

## ***Piata pentru Certificate Verzi***

Descriere generala

*OPCOM – Operatorul Pietei de certificate Verzi* – Persoana juridica ce asigura tranzactionarea certificatelor Verzi si care determina preturile pe Piata centralizata a Certificatelor Verzi, îndeplinind functiile prevazute de Regulamentul de organizare si functionare a Pietei de Certificate Verzi (Ord. ANRE nr. 15 / 2005).

**Certificat Verde** – Document care atesta o cantitate de 1 MWh de energie electrica produs din surse regenerabile de energie.

*Sistem de cote obligatorii* – Mecanism de promovare a producerii de energie electrica din surse regenerabile de energie, prin achizitia de catre furnizori a unor cote obligatorii de energie electrica produsa din aceste surse în vederea vânzarii catre consumatorii deserviti.

*Functionarea sistemului de cote obligatorii pentru promovarea energiei electrice din surse regenerabile de energie, presupune parcurgerea urmatorilor pasi :*

- Autoritatea de reglementare stabileste o cota fixa de energie electrica produsa din surse regenerabile de energie, pe care furnizorii sunt obligati sa o cumpere
- Autoritatea de reglementare califica anual producatorii de energie electrica din surse regenerabile de energie, pentru a obtine Certificate Verzi.
- Producatorii primesc pentru fiecare unitate de energie electrica livrata în retea (1 MWh), un Certificat Verde, care poate fi vândut separat de energia electrica, pe Piata de Certificate Verzi
- Pentru îndeplinirea obligatiei, furnizorii trebuie sa detina un numar de Certificate Verzi egal cu cota de energie electrica din surse regenerabile de energie impusa
- Valoarea Certificatelor Verzi reprezinta un *câstig suplimentar* primit de producatori pentru “energia curata” pe care o livreaza în retele
- Pretul energiei electrice este determinat pe piata de energie electrica

*Pretul suplimentar* primit pentru Certificatele Verzi vândute este determinat pe o *piata paralela* , unde sunt tranzactionate *beneficiile aduse mediului*

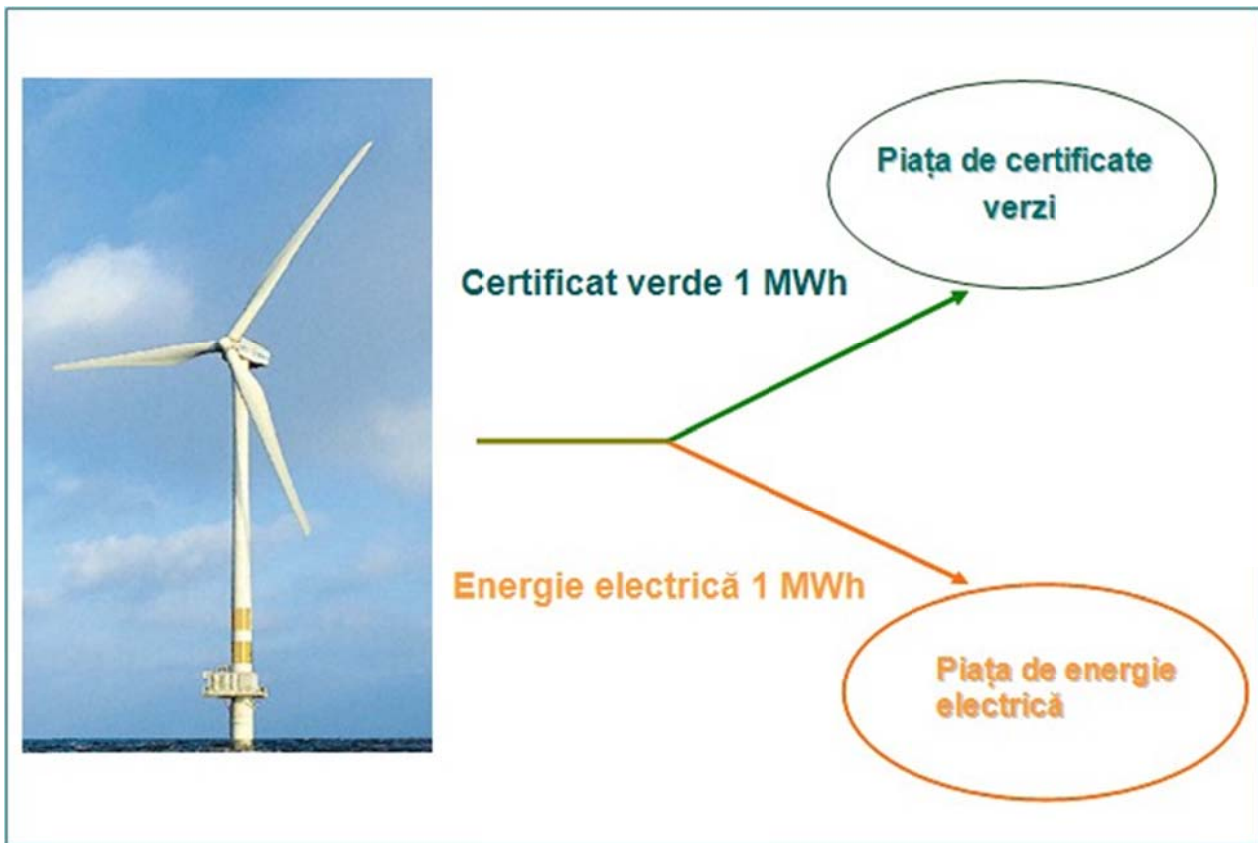
*Valoarea Certificatelor Verzi se stabileste prin mecanisme de piata:*

- Prin *contracte bilaterale* între producatori si furnizori
- Pe o *piata centralizata* organizata si administrata de OPCOM

Pretul Certificatelor Verzi variaza într-un interval [ Pmin ÷ Pmax] stabilit prin Hotarâre de Guvern. Pretul minim este impus pentru protectia producatorilor iar pretul maxim, pentru protectia consumatorilor.

Pentru perioada 2008-2014 valoarea de tranzactionare a certificatelor verzi se încadrează între o valoare minimă de tranzactionare de 27 euro/certificat și o valoare maximă de tranzactionare de 55 euro/certificat. Valoarea în lei va fi calculată la valoarea medie a cursului de schimb stabilit de Banca Națională a României pentru luna decembrie a anului precedent. (Legea 220/27.10.2008).

*Energia electrica se tranzactioneaza separat de certificatele verzi*



#### Actori

- Autoritatea de Reglementare – ANRE
- Producatori de energie electrica din surse de energie regenerabile
- Furnizori
- Operatorul de Transport si de Sistem – O T S
- OPCOM

#### Sursele regenerabile eligibile sa participe în sistemul de tranzactionare a Certificatelor Verzi (Legea 220/27.10.2008)

1. Energie hidro utilizată în centrale cu o putere instalată de cel mult 10 MW
2. Energie eoliană
3. Energie solară
4. Energie geotermală și gazele combustibile asociate
5. Biomasă
6. Biogaz
7. Gaz de fermentare a deșeurilor
8. Gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate

Cotele obligatorii anuale de certificate verzi pentru perioada 2008 – 2020 sunt:

- 2008      5,26%

- 2009 6,28%
- 2010-2012 8,3%
- 2013 9,0%
- 2014 10,0%
- 2015 10,8%
- 2016 12,0%
- 2017 13,2%
- 2018 14,4%
- 2019 15,6%
- 2020 16,8%

Cotele pentru 2021-2030 se stabilesc de ministerul de resort și nu vor fi mai mici decât cota stabilită pentru anul 2020.

Nivelul țintelor naționale privind ponderea de energie electrică în consumul final de energie electrică în perspectiva anilor 2010, 2015 și 2020 este de 33%, 35% și, respectiv, 38%. (Legea 220/27.10.2008)

Adrese utile: website-ul [Autoritatii Nationale de Reglementare în domeniul Energiei](#).

#### *Rolul ANRE*

- Califica producătorii de energie electrică din SRE eligibile, pentru participarea la piața de certificate verzi
- Stabilește anual pretul minim și pretul maxim pentru Certificatele Verzi
- Urmărește îndeplinirea cotei obligatorii de către furnizori
- Aplica penalități pentru neîndeplinirea cotei

#### *Furnizorii*

Sunt obligați să achiziționeze anual un număr de Certificate Verzi egal cu produsul dintre valoarea cotei obligatorii și cantitatea de energie electrică furnizată **anual consumatorilor finali**

#### *Rolul Operatorului de Transport și Sistem*

- Primește lunar de la producători și de la Operatorii de Rețele la care aceștia sunt racordați notificări privind cantitățile de E-SRE livrate în rețele
- Emite lunar certificate verzi producătorilor pentru cantitatea de E-SRE produsă și livrată în rețea în luna anterioară
- Colectează sumele corespunzătoare penalizărilor de la furnizorii care nu și-au îndeplinit cota obligatorie la sfârșitul perioadei de conformare

Sumele de bani rezultate din aplicarea penalizărilor, colectate de operatorul de transport și de sistem, sunt alocate anual de către ANRE, în baza unor criterii obiective, pentru investiții, în vederea facilitării accesului la rețeaua de transport/distribuție. (Legea 220/27.10.2008)

## *Rolul OPCOM*

- Înregistrează participanții la Piața de Certificate Verzi
- Prognozează și face publică cererea și oferta de Certificate Verzi la nivel național
- Înregistrează contractele bilaterale de tranzacționare a Certificatelor Verzi între producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie și furnizori
- Înființează și administrează *Registrul certificatelor verzi*
- Asigură cadrul de tranzacționare pentru Certificatele Verzi pe Piața Centralizată
- Primește ofertele de vânzare/cumpărare a certificatelor verzi de la producători/furnizori (consumatori)
- Stabilește și face public Pretul de Închidere al Pieței Centralizate de Certificate Verzi și numărul de Certificate Verzi tranzacționate lunar pe Piața Centralizată de Certificate Verzi
- Afixează lunar cererea cumulată de Certificate Verzi și oferta cumulată de Certificate Verzi pe anul în curs
- Stabilește drepturile și obligațiile de plată ale participanților la Piața Centralizată de Certificate Verzi

## *Piața Centralizată de Certificate Verzi asigură:*

- Concurența, transparența, nediscriminare
- Reducerea prețurilor de tranzacționare
- Stabilirea prețurilor de referință pentru alte tranzacții din piața certificatelor verzi

## *Funcționarea PCCV*

- Înscrierea participanților la Piața Centralizată de Certificate Verzi
- Participanții transmit lunar oferte de vânzare sau de cumpărare, în Intervalul de Ofertare

## *Operatorul Pieței de Certificate Verzi:*

- Preia ofertele și transmite Confirmări de primire
- Validează ofertele și transmite Notificări despre acceptarea sau respingerea lor
- În ziua de Tranzacționare, stabilește Numărul de Certificate Verzi tranzacționate și Pretul de Închidere al Pieței de Certificate Verzi (PIPCV)
- Întocmește și transmite fiecărui participant Notele de decontare

## *Determinarea PIPCV și a numărului de CV tranzacționate pe PCCV*

- Ofertele reprezintă perechi preț-cantitate : cel puțin o pereche și cel mult trei perechi
- PIPCV și Numărul de CV tranzacționate se stabilesc la intersecția curbelor oferta-cerere

