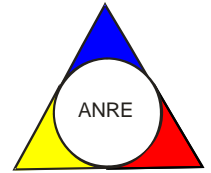




**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE
ÎN DOMENIUL ENERGIE**
DEPARTAMENTUL PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ



**DIRECȚIA GENERALĂ EFICIENȚĂ ÎN DOMENIUL PRODUCERII,
TRANSPORTULUI, DISTRIBUȚIEI ȘI FURNIZĂRII DE ENERGIE**

RAPORT

**privind monitorizarea garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă
din surse regenerabile de energie pentru anul 2015**

ANRE

2016

1. CADRUL LEGISLATIV

Certificarea originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie (E-SRE) constituie obiectul art. 15 din Directiva nr. 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, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 140 din 5 iunie 2009.

Ca urmare a modificării legislației europene în domeniu, prin promovarea Directivei 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului a fost necesară reconsiderarea regulilor privind certificarea originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, transpunerea fiind concretizată în legislația națională prin Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și Regulamentul de emitere și urmărire a garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie, aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 1232/2011 (*Regulament*).

Sistemul de certificare a originii E-SRE își propune creșterea gradului de transparență față de client prin diferențierea dintre energia electrică provenită din surse regenerabile de energie și energia electrică provenită din surse convenționale și se concretizează prin acordarea de garanții de origine producătorilor de E-SRE.

Prezentul document sintetizează activitatea ANRE de monitorizare a garanțiilor de origine desfășurată în cursul anului 2015, în conformitate cu prevederile *Regulamentului*.

Regulamentul stabilește criteriile de emitere și urmărire a garanțiilor de origine care certifică originea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie:

- modul de solicitare și condițiile de emitere a garanțiilor de origine;
- condițiile privind transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine;
- modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine;
- condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre UE.

a) Modul de solicitare și condițiile de emitere a garanțiilor de origine

Garanțiile de origine se emit de ANRE la cererea scrisă a unui producător de energie electrică pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie (SRE) și livrată în rețelele

electrice. Perioada pentru care se solicită emiterea garanțiilor de origine poate fi de o lună, un trimestru sau un semestru.

În situația în care documentația transmisă de solicitant este corectă și completă, ANRE emite în termen de 10 zile, garanțiile de origine solicitate. Garanțiile de origine emise sunt valabile pe o perioadă de un an de la data producerii energiei electrice la care se referă. Pentru fiecare unitate de energie electrică (1 MWh) produsă din surse regenerabile de energie și livrată în rețeaua electrică îi corespunde o garanție de origine.

Urmare procesării solicitării de emitere a garanțiilor de origine și înregistrarea în registrul unic al garanțiilor de origine de către ANRE, producătorii de E-SRE devin deținători ai garanțiilor de origine.

b) Condițiile privind transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine

La cererea deținătorului garanției de origine, aceasta va putea fi transferată de către ANRE unei terțe părți, transferul considerându-se efectuat la data înregistrării electronice a acestuia în Registrul unic al garanțiilor de origine, ANRE având obligația de a înregistra transferul în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data solicitării. Transferul garanției de origine se consideră realizat prin trecerea unei garanții de origine de la un deținător la altul prin validarea electronică a acestui transfer de către ANRE în registrul unic al garanțiilor de origine.

Conform prevederilor *Regulamentului*, garanțiile de origine pot fi transferate, separat sau împreună cu transferul fizic de energie electrică, astfel:

- de la un producător de E-SRE la alt producător de E-SRE;
- de la un producător de E-SRE la un furnizor de energie electrică;
- de la un furnizor deținător de garanții de origine la alt furnizor.

Cantitatea de energie electrică produsă din surse regenerabile corespunzătoare garanțiilor de origine transferate de către un furnizor de energie electrică unei terțe părți se va deduce din ponderea de energie din surse regenerabile din cadrul mixtului său energetic la etichetarea energiei electrice pentru clienții finali.

Garanțiile de origine se consideră utilizate în situația în care un furnizor de energie electrică le întrebuințează, la cererea unui client final, pentru a proba corectitudinea informațiilor conținute în eticheta energiei electrice. Furnizorul de energie electrică are obligația de a notifica ANRE utilizarea garanției în termen de 15 zile de la data utilizării. Urmare primirii notificării ANRE

procează retragerea garanției de origine prin radierea electronică din registrul unic al garanțiilor de origine.

Garanțiile de origine sunt retrase de către ANRE din Registrul unic al garanțiilor de origine în următoarele situații:

1. a expirat durata de valabilitate a garanției de origine;
2. garanția de origine a fost utilizată înainte de expirarea duratei de valabilitate.
3. ANRE are obligația de a anula garanțiile de origine din Registrul unic al garanțiilor de origine în situația în care, în urma verificării, se dovedește că informațiile furnizate de producătorul de energie electrică folosite în procesul de emitere a garanțiilor, sunt incorecte.

c) Modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine

Înregistrarea garanțiilor de origine se face în format electronic, în Registrul unic al garanțiilor de origine, care conține informații referitoare la garanțiile de origine emise, transferate, utilizate sau retrase.

d) Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre Uniunii Europene

Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre Uniunii Europene sunt cele prevăzute de legislația în vigoare.

2. REZULTATE PRIVIND MONITORIZAREA GARANȚIILOR DE ORIGINE ÎN ANUL 2015

Anul 2015 reprezintă al treilea an de funcționare a sistemului de certificare a originii E-SRE, după schimbarea legislației europene și naționale.

La sfârșitul anului 2015, au fost înregistrați 750 producători de E-SRE cu licență de producere a energiei electrice, repartizați pe tipuri de sursă regenerabilă de energie (SRE), după cum urmează:

- Energie eoliană - 89 producători de E-SRE,
- Energie hidroelectrică - 100 producători de E-SRE,
- biomasă - 25 producători de E-SRE și
- Energie fotovoltaică - 536 producători de E-SRE.

Datele prezentate în cuprinsul acestui raport au rezultat prin interogarea aplicației ANRE - MIS, aferentă garanțiilor de origine.

Emitere garanții de origine

Producătorii de E-SRE care au solicitat și cărora li s-au emis garanții de origine, în cursul anului 2015, cu evidențierea tipului de tehnologie de energie regenerabilă se regăsesc în tabelul nr.1:

➤ **Situația centralizată a garanțiilor de origine emise pe tipuri de sursă regenerabilă de energie în anul 2015**

Tabelul nr. 1

Nr.crt.	Nume producator de E-SRE	GO emise	Tip SRE
		[Nr.]	
1	ALIZEU EOLIAN	132 835	Energie eoliana
2	AMV SOLAR	3 895	Energie solara
3	BRĂILA WINDS	275 033	Energie eoliana
4	COMPANIA DE APA SOMES	3 329	Energie hidroaulica
5	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	1 303	Energie hidroaulica
6	CORNI EOLIAN	159 147	Energie eoliana
7	D&P ELECTRONIC SERVICE	113	Energie solara
8	DAN HOLDING MGM	16 082	Energie eoliana
9	ECO POWER WIND	10 429	Energie eoliana
10	ELECTROCARBON	24 895	Energie hidroaulica
11	ELSID	227 422	Energie hidroaulica
12	ENEL GREEN POWER ROMANIA	996 931	Energie eoliana
13	EOL ENERGY MOLDOVA	29 966	Energie eoliana
14	EP WIND PROJECT (ROM) SIX	76 121	Energie eoliana
15	EWIND	204 155	Energie eoliana
16	EYE MALL	26 270	Energie solara
17	GREEN ENERGY FARM	13 148	Energie eoliana
18	HIDROELECTRICA	18 084 765	Energie hidroaulica
19	HIDROELECTRICA DEL UCEA	782	Energie hidroaulica
20	ISPH	16 170	Energie hidroaulica
21	KELAVENT CHARLIE	12 396	Energie eoliana
22	KELAVENT ECHO	10 664	Energie eoliana
23	LAND POWER	174 094	Energie eoliana
24	LJG GREEN SOURCE ENERGY BETA	42 153	Energie solara
25	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	63 425	Energie solara
26	MAR-TIN SOLAR ENERGY	11 121	Energie solara
27	MIREASA ENERGIES	48 709	Energie eoliana
28	MONSSON ALMA	7 061	Energie eoliana
29	OVIDIU DEVELOPMENT	17 767	Energie eoliana
30	ROTT ENERGY	2 018	Energie hidroaulica
31	SMART CLEAN POWER	16 401	Energie eoliana
32	SMARTBREEZE	13 236	Energie eoliana
33	SOFT GROUP	22 752	Energie eoliana
34	SOLPRIM	10 611	Energie solara
35	TEB PROJECT ONE	7 642	Biogaz
36	TINMAR GREEN ENERGY	12 379	Energie solara
37	TOMIS TEAM	20 987	Energie eoliana
38	TRANSEASTERN VISTEA HIDROELECTRICA SPV IV	538	Energie hidroaulica
39	WIND PARK INVEST	6 197	Energie eoliana
40	WIND STARS	5 617	Energie eoliana
41	WINDFARM MV I	9 556	Energie eoliana
42	ZAGRA HIDRO	543	Energie hidroaulica
Total		20 818 658	

În urma solicitărilor producătorilor de E-SRE, ANRE a emis un număr de 20.818.658 garanții de origine, care corespund unei cantități de E-SRE de 20.818.658 MWh.

Conform datelor din tabelul de mai sus, rezultă că au solicitat garanții de origine un număr de 42 producători de E-SRE, aceștia reprezentând 5,6 % din totalul de 750 de producători de E-SRE.

Din totalul garanțiilor de origine emise în anul 2015, o pondere de 86,87% au reprezentat garanțiile de origine emise pentru S.C. Hidroelectrică S.A., care a primit un număr de 18.084.765 garanții de origine.

Comparativ cu anul 2014, când numărul garanțiilor de origine emise a fost de 20.976.575, în anul 2015 numărul garanțiilor de origine emise a fost de 20.818.658, situându-se aproximativ la același nivel.

În tabelul nr.2 este evidențiat numărul total al garanțiilor de origine emise pentru fiecare tip de SRE. În anul 2015, pentru energia produsă din biomasă s-au emis 7.642 de garanții de origine, aferente unui singur producător de E-SRE, comparativ cu anul 2014 când nu s-a înregistrat nici o astfel de solicitare.

➤ **Numărul total de garanții de origine emise pe tipuri SRE și producători de E-SRE**

Tabelul nr. 2

Nr.crt.	Tip SRE	Nr. Producători de E-SRE	Nr. GO emise
1	Energie Hidraulică	10	18 361 765
2	Energie solară	8	169 967
3	Energie eoliană	23	2 279 284
4	Biomasă	1	7 642

Transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine

În tabelul nr. 3 este prezentată situația centralizată a deținătorilor garanțiilor de origine în anul 2015 (1) cu evidențierea numărului de garanții de origine expirate în contul producătorului și a procentului garanțiilor de origine transferate de către producătorii de E-SRE.

➤ **Situația centralizată a producătorilor E-SRE, deținători de garanții de origine în anul 2015**

Tabelul nr. 3

Nr.crt.	Producător de E-SRE	GO sold initial	GO emise	GO expirate	Total GO	GO transferate	GO transferate
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%]
1	ALIZEU EOLIAN	100223	132835	100223	132835	0	0
2	AMV SOLAR	0	3895	0	3895	3666	94.12
3	BRAILA WINDS	117666	275033	117666	275033	0	0

Nr.crt.	Producător de E-SRE	GO sold initial	GO emise	GO expirate	Total GO	GO transferate	GO transferate
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%]
4	COMPANIA DE APA SOMES	3402	3329	3402	3329	0	0
5	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	1936	1303	1936	1303	0	0
6	CORNI EOLIAN	83697	159147	83697	159147	0	0
7	D&P ELECTRONIC SERVICE	0	113	0	113	0	0
8	DAN HOLDING MGM	7098	16082	7098	16082	0	0
9	ECO POWER WIND	2587	10429	2587	10429	0	0
10	ELECTROCARBON	8140	24895	8140	24895	0	0
11	ELSID	194312	227422	194312	227422	0	0
12	ENEL GREEN POWER ROMANIA	604291	996931	701508	899714	50755	5.64
13	EOL ENERGY MOLDOVA	15988	29966	15988	29966	0	0
14	EP WIND PROJECT (ROM) SIX	0	76121	0	76121	0	0
15	EWIND	205418	204155	221137	188436	0	0
16	EYE MALL	0	26270	0	26270	24943	94.95
17	GREEN ENERGY FARM	7826	13148	7826	13148	0	0
18	HIDROELECTRICA	17972398	18084765	17972398	18084765	756095	4.18
19	HIDROELECTRICA DEL UCEA	0	782	782	0	0	0
20	ISPH	39134	16170	39134	16170	0	0
21	KELAVENT CHARLIE	0	12396	0	12396	0	0
22	KELAVENT ECHO	0	10664	0	10664	0	0
23	LAND POWER	86116	174094	86116	174094	0	0
24	LJG GREEN SOURCE ENERGY BETA	0	42153	0	42153	42153	100
25	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	39580	63425	0	103005	99426	96.53
26	MAR-TIN SOLAR ENERGY	0	11121	0	11121	10759	96.74
27	MIREASA ENERGIES	0	48709	0	48709	0	0
28	MONSSON ALMA	1015	7061	1015	7061	0	0
29	OVIDIU DEVELOPMENT	0	17767	0	17767	0	0
30	ROTT ENERGY	1302	2018	1302	2018	0	0
31	SMART CLEAN POWER	9724	16401	9724	16401	0	0
32	SMARTBREEZE	8049	13236	8049	13236	0	0
33	SOFT GROUP	12868	22752	12868	22752	0	0
34	SOLPRIM	0	10611	0	10611	10194	96.07
35	TEB PROJECT ONE	0	7642	7642	0	0	0
36	TINMAR GREEN ENERGY	7636	12379	0	20015	19588	97.87
37	TOMIS TEAM	0	20987	0	20987	0	0
38	TRANSEASTERN VISTEA HIDROELECTRICA SPV IV	0	538	0	538	0	0
39	WIND PARK INVEST	6985	6197	6985	6197	0	0
40	WIND STARS	1133	5617	1133	5617	0	0
41	WINDFARM MV I	16960	9556	16960	9556	0	0
42	ZAGRA HIDRO	0	543	0	543	0	0
Total		19555484	20818658	19629628	20744514	1017579	4.91

Analizând informațiile din tabelul nr. 3 rezultă că din numărul totalul al producătorilor de E-SRE (42) care au solicitat garanții de origine, un număr de 9 producători E-SRE au solicitat transfer al

garanțiilor de origine. Numărul garanțiilor de origine transferate a fost de 1.017.579 reprezentând 4,91% din totalul de 20.818.658 garanții de origine solicitate, restul rămânând în protofoliul producătorilor. Procentul garanțiilor de origine transferate de către 7 dintre producători de E-SRE se situează la un nivel de peste 94% din totalul garanțiilor de origine deținute în portofoliu.

Din totalul garanțiilor de origine solicitate în anul 2015 de către S.C. Hidroelectrica S.A, o pondere de 4,18 % au reprezentat garanțiile de origine transferate. De asemenea, Enel Green Power România a solicitat un număr de 996.931 garanții de origine în anul 2015, însă a transferat un procent de 5,64% din totalul garanțiilor de origine primite.

Față de cele menționate anterior, se constată că un număr de 33 de producători de E-SRE au solicitat către ANRE emiterea unui număr de 19.801.079 garanții de origine, dar nu au solicitat transferarea nici unei garanții de origine.

Comparativ cu anul 2014, când numărul garanțiilor de origine transferate de la producător la furnizor a fost de 773.602, în anul 2015 acest număr al garanțiilor de origine transferate a fost de 1.017.579, constatându-se un trend crescător.

În tabelul nr. 4 este prezentată situația centralizată a deținătorilor garanțiilor de origine în anul 2015 (2) cu evidențierea numărului de garanții de origine expirate în contul furnizorilor de energie electrică și a procentului garanțiilor de origine utilizate la clientul final.

➤ **Situația centralizată a furnizorilor de energie electrică, deținători de garanții de origine în anul 2015**

Tabelul nr. 4

Nr. crt	Nume Furnizor de energie electrica	GO sold initial	GO primite prin transfer de la producator de E-SRE	GO expirate	GO primite/transferate de/catre lafurnizor de energie electrica *	GO deținute	GO utilizate	% GO utilizate
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%.]
1	ENEL ENERGIE	402 080	366 748	402 080	0	366 748	0	0
2	ENEL ENERGIE MUNTENIA	336 710	286 410	342 053	0	281 067	16 558	5,78
3	ENEL TRADE ROMANIA	6	0	6	0	0	0	0
4	REPOWER FURNIZARE ROMANIA	0	153 692	0	0	153 692	0	0
5	TINMAR - IND Bucuresti	29 572	204 212	92 848	-90 863	50 073	50 073	24,52
6	TINMAR ENERGY	0	6517	0	90 863	97 380	0	0
	Total	768 368	1 017579	836 987	-	948 960	66 631	6

* GO primite (+); GO transferate (-)

Analizând informațiile din tabelul nr. 4 rezultă că, din totalul garanțiilor de origine primite prin transfer de către furnizorii de energie electrică în anul 2015, 2 dintre aceștia le-au utilizat pentru clienți finali, și anume:

- S.C. Enel Energie Muntenia S.A. a utilizat către clienții finali un număr de 16.558 garanții de origine, care a reprezentat un procent de 6% din garanțiile de origine aflate în portofoliu și

- TINMAR – IND a utilizat către clienții finali un număr de 50.073 garanții de origine. În luna decembrie a anului 2015 operatorul economic TINMAR – IND a solicitat către ANRE transferul garanțiilor de origine din portofoliu către operatorul economic TINMAR ENERGY, rezultat în urma procesului de divizare a companiei TINMAR, astfel că cele 90.863 garanții de origine se regăsesc la sfârșitul anului 2015 în portofoliul operatorului economic TINMAR ENERGY.

Comparativ cu anul 2014, când, prin notificările primite de către ANRE de la furnizorii de energie electrică în vederea utilizării garanțiilor de origine către clienții finali, au fost utilizate la clienții finali un număr de 69.499 garanții de origine, în anul 2015 numărul garanțiilor de origine utilizate la clienții finali a fost de 66.631, restul regăsindu-se în continuare în portofoliul furnizorilor.

Procentul garanțiilor de origine utilizate la clienții finali de către cei 6 furnizori de energie electrică, se situează la un nivel de 6% din totalul garanțiilor de origine primite prin transfer.

Situația centralizată a garanțiilor de origine utilizate în anul 2015 cu evidențierea clienților finali se regăsește în tabelul nr.5:

➤ **Situația centralizată a garanțiilor de origine utilizate în anul 2015**

Tabelul nr. 5

Nr. Crt.	Furnizor de energie electrica, deținător GO	Clienți finali	Număr GO utilizate
1	ENEL ENERGIE MUNTENIA SA	BOB DEVELOPMENT SRL	5 169
2	ENEL ENERGIE MUNTENIA SA	BOC REAL PROPERTY SRL	8 607
3	ENEL ENERGIE MUNTENIA SA	IKEA ROMANIA SRL	2 571
4	ENEL ENERGIE MUNTENIA SA	PEPAS 200	211
5	TINMAR-IND	LIDL DISCOUNT SRL	50 073
	TOTAL		66 631

În cursul anului 2015, ANRE a primit notificări privind utilizarea garanțiilor de origine de la 2 operatori economici S.C. Enel Energie Muntenia S.A. și TINMAR - IND în calitate de furnizori de energie electrică, pentru 5 clienți finali, numărul garanțiilor de origine utilizate pentru fiecare dintre clienții finali, regăsindu-se în tabelul nr. 5.

Modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine

Înregistrarea garanțiilor de origine se face în format electronic, în Registrul unic al garanțiilor de origine, acesta conținând informații referitoare la garanțiile de origine emise, transferate, utilizate sau retrase.

Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre UE

În anul 2015 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale UE.

3. CONCLUZII

- În anul 2015, ANRE a emis un număr de 20.818.858 garanții de origine, care corespund unei cantități de E-SRE de 20.818.858 MWh.
- Cele mai multe garanții de origine emise în anul 2015 au fost pentru energia produsă în din energie hidrolică, cu o pondere de 86,87% pentru S.C. Hidroelectrică S.A., care a solicitat și primit un număr de 18.084.765 garanții de origine.
- La cererea furnizorilor de energie electrică au fost transferate din contul producătorilor de E-SRE în contul furnizorilor de energie electrică un număr de 1.017.579 garanții de origine.
- În anul 2015 S.C. Enel Energie Muntenia S.A. a notificat utilizarea unui număr de 16.558 garanții de origine la 4 clienții finali și TINMAR – IND a utilizat către clienții finali un număr de 50.073 garanții de origine.
- Numărul garanțiilor de origine transferate către furnizorii de energie electrică reprezintă 6 % din numărul garanțiilor de origine emise.
- Numărul garanțiilor de origine utilizate de către furnizorii de energie electrică la clienții finali reprezintă 0,32 % din numărul garanțiilor de origine emise.
- ANRE nu a primit solicitări privind emiterea de garanții de origine pentru energia electrică destinată pompării apei în bazinul superior al unei centrale electrice de acumulare prin pompaj și nici pentru energia electrică produsă în centrale electrice multicomcombustibil, în cursul anului 2015.
- În anul 2015 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale UE.