

Piata pentru Certificate Verzi

Descriere generala

OPCOM – Operatorul Pieței de certificate Verzi – Persoana juridică ce asigură tranzacționarea certificatelor Verzi și care determină prețurile pe Piața centralizată a Certificatelor Verzi, îndeplinind funcțiile prevăzute de Regulamentul de organizare și funcționare a Pieței de Certificate Verzi (Ord. ANRE nr. 15 / 2005).

Certificat Verde – Document care atestă o cantitate de 1 MWh de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie.

Sistem de cote obligatorii – Mecanism de promovare a producerii de energie electrică din surse regenerabile de energie, prin achiziția de către furnizori a unor cote obligatorii de energie electrică produsă din aceste surse în vederea vânzării către consumatorii deserviți.

Funcționarea sistemului de cote obligatorii pentru promovarea energiei electrice din surse regenerabile de energie, presupune parcurgerea următorilor pași :

- Autoritatea de reglementare stabilește o cotă fixă de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie, pe care furnizorii sunt obligați să o cumpere
- Autoritatea de reglementare califică anual producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie, pentru a obține Certificate Verzi.
- Producătorii primesc pentru fiecare unitate de energie electrică livrată în rețea (1 MWh), un Certificat Verde, care poate fi vândut separat de energia electrică, pe Piața de Certificate Verzi
- Pentru îndeplinirea obligației, furnizorii trebuie să dețină un număr de Certificate Verzi egal cu cota de energie electrică din surse regenerabile de energie impusă
- Valoarea Certificatelor Verzi reprezintă un *câștig suplimentar* primit de producători pentru “energia curată” pe care o livrează în rețele
- Prețul energiei electrice este determinat pe piața de energie electrică

Prețul suplimentar primit pentru Certificatele Verzi vândute este determinat pe o piață paralelă , unde sunt tranzacționate beneficiile aduse mediului

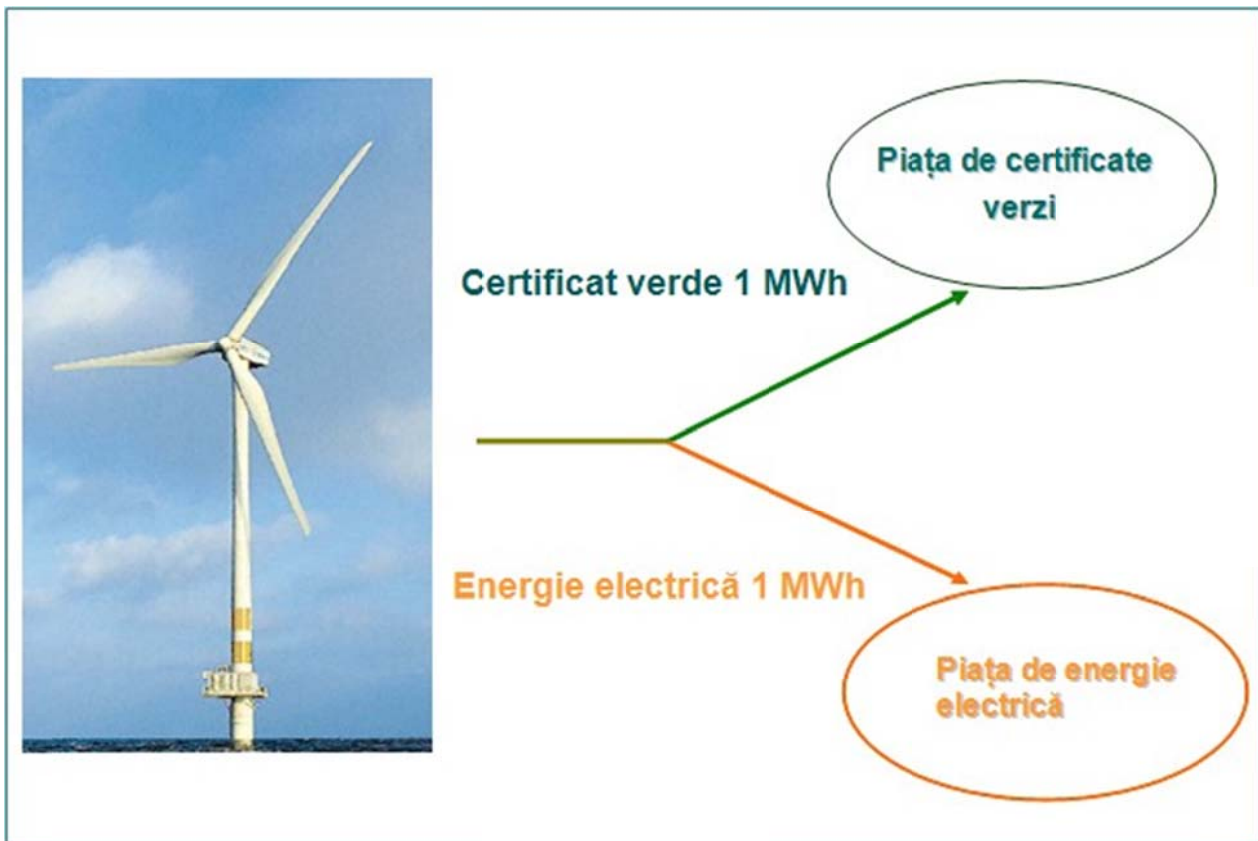
Valoarea Certificatelor Verzi se stabilește prin mecanisme de piață:

- Prin *contracte bilaterale* între producători și furnizori
- Pe o *pieță centralizată* organizată și administrată de OPCOM

Prețul Certificatelor Verzi variază într-un interval [P_{min} ÷ P_{max}] stabilit prin Hotărâre de Guvern. Prețul minim este impus pentru protecția producătorilor iar prețul maxim, pentru protecția consumatorilor.

Pentru perioada 2008-2014 valoarea de tranzacționare a certificatelor verzi se încadrează între o valoare minimă de tranzacționare de 27 euro/certificat și o valoare maximă de tranzacționare 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 electrică se tranzacționează 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 producatorii de energie electrica din SRE eligibile, pentru participarea la piata de certificate verzi
- Stabileste anual pretul minim si pretul maxim pentru Certificatele Verzi
- Urmareste îndeplinirea cotei obligatorii de catre furnizori
- Aplica penalitati pentru neîndeplinirea cotei

Furnizorii

Sunt obligati sa achizitioneze anual un numar de Certificate Verzi egal cu produsul dintre valoarea cotei obligatorii si cantitatea de energie electrica furnizata **anual consumatorilor finali**

Rolul Operatorului de Transport si Sistem

- Primeste lunar de la producatori si de la Operatorii de Retele la care acestia sunt racordati notificari privind cantitatile de E-SRE livrate în retele
- Emite lunar certificate verzi producatorilor pentru cantitatea de E-SRE produsa si livrata în retea în luna anterioara
- Colecteaza sumele corespunzatoare penalizarilor de la furnizorii care nu si-au îndeplinit cota obligatorie la sfârșitul perioadei de conformare

Sumele de bani rezultate din aplicarea penalizarilor, colectate de operatorul de transport si de sistem, sunt alocate anual de catre 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 participantii 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

- Înscriserea 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

