze, a achizitionat, anul trecut, mai multe microhidrocentrale de la producatorul de energie Hidroelectrica. Martifer are activitati in Portugalia, Spania, Germania, Cehia, Polonia si Slovacia, iar in Romania este prezent pe piata de biocombustibili, cu o fabrica de carburant biodiesel la Lehliu, precum

si in constructii si imobiliare.

Eviva Energy produce electricitate din surse solara, eoliana si hidro si are ca piete-tinta Portugalia, Spania, Polonia, Romania, Slovacia, Ucraina, SUA, Brazilia, Grecia, Franta si Italia. Martifer a intrat pe piata romaneasca in 2005, anuntand ca vrea sa investeasca aproape 140 milioane de euro in energie, constructii si imobiliare, astfel incat, in 2008, sa aiba o cifra de afaceri pe piata locala de 200 milioane de euro.

Mota Engil, din care face parte Martifer, este unul dintre cele mai mari conglomerate economice de pe piata portugheza, incluzand 90 de companii din domenii precum constructii, energie, servicii si transporturi. Anul trecut, Mota Engil a inregistrat o cifra de afaceri de 1,3 miliarde euro.

sursa : Standard.ro



Editor : www.NaturEnergy.ro

Coordonatorul programului : Ec Mihai VINTILA

tel 0740.188.171 contact@natureenergy.ro

NaturEnergy.ro este o revista online care cuprinde cele mai interesante informatii publicate pe portalul www.NaturEnergy.ro . Aceasta aparitie isi propune sa familiarizeze persoanele interesate cu tehnologiile alternative si sa ofere o sursa de informatie credibila referitoare la producatorii si importatorii care actioneaza pe piata.