



Dezvoltarea proiectelor eoliene in Romania

- Aspecte legislative -

Emilian Jianu

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel



Rezumat executiv

Cadrul legislativ românesc s-a modificat în mod esențial ca urmare a adoptării Legii nr. 220/2008 ref. la stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie. Prevederile acestei legi trebuie completate succesiv, în scopul stabilirii aspectelor ref. la tipul mecanismului de promovare, accesul la rețea, facilitățile aplicabile și aspecte ref. la suportarea costurilor de racordare

Reglementările aplicabile ref. la racordarea utilizatorilor la rețele de interes public trebuie revizuite și completate, astfel încât acestea să poată fi puse în practică

Blue Planet, participant activ în domeniul dezvoltatorilor de proiecte eoliene, evaluează succint elementele principale aferente problemelor de mai sus.

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel



CUPRINS

1. Blue Planet - participant activ pe piata dezvoltatorilor de proiecte energetice
2. Cadrul legislativ - elemente principale
3. Completari legislative necesare
4. Concluzii

BLUE PLANET INVESTMENTS



1. Blue Planet - participant activ pe piata dezvoltatorilor de proiecte energetice

- n BLUE PLANET INVESTMENTS SRL companie infiintata in anul 2004, avand ca principala activitate consultanta in afaceri si training de personal.
- n Incepand cu anul 2007 compania isi reorienteaza domeniul de activitate catre productia de energie din surse regenerabile.
- n In prezent compania detine un portofoliu format din 12 proiecte eoliene, amplasate in locatii din Dobrogea, Moldova si Banat.

BLUE PLANET INVESTMENTS



Toate proiectele prezentate implica utilizarea unor suprafete de cca. 2.000 ha teren, cu un potential eolian estimat la cca. 500 MW

In prezent Blue Planet realizeaza evaluari ale potentialului eolian folosind stalpi de masurat viteza si directia vantului, amplasati in locatiile :

- § Baia
- § Mihai Viteazu
- § Agighiol
- § Valea Nucarilor
- § Sulina

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

BLUE PLANET INVESTMENTS



Instalarea stalpului de vant - Mihai Viteazu

**Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009**

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

BLUE PLANET INVESTMENTS



Termenele pentru finalizarea proiectelor aflate in derulare sunt :

Martie 2010 : 35 MW

Iunie 2011 : 172 MW

Septembrie 2012 : 45 MW

Decembrie 2012 : 95 MW

Iunie 2013 : 35 MW

Septembrie 2014 : 118 MW

**Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009**

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

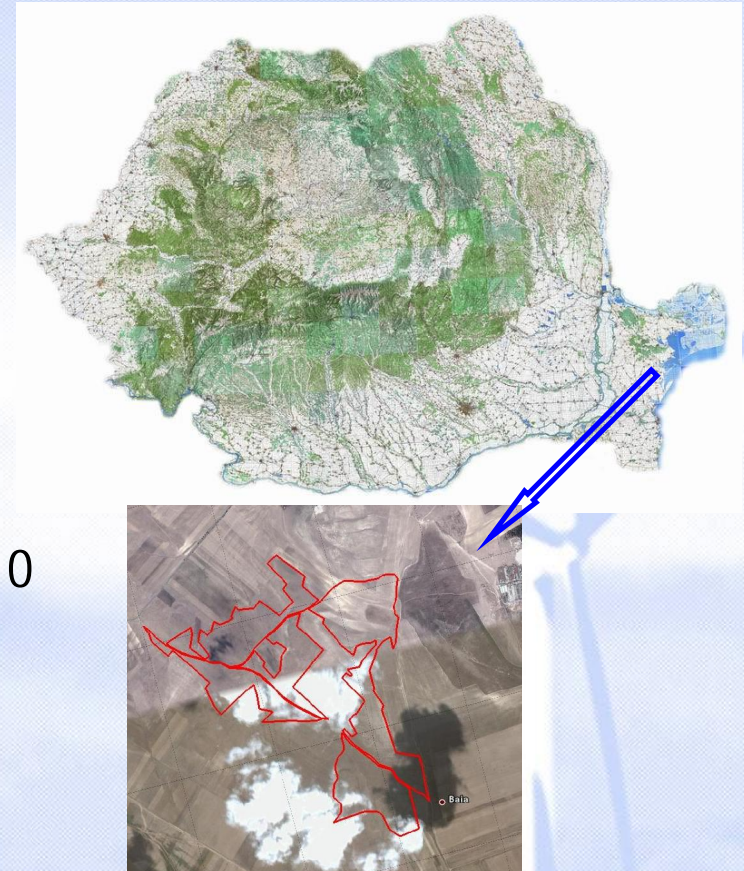
BLUE PLANET INVESTMENTS



Proiectul eolian amplasat in vecinatatea com Baia / TL se afla in etapa de constructie

Puterea instalata a fermei eoliene este de 35 MW, avnd o productie anuala de cca. 85.000 MWh

Termenul pentru punerea in functiune : trim I 2010



Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

BLUE PLANET INVESTMENTS



Principalii parteneri ai companiei :

- n Cube / Germania –studii de fezabilitate si modele financiare
- n Elcomex –lucrari de constructii
- n ISPE / Romania –documentatii tehnice si lucrari de inginerie
- n Nordex / Germania - furnizor turbine eoliene
- n Deloitte Romania –servicii de consultanta

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel



CUPRINS

1. Blue Planet - participant activ pe piata dezvoltatorilor de proiecte energetice
2. **Cadrul legislativ - elemente principale**
3. Completari legislative necesare
4. Concluzii



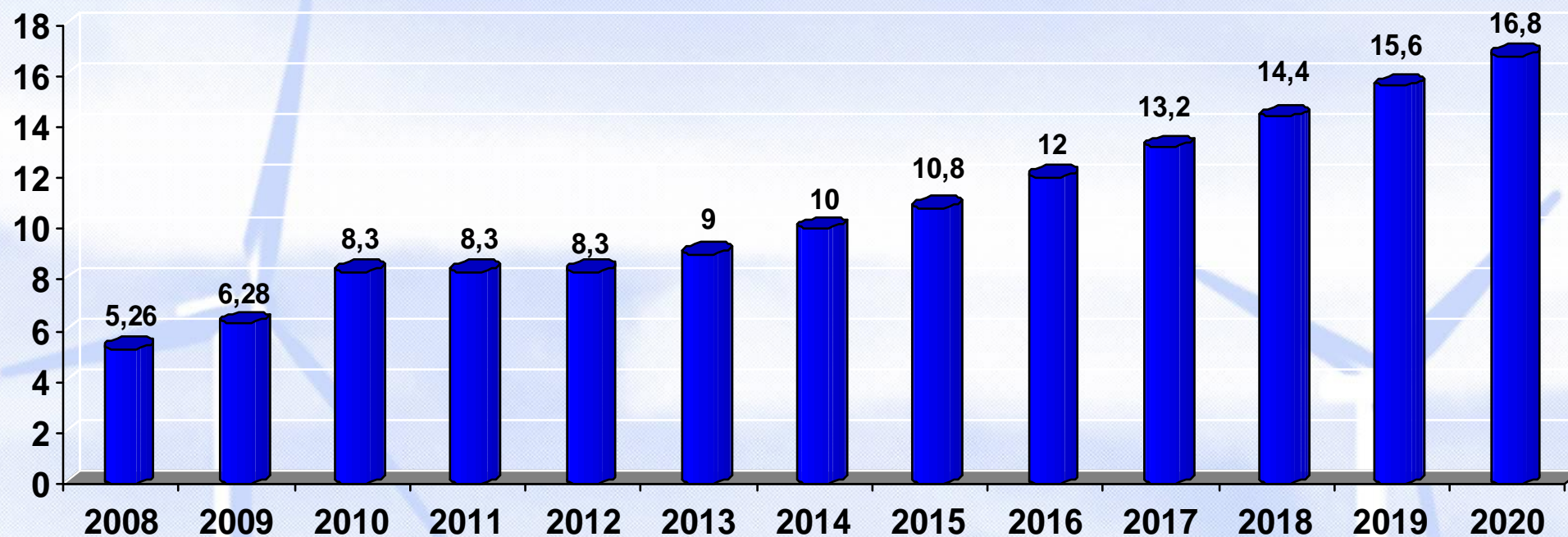
2. Cadrul legislativ - elemente principale

- n Legea nr. 220 din 03.11.2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie
- n Legea energiei electrice nr.13 / 2007 –contine prevederi generale privind promovarea surselor renerabile
- n HG 90 / 2008 pentru aprobarea regulamentului privind racordarea utilizatorilor la retele electrice de interes public

BLUE PLANET INVESTMENTS



Valoarea cotelor anuale obligatorii de certificate verzi



Sursa : Legea 220 / 2008

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

2 June 2009

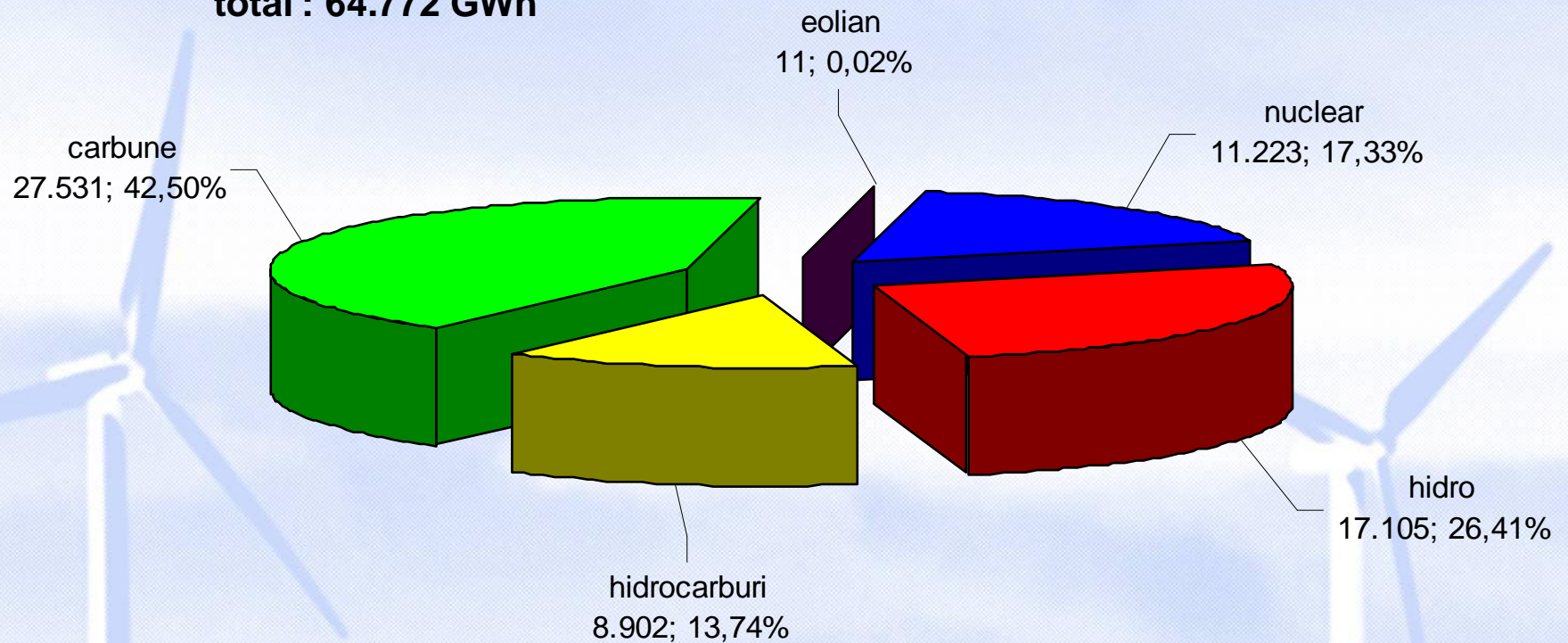
JW Marriott Bucharest Grand Hotel

BLUE PLANET INVESTMENTS



Structura productiei in 2008 pe tipuri de resurse (GWh)

total : 64.772 GWh



Sursa : Transelectrica

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

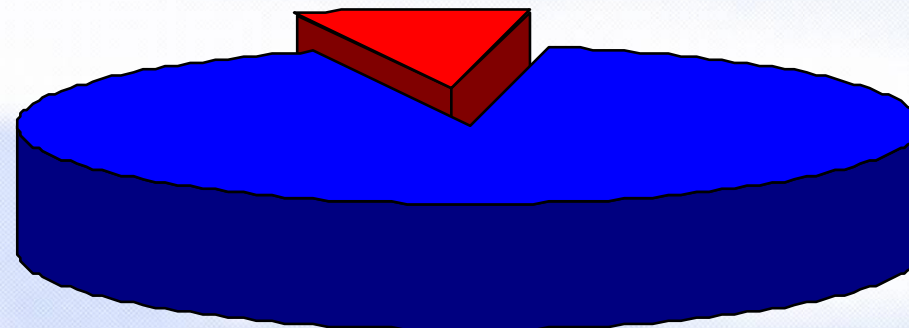
2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

Structura productiei E-SRE in 2008 (GWh)

total : 132 GWh

eolian
11; 8%



hidro <1 MW
121; 92%

Sursa : Transelectrica

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania

2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel



CUPRINS

1. Blue Planet - participant activ pe piata dezvoltatorilor de proiecte energetice
2. Cadrul legislativ - elemente principale
3. Completari legislative necesare
4. Concluzii



3. Completari legislative necesare

- n Prevederile Legii nr. 220 / 2008 trebuie completate astfel :
- Ø stabilirea mecanismului de promovare aplicabil se realizeaza prin Hotarare de Guvern, in termen de 90 de zile de la intrarea in vigoare a legii
- Ø regulamentul de racordare a producatorilor de energie electrica din surse regenerabile la retelele de energie electrica se aproba prin Hotarare de Guvern, in termen de 60 de zile de la intrarea in vigoare a legii
- Ø conditiile si perioada de acordare a facilitatilor pentru stimularea investitiilor pt. productia de energie din surse regenerabile urmeaza sa fie aprobate prin Hotarare de Guvern, in termen de 90 de zile de la intrarea in vigoare a legii

BLUE PLANET INVESTMENTS



- Ø operatorii de retea vor elabora, in termen de 90 de zile de la intrarea in vigoare a legii, normele ref. la suportarea, separat si in comun, a costurilor racordarii la retea a producatorilor de energie din SRE. Lipsa acestor norme cnduce practic la imposibilitatea aplicarii prevederilor sus-mentionate

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel

17

BLUE PLANET INVESTMENTS



- n Unul din beneficiile majore aduse de noua lege este extinderea sistemului de remunerare prin certificate verzi si dupa anul 2012. Pana de curand, legiferarea sistemului de certificate verzi numai pana in 2012 a pus sub semnul intrebarii investitiile in productia de energie „verde”, considerandu-se riscanta o investitie costisitoare in producerea acestui tip de energie in conditiile unui orizont de timp limitat prin lege.
- n Desi nu se rezulta clar daca si in ce mod noile prevederi vor rezolva problema accesului la retea si modalitatea de partajare a investitiilor, este mentionata posibilitatea suportarii in comun cu operatorul de retea a costurilor adaptarilor tehnice, racordarii la retea si consolidarii retelei. Se acorda acces prioritar la retea de transport/distributie, cu conditia ca siguranta Sistemului Energetic National sa nu fie afectata

BLUE PLANET INVESTMENTS



- n Referitor la prevederile HG 90 / 2008 :
 - ∅ valabilitatea ATR este de 3 luni, respectiv 6 luni pentru utilizatorii care se racordeaza la retelele electrice cu tensiunea de 20 kv, respectiv 110 kV sau mai mare, termen foarte scurt pentru incheierea contractului de racordare
 - ∅ realizarea documentatiilor tehnice (studii de solutie) se realizeaza numai de catre operatorii de retea, situatie ce conduce la desfasurarea cu dificultate a acestor activitati
 - ∅ modalitatea de reglementare a contractului de racordare conduce la situatia in care plata lucrarilor aferente instalatiei de racordare este suportata de beneficiar, iar echipamentul respectiv devine proprietatea operatorului de distributie



- n Legea energiei (Legea 13/2007) nu a fost completata cu prevederi referitoare la exercitarea drepturilor de uz si servitute asupra proprietatilor private afectate de capacitati energetice, asa dupa cum este precizat la art. 16, ceea ce genereaza dificultati majore in acest domeniu.

- n Asteptate cu interes de investitori, clarificarile si facilitatile Legii 220/2008 in privinta accesului legal sau conventional la terenul necesar realizarii investitiei s-au impotmolit in sesiunile de discutii in comisiile parlamentare, forma finala a legii neprevazand nici o facilitate de acest tip.

- § legislatia complexa de mediu impune realizarea a 2 studii de impact (PUZ si parc) pentru dezvoltarea unui proiect energetic in vecinatatea zonelor protejate, ceea ce conduce la o durata de pana la 2 ani a procedurii de obtinere a acordului de mediu

Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009

JW Marriott Bucharest Grand Hotel



CUPRINS

1. Blue Planet - participant activ pe piata dezvoltatorilor de proiecte energetice
2. Cadrul legislativ - elemente principale
3. Completari legislative necesare
4. Concluzii



4. Concluzii

- n cadrul legislativ si de reglementare pentru promovarea E-SRE este complet definit si partial functional. Pe dealta parte, pana la completarea prevederilor legii 220/2008 cu actele normative necesare, prevederile acesteia ref. la sistemul de promovare, certificate verzi si facilitati investitionale raman promisiuni .
- n sistemul de promovare a E-SRE adoptat de Romania este atractiv, asigurând un pret de vanzare de cca. 150 €/MWh (dupa definitivarea cadrului legal), fapt ce a atras atentia mediului de afaceri din Romania si strainatate, asteptandu-se o dezvoltarea importanta în perioada imediat urmatoare



- n necesitatea simplificarii si unificarii procedurilor administrative de autorizare si reglementare pentru potentialii producatori de E-SRE, în sensul instituirii sistemului de ghiseu unic, precum si infiintare unei autoritati guvernamentale responsabile pentru acest domeniu
- n necesitatea implicarii mai active a autoritatilor locale pentru promovarea de proiecte de productie a E-SRE având în vedere printre altele si avantajele sociale pe care acest lucru îl presupune

BLUE PLANET INVESTMENTS



Multumim pentru atentie.



**Workshop: Wind Energy the Facts - Integrating wind power in Romania
2 June 2009**

JW Marriott Bucharest Grand Hotel