

Romanian RES Legislation

The Romanian legislative framework regarding RES includes the following regulations:

1. Directive 2009/28/EC - unifies in a single piece of legislation the provisions regarding electric, thermal (heat and cold) energy and transport, produced from renewable energy sources. For Romania, the target laid down by Directive 2009/28/EC for 2020 is 24% as the share of energy from renewable energy sources in the gross consumption of energy, which is an increase of 6.2% as compared to 2005, the reference year (the base value for 2005 is 17.8%).

2. Law no. 220/10.10.2008 - establishes the system for producing energy obtained from renewable energy sources , enacted by the Romanian Parliament on October 27, 2008, published in the Official Journal of Romania, Part I no. 743 on November 3rd , 2008. Law 220/2008 might well represent the turning point for the Romanian RES legislation .

The provisions introduced by Law 220/2008 cover electricity produced in small hydro power plants with an installed power of no more than 10 MW, wind electricity , solar electricity, geothermal energy and associated combustible gases; biomass; biogas; and waste fermentation gas; and fermentation gas from sludge in waste water treatment plants, all of which is delivered to the electric power network. Furthermore, the law expressly states that the export of electricity from renewable energy sources that have benefited at production from green certificates and also from the production of electricity from imported industrial and/or urban waste, irrespective of the installed power of the production capacity, do not benefit from the provisions provided in Law 220/2008.

3. Law no. 139/ 07.07.2010 published in the Official Journal of Romania, Part I no. 474 on July 9th , 2010 is a amending and supplementing law that modifies Law 220/2008.

The law provides that the quantity of electricity produced in a refurbished hydroelectric power plant for which incentives may be granted is to be established by the National Regulatory Authority for Energy (hereinafter referred to as "NAER"). For such an operation, NAER must take into consideration the net production of electricity obtained in the past 10 years prior to the refurbishment and the net production of electricity obtained after such refurbishment.

According to Law 220/2008, the producers of RES will receive:

- a green certificate for each 1 MWh produced and delivered in the electric power network from new hydroelectric stations/groups or from refurbished hydroelectric stations/groups with a maximum output of 10 MW;
- a green certificate for each 2 MWh delivered in the electric power network from hydroelectric stations with an installed power between 1 and 10 MW, which do not fall under the provisions of the previous paragraph;
- two green certificates for each 1 MWh delivered in the electric power network from hydroelectric stations with an installed power of up to 1 MW/unit;
- two green certificates, until 2015, and a green certificate, starting from 2016, for each 1 MWh

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

- delivered in the electric power network by the producers of electric power from wind energy;
- 3 green certificates for each 1 MWh delivered in the electric power network by the producers of electricity from biomass, biogas, bioliquid, waste fermentation gas, geothermal power and associated combustible gases;
 - 4 green certificates for each 1 MWh delivered in the electric power network by the producers of electricity from solar power.

Producers who generate renewable energy must be denominated as “priority producers” by the NAER in order to obtain green certificates, and this is achieved by applying, on an annual basis, for registration with the transport and system operator.

Meant to encourage investments in the field of RES exploitation, Law **220/2008 sets forth the facilities to be granted to investors for strategic projects** in the field: guaranteeing to a maximum of 50% the value of any medium and long term loans; ensuring the transport infrastructure and utilities necessary for the initiation and development of the investment; ensuring access and the refurbishment of the existing infrastructure; exemptions from the payments of certain taxes and duties or reductions for reinvested profit for a period of 3 years from the start of the investment; and granting of financial contributions from the state budget for newly created jobs. Investors can also benefit from the following facilities: tax and duty exemptions or reductions for reinvested profit for a period of 3 years from the commencement of the investment; and the grant of financial contributions from the state budget for newly created jobs.

4.Order no .950/06.17.2010- modifies and completes the Financial Guide for the replacement of classical heating systems with solar, geothermal or wind energy systems or other systems that improve the air, water and soil quality, approved through the Ministry of Environment .This order repeals the former Order no. 565/2009.

The program supports the installation of solar panels(the funding is up to 6,000 lei), heat pumps(the funding is up to 8,000 lei), thermal-based pallets, briquettes, wood chips and any kind of waste from vegetable, agricultural to those produced in the forest.(the funding is up to 6,000 lei)

The beneficiary is obliged to maintain the investment in the program for a period of at least one year after completion. During the monitoring staff of the Authority or designated representatives of institutions for the control program can make site visits in order to establish the maintenance investment .grants awarded will be recovered if the objectives are not funded under the established goal used and where they were sold, while the project and after completion, for a period of one year.

The provisions of the Order 950 / 2010 are applicable to building owners (individuals, local authorities), these provisions representing a real way of supporting the implementation of renewable energy sources for buildings.

The Local Authorities Role in promoting RES

The local authorities promote RES through measures such as:

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

1. Government Decision No. 750 / 09.07. 2008 - the approval of the scheme for regional state support regarding the utilization of renewable energy resources. The objective of this scheme is represented by the financial support offered to economical operators in order to achieve the initial investments for utilization of renewable energy resources (solar, wind, hydro, small hydro for the systems with an installed power of less than 10 MW), biomass, geothermal, biogas, etc... for production of electrical and thermal energy which will have a positive impact on sustainable regional development of Romania.

2. Government Decision No. 1461/12.11.2008 –it approves the procedure for issuing guarantees of origin for electricity produced in high efficiency cogeneration. The Guarantees of origin are issued by national authorities and may be used for: developing statistics that are aligned with the European ones, based on common indicators ; selling electricity in high efficiency cogeneration; labeling the electricity that is supplied to final customers.

3.Law no.139/ 07.07.2010 . According to Article 1 , the laws ensures the necessary external financial resources, in order to promote the renewable energy sources within the limits set by the state budget law, but in favor of the local authorities;

At the same time, according to article the 14, the authorities have the capacity to produce electricity from renewable sources provided, in part or in totality from the structural funds can benefit from the suppliers with whom they contract to supply electricity on demand service reconciliation, financial and / or quantitative, between delivered and consumed energy from the grid, according to a methodology developed by ANRE (National Agency for Energy Regulation).

It also establishes :*The Fund for the Environment* - Economic and financial tool managed by the Environment Fund Administration; it support and implements projects and programs for environmental protection s1) *The National Action Plan* - A plan setting out national goals for the renewable energy sources consumed in transport, electricity, heating and cooling till 2020; a binding quota system mechanism to promote RES electricity by applying the mandatory annual purchase of green certificates; any device, scheme or mechanism, which promotes RES use by reducing the energy costs.

It sets new target levels regarding the share of renewable energy within the national consumption of energy: (i) 33% for 2010 year; (ii) 35% for 2015 year; (iii) 38% for 2020 year.

Given the economic situation in Romania, all facilities to boost investment in renewable energy, including tax incentives, initially provided by law, have been abolished.

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Legea 139/2010

Reglementari legate de implicarea autoritatilor locale in promovarea RES

LEGE Nr. 139 din 7 iulie 2010

privind modificarea si completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie

Art.1

....

e) asigurarea cofinanțării necesare în atragerea unor surse financiare externe, destinate promovării surselor regenerabile de energie, în limita surselor stabilite anual prin legea bugetului de stat și exclusiv în favoarea autorităților publice locale;

Art.2

Instituirea de:

j6) *Fondul pentru Mediu* - instrument economico-financiar gestionat de Administrația Fondului pentru Mediu, destinat susținerii și realizării proiectelor și programelor pentru protecția mediului, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare în domeniul protecției mediului, reglementat potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare."

s1) *Planul național de acțiune* - planul prin care se stabilesc țintele naționale privind ponderea energiei din surse regenerabile consumată în transporturi, energie electrică, încălzire și răcire în anul 2020, ținând seama de efectele măsurilor altor politici privind eficiența energetică asupra consumului final de energie și măsurile care trebuie adoptate pentru atingerea respectivelor obiective naționale globale;".

t) *sistem de cote obligatorii*- mecanismul de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie prin aplicarea cotelor anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi;

u) *sistem de promovare* - orice instrument, schemă sau mecanism, care promovează utilizarea energiei din surse regenerabile prin reducerea costurilor acestei energii, prin creșterea prețului la care aceasta poate fi vândută sau prin mărirea, prin intermediul unor obligații referitoare la energia regenerabilă sau în alt mod, a cantității achiziționate de acest tip de energie; aceasta

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

include, dar nu se limitează la sistemul de promovare prin certificate verzi, ajutoare pentru investiții, scutiri sau reduceri de impozite, rambursări de taxe, scheme de promovare privind obligația de cumpărare a energiei din surse regenerabile;"

Art. 4.

(1) Pentru promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie se aplică sistemul de promovare reglementat de prezenta lege.

(2) Nivelul țintelor naționale privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică în perspectiva anilor 2010, 2015 și 2020 este de 33%, 35% și, respectiv, 38%.

(4) Cotele anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru perioada 2010-2020 sunt următoarele: 2010-8,3%; 2011-10%; 2012-12%; 2013-14%; 2014-15%; 2015-16%; 2016-17%; 2017- 18%; 2018-19%; 2019-19,5%; 2020-20%.

(5) Cotele anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru perioada 2020-2030 se stabilesc de ministerul de resort și se aprobă prin hotărâre a Guvernului și nu vor fi mai mici decât cota stabilită pentru anul 2020.

Art. 5.

(1) Operatorul de transport și sistem emite lunar certificate verzi producătorilor, pentru cantitatea de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie și livrată furnizorilor și/sau consumatorilor finali.

(2) Producătorii de energie din surse regenerabile beneficiază de un număr de certificate verzi pentru energia electrică produsă și livrată conform prevederilor alin. (1), inclusiv pentru cantitatea de energie electrică produsă în perioada de probă a funcționării grupurilor/centralelor electrice, după cum urmează:

a) pentru energia electrică din centrale hidroelectrice cu puteri instalate de cel mult 10 MW:

(i) 3 certificate verzi pentru fiecare 1 MWh produs și livrat, dacă centralele hidroelectrice sunt noi;

(ii) două certificate verzi pentru fiecare 1 MWh produs și livrat, dacă centralele hidroelectrice sunt re tehnologizate;

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

b) un certificat verde pentru fiecare 2 MWh din centrale hidroelectrice cu o putere instalată de cel mult 10 MW, care nu se încadrează în condițiile prevăzute la lit. a);

c) două certificate verzi, până în anul 2017, și un certificat verde, începând cu anul 2018, pentru fiecare 1 MWh produs și livrat de producătorii de energie electrică din energie eoliană;

d) 3 certificate verzi pentru fiecare 1 MWh produs și livrat de producătorii de energie electrică din sursele prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. d)-i);

e) 6 certificate verzi pentru fiecare 1 MWh produs și livrat de producătorii de energie electrică din energie solară.

(3) Vor beneficia de sistemul de promovare prin certificate verzi reglementat de prezenta lege și sistemele electroenergetice izolate.

(4) Pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență în centrale care utilizează sursele regenerabile de energie prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. d)-i) se acordă suplimentar față de prevederile alin. (2) lit. d) câte un certificat verde pentru fiecare 1 MWh produs și livrat.

Art. 13.

(1) Ministerul de resort are următoarele atribuții:

a) elaborează strategia de valorificare și promovare a surselor regenerabile de energie;

b) evaluează potențialul tehnic, economic și ecologic pentru fiecare tip de resursă regenerabilă de energie;

c) structurează potențialul stabilit conform lit. b) pe zonele de licență aferente operatorilor de distribuție de energie electrică ce au calitatea de concesionari în contractele de concesiune;

d) elaborează, împreună cu ANRE, cadrul unitar de norme și reglementări privind utilizarea surselor regenerabile de energie electrică.

(2) Ministerul de resort elaborează Planul național de acțiune în domeniul energiei regenerabile conform modelului stabilit de Comisia Europeană în concordanță cu prevederile art. 4 alin. (4) din Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE'

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Art.14

(6) Persoanele fizice ce dețin unități de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu putere instalată sub 1 MW pe loc de consum, precum și autoritățile publice care dețin capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile realizate, parțial sau total, din fonduri structurale pot beneficia din partea furnizorilor cu care au contract de furnizare a energiei electrice, la cerere, de serviciul de regularizare, financiară și/sau cantitativă, între energia livrată și energia consumată din rețea, conform unei metodologii elaborate de ANRE, în termen de 60 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei legi.

Art. 15.

(1) În scopul realizării obiectivului național privind energia din surse regenerabile de energie:

a) România poate, prin acorduri comune cu state membre ale Uniunii Europene:

(i) prevede și conveni asupra unor transferuri de cantități de energie electrică din surse regenerabile cu un alt stat membru;

(ii) coopera la realizarea unor proiecte comune referitoare la producerea de energie electrică din surse regenerabile de energie;

(iii) să își armonizeze, în întregime sau parțial, scheme naționale de promovare;

b) România poate, prin acorduri comune cu terțe țări, coopera la realizarea unor proiecte referitoare la producerea de energie electrică din surse regenerabile de energie.

(2) Acordurile de tipul celor stabilite la alin. (1) sunt încheiate pe unul sau mai mulți ani și sunt notificate Comisiei Europene de către ministerul de resort în termen de cel mult 3 luni de la încheierea fiecărui an în care sunt în vigoare.

Art. 17

(1) Ministerul de resort elaborează și notifică Comisiei Europene, până la data de 30 iunie 2010, Planul național de acțiune în domeniul energiei regenerabile.

(2) Planul național de acțiune în domeniul energiei regenerabile menționat la alin. (1) stabilește obiectivele naționale privind ponderea energiei din surse regenerabile consumate în transport,

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

energie electrică, încălzire și răcire în anul 2020, ținând seama de efectele măsurilor altor politici privind eficiența energetică asupra consumului final de energie, și măsurile care trebuie adoptate pentru atingerea respectivelor obiective naționale globale, inclusiv cooperarea între autoritățile locale, regionale și naționale, transferurile statistice sau proiectele comune planificate, strategii naționale de dezvoltare a resurselor de biomasă și de mobilizare a unor noi surse de biomasă destinate diferitelor utilizări, precum și măsurile care trebuie luate conform prezentei legi.

Ordinul 565/2009 este înlocuit de

Ordinul 950/17.06.2010

GHID DE FINANȚARE din 17 iunie 2010 a Programului privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusive înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire

Art. 7: Cuantumul finanțării

(1) Finanțarea se acordă după cum urmează:

- a) până la 6.000 lei pentru instalarea panourilor solare;
- b) până la 8.000 lei pentru instalarea pompelor de căldură;
- c) până la 6.000 lei pentru instalație de producere a energiei termice pe bază de peleți, brichete, tocătură lemnoasă, precum și orice fel de resturi și deșeuri vegetale, agricole, forestiere, silvice.

(2) În cazul cumulării în cadrul aceluiași proiect a două tipuri de instalații, cuantumul finanțării solicitate nu poate depăși valoarea cea mai mare acordată unui tip de proiect din cele două cumulate în cadrul Programului.

Art. 8: Tipuri de proiecte finanțate prin Program

Prin Program se finanțează următoarele instalații pentru încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv instalații pentru înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire:

- a) instalarea de panouri solare;
- b) instalarea de pompe de căldură;
- c) centrale termice pe bază de peleți, brichete, tocătură lemnoasă, precum și orice fel de resturi și deșeuri vegetale, agricole, forestiere, silvice.

Art. 11: Categoriile de cheltuieli eligibile

(1) Sunt cheltuieli eligibile cele efectuate pentru:

- a) achiziția de instalații pentru producerea de energie termică, inclusiv instalații pentru înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie regenerabilă;
- b) cheltuielile cu montajul și punerea în funcțiune a sistemului, efectuarea, verificarea probelor și încercărilor;
- c) taxa pe valoarea adăugată (TVA).

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

(2) Sunt eligibile numai cheltuielile efectuate după semnarea contractului de finanțare nerambursabilă.

Art. 24: Monitorizarea

(1) Beneficiarul este obligat să mențină investiția realizată în cadrul Programului pentru o perioadă de cel puțin un an după finalizarea sa.

(2) În perioada de monitorizare personalul Autorității sau reprezentanții instituțiilor desemnate pentru controlul Programului pot efectua vizite la fața locului, în vederea constatării menținerii/nemenținerii investiției realizate.

(3) Finanțarea nerambursabilă acordată va fi recuperată în cazul în care obiectivele finanțate nu sunt folosite conform scopului stabilit, precum și în cazul în care acestea au fost vândute, în timpul derulării proiectului și după finalizarea proiectului, pe o perioadă de un an.