

Perspective in vederea atingerii tintei UE din anul 2020





Agenda

- n Sectorul eolian pe plan mondial
- n Sectorul eolian pe european
- n Tintele UE 2020
- n Perspectivele ANRE – transparenta
- n Perspectivele ANRE – E-SRE promovare
- n Perspectivele ANRE – rapoarte
- n Concluzii

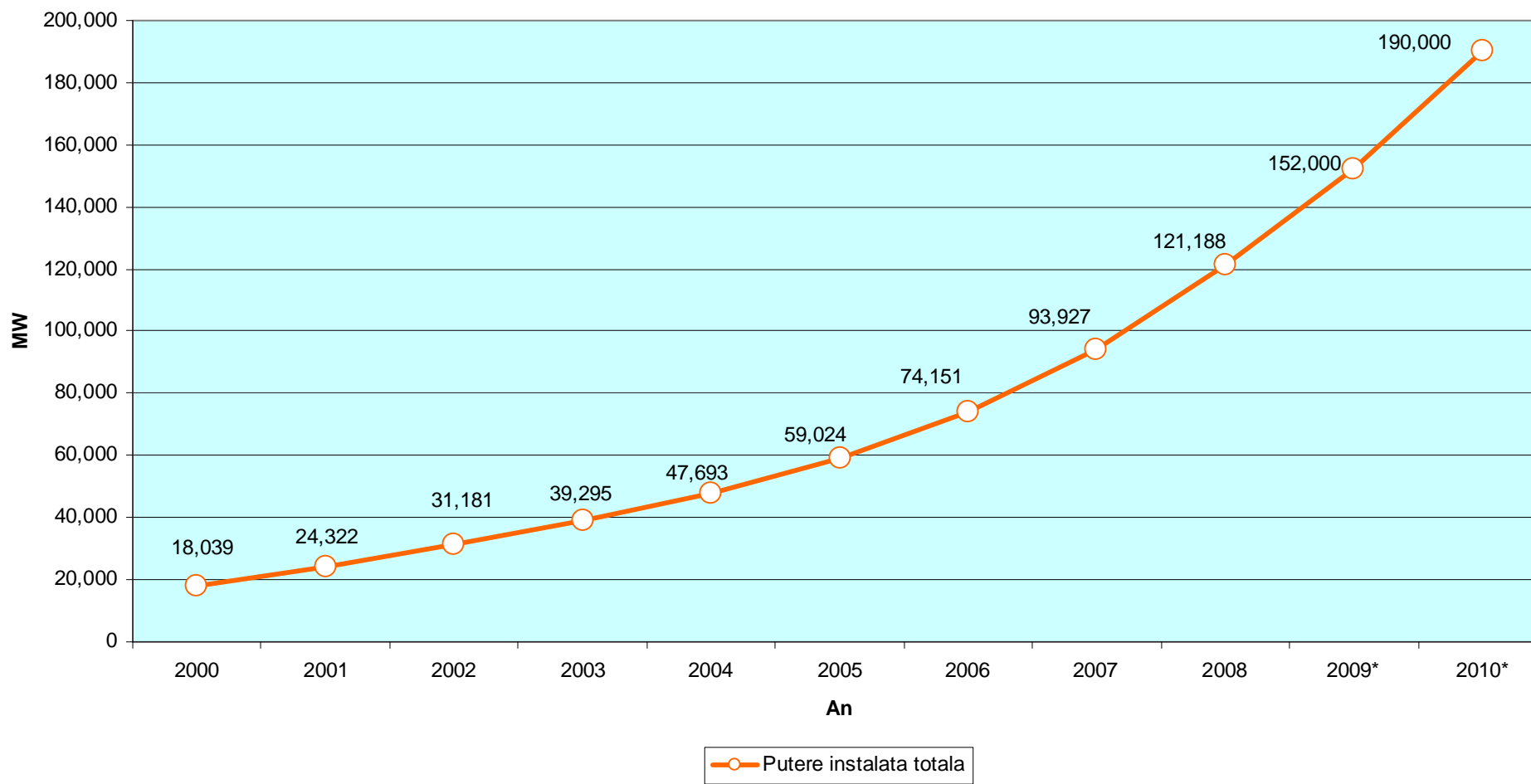


Sectorul eolian pe plan mondial

- n Sectorul energiei eoliene, demonstrează de ani de zile, rate de creștere uimitoare.
- n Chiar și în anul 2008 marcat de criza financiară, întregul sector eolian a înregistrat o creștere de 29%.
- n Puterea instalată ale tuturor instalațiilor eoliene a crescut în 2007 de la 94 de GW, la 121 GW, în 2008 la nivel mondial.
- n Chiar și cu creșterile uimitoare din anii trecuți, producția de energie electrică din surse eoliene a reprezentat numai 1,5% din consumul de curent din întreaga lume.

Sectorul eolian pe plan mondial

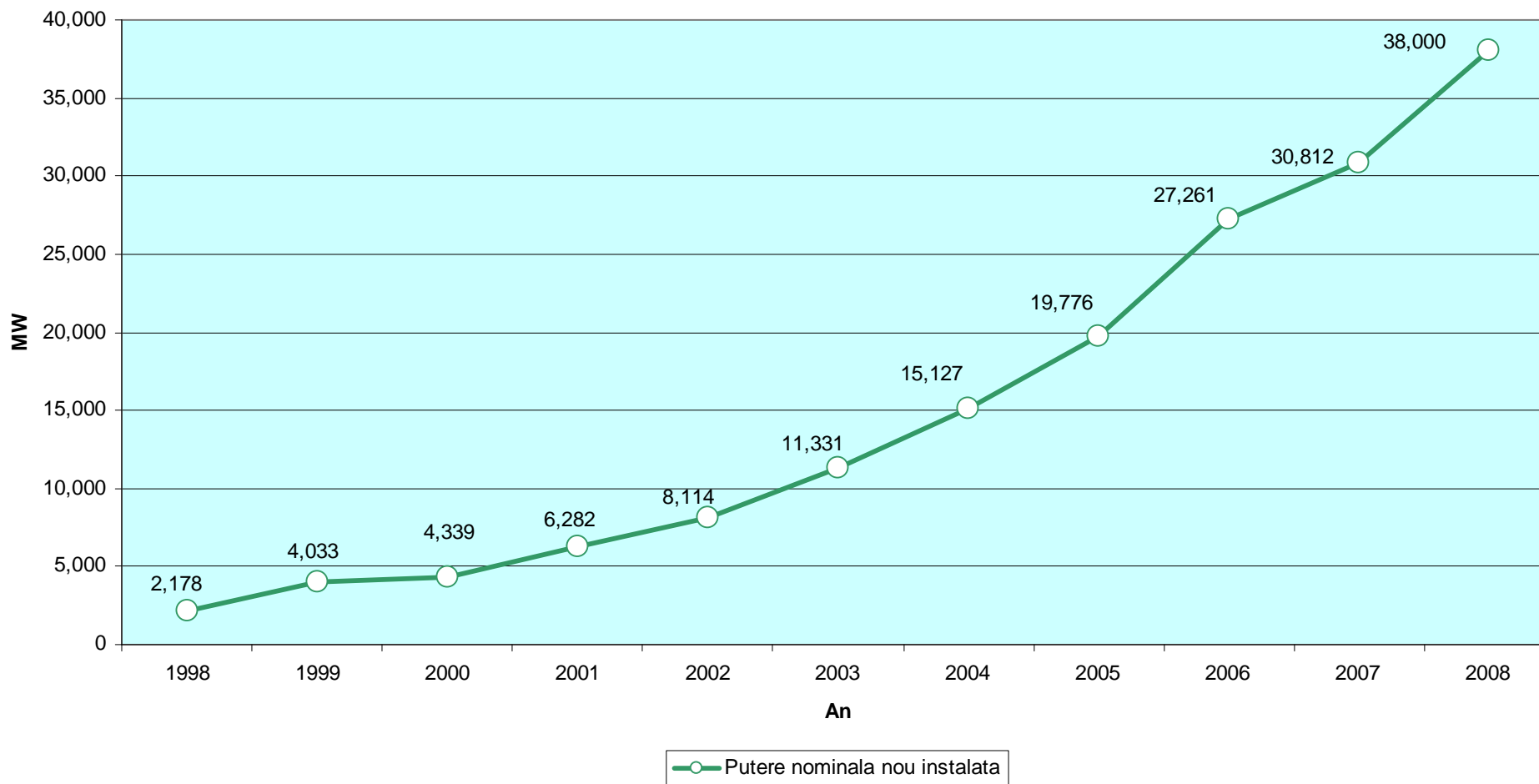
Evolutia 2000-2010* a puterii instalate totala in MW la nivel mondial



Sursa World Wind Energy Association , World Energy Report 2008

Sectorul eolian pe plan mondial

Evolutia 1998-2008 a puterii nominale nou instalate in MW la nivel mondial



Sursa World Wind Energy Association , World Energy Report 2008



Sectorul eolian pe plan european

n Un nou Studiu al Asociației Europene pentru Energie Eoliană arată că până în anul 2020 **industria energiei eoliene din Uniunea Europeană** se va dubla.

n La nivel European industria energiei eoliene va ajunge la 330.000 de locuri de muncă. Datorită nevoii statelor de a stimula creșterea economică, tot mai multe companii vor investi în acest domeniu.

n Anul trecut aproximativ 108.600 de persoane au fost angajate în acest sector. 40% dintre aceștia au fost angajați în instalarea și **întreținerea turbinelor** iar 60% au ocupat posturi care țin de producția acestora.

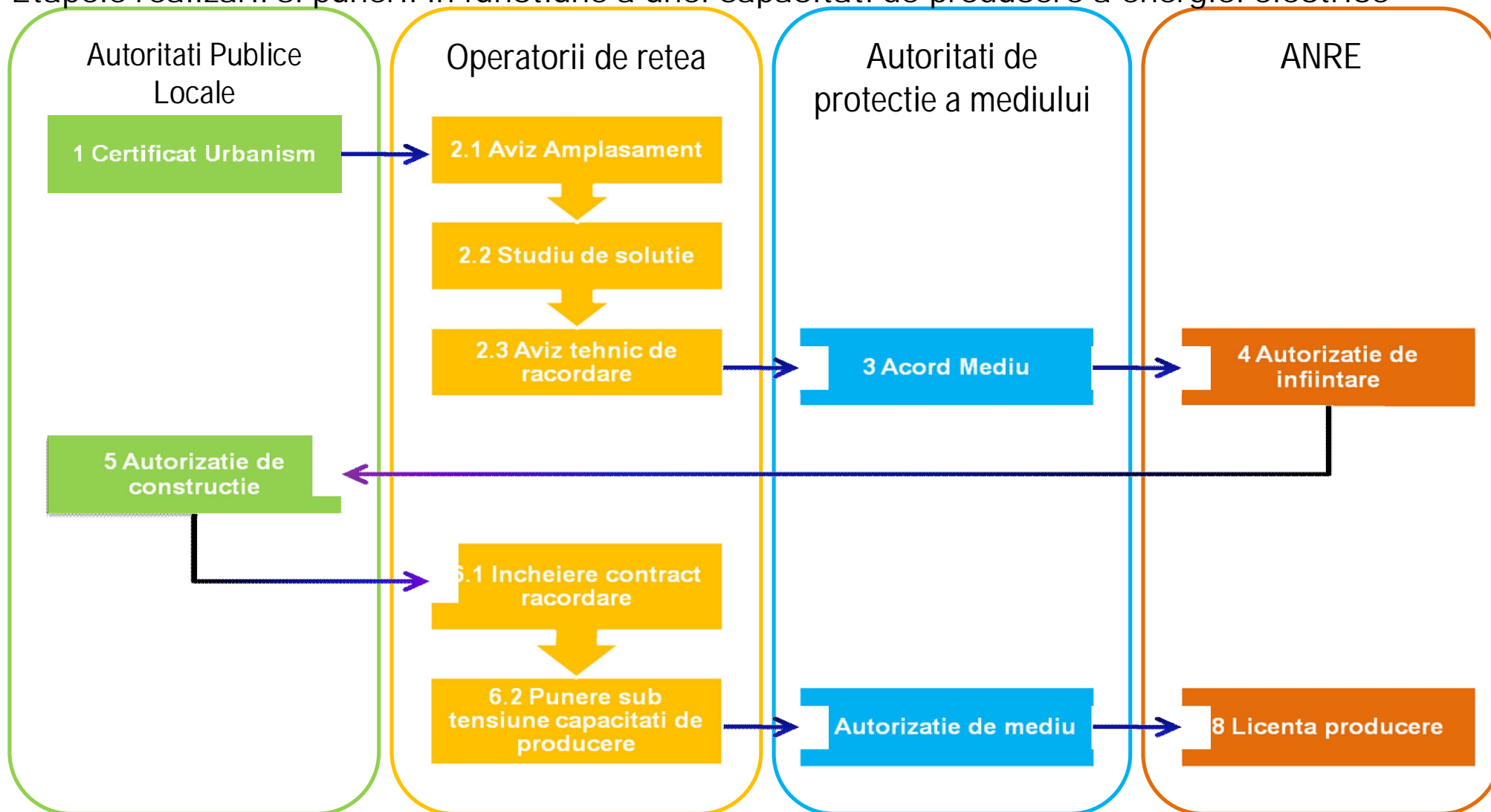



Tintele UE 2020

- n Uniunea Europeana si-a propus, in martie 2007, ca până în 2020 să își acopere o cincime din consumul de energie din surse regenerabile, anul de referință ales de Comisie fiind anul 2005.
- n **Transparenta pietelor**
- n **Promovarea SRE**
- n **Conectare nediscriminatorie la retea**
- n **Sistem de subventii si monitorizare (Certificate verzi)**

Perspectivile ANRE – transparenta

Etapele realizarii si punerii in functiune a unei capacitati de productie a energiei electrice





Perspectivetele ANRE – E-SRE promovare

Conditii:

- n Piata este liberalizata, deschisa (85%) reglementata prin legi si norme
- n Piata romana de energie este o piata concurentiala
- n Legea 220/2008 creeaza cadrul legal necesar extinderii utilizarii surselor regenerabile de energie.
- n Legile si normele promoveaza investitiile in sectorul energiilor regenerabile.

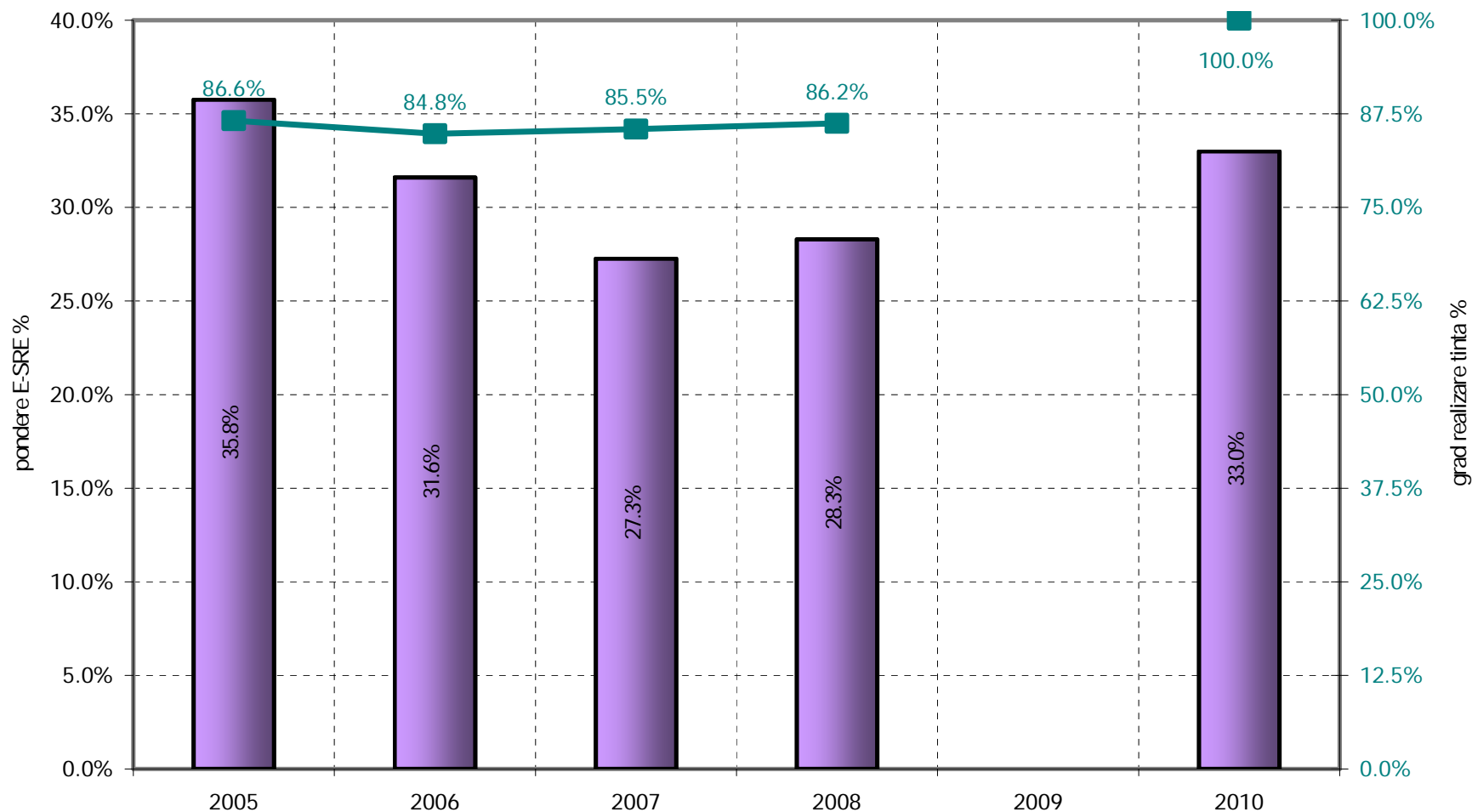


Perspectivile ANRE – rapoarte

- n Puterea instalată a unităților care au produs E-SRE și care a beneficiat de sistemul de sprijin a fost de 75,283 MW, din care 85,4% în unități hidro și 14,6% în unități eoliene.
- n Producția de E-SRE care a beneficiat de sistemul de sprijin și pentru care s-au emis tot atâtea certificate verzi a fost de 132445 MWh, din care 91,7% a reprezentat-o energia hidroelectrică și 8,3% energia electrică produsă utilizând energia vântului.
- n Prețul de vânzare a E-SRE care a beneficiat de sistemul de promovare a înregistrat o valoare medie de 83,3€/MW, respectiv 301,58 lei/MWh, preț care situează România în grupul țărilor cu preț ridicat la energia eoliană.

Perspectivile ANRE – rapoarte

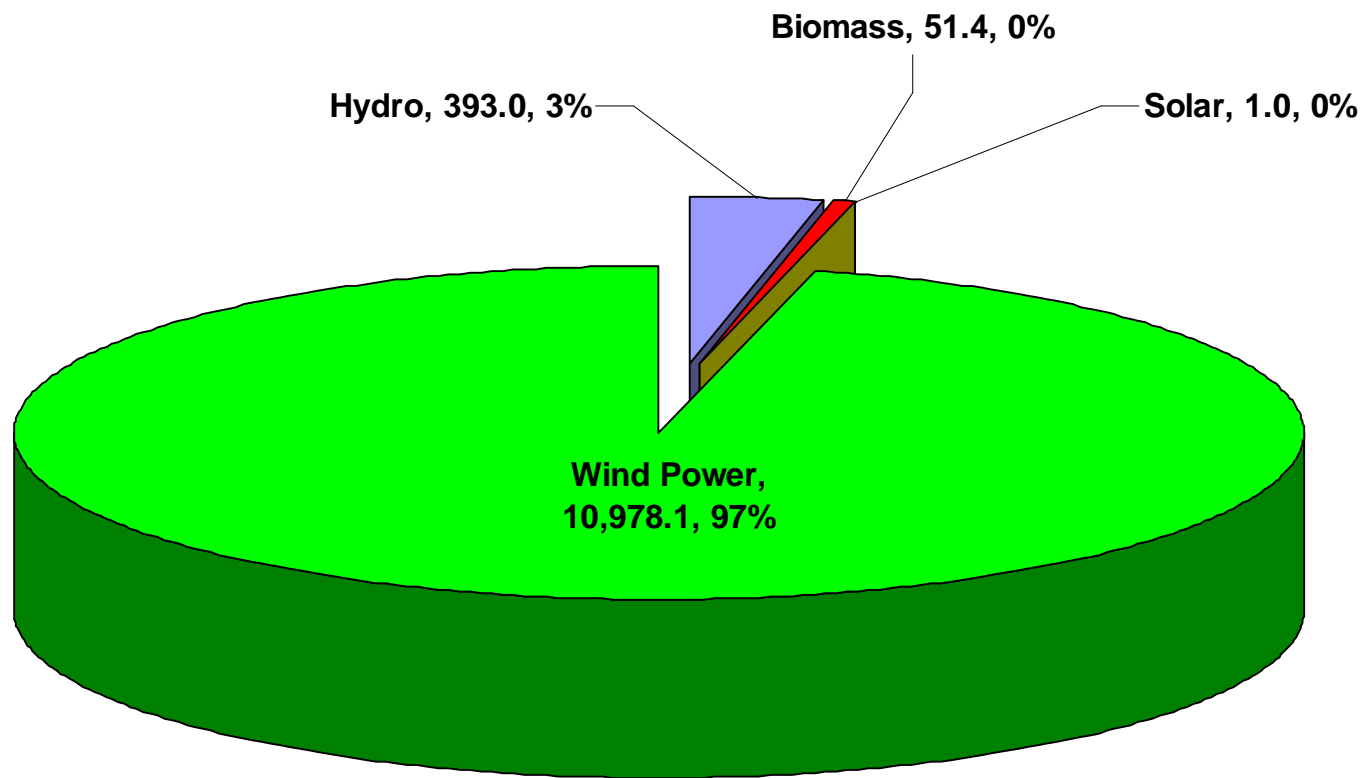
Ținta pentru E-SRE stabilită la 33% pentru 2010 este îndeplinită în proporție de 86,2% .



Perspectivetele ANRE – rapoarte

Cererile de ESR la sfarsitul anului 2008.

Se poate observa interesul ridicat de 98% in sectorul eolian.





Concluzii

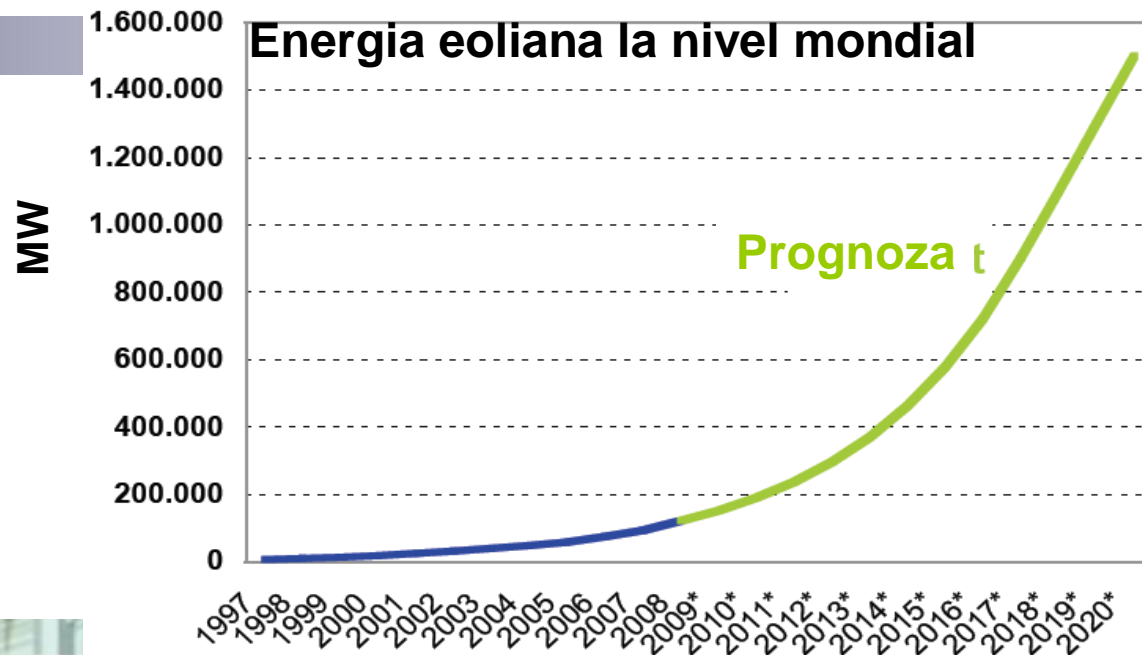
Potentialul eolian ridicat, subventiile generoase si gradul redus de exploatare au atras investitorii din sectorul energiei regenerabile spre Romania, aceasta devenind unele dintre cele mai promitatoare piete ale Uniunii Europene.

Respectand trendul crescator al sectorului eolian, ANRE va sustine intregul sector energetic din surse regenerabile din Romania.

ANRE coopereaza deja cu toate institutiile si forumurile internationale din domeniul energetic.

ANRE respecta in acelasi timp strategie si politica energetica a Romaniei.

Concluzii



Locurile de munca in sectorul eolian



Sursa World Wind Energy Association,
World Energy Report 2008