

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Departamentul de Eficiență Energetică

Direcția generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile,
Cogenerare și Energie Termică



**DIRECȚIA PROMOVARE SURSE REGENERABILE, COGENERARE ȘI
ENERGIE TERMICĂ**

RAPORT

**privind monitorizarea garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă din
surse regenerabile de energie pentru anul 2017**

ANRE

2018

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 energiei electrice din surse regenerabile de energie, 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 energiei electrice din surse regenerabile de energie (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.

Regulamentul stabilește criteriile de emitere și urmărire a garanțiilor de origine care certifică originea E-SRE:

- 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 Uniunii Europene.

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, livrată în rețelele electrice și/sau la consumatorii finali. 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 și/sau la consumatorii finali, corespunde o garanție de origine.

Urmare procesării solicitărilor de emitere a garanțiilor de origine, verificării corectitudinii și completitudinii documentației, înregistrării în Registrul unic al garanțiilor de origine (*Registru*) 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 *Registru*, 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 *Registru*.

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 E-SRE corespunzătoare garanțiilor de origine transferate de către un furnizor de energie electrică unei terțe părți se va deduce din ponderea de E-SRE din cadrul mixului 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 întrebunțează, la cererea unui client final, pentru a proba corectitudinea informațiilor conținute în eticheta energiei electrice furnizate. 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 procesează retragerea garanției de origine prin radierea electronică din *Registru*.

Garanțiile de origine sunt retrase de către ANRE din *Registru* din următoarele motive:

1. a expirat durata de valabilitate a acestora;
2. au fost utilizate înainte de expirarea duratei de valabilitate;
3. în urma verificării se dovedește că informațiile transmise de producătorul de energie electrică folosite în cadrul procesului de emitere a garanțiilor de origine, 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 *Registru*, care conține informații referitoare la garanțiile de origine emise, transferate 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.

Prezentul document sintetizează activitatea ANRE de monitorizare a garanțiilor de origine desfășurată în cursul anului 2017, în conformitate cu prevederile Regulamentului.

2. REZULTATE PRIVIND MONITORIZAREA GARANȚIILOR DE ORIGINE ÎN ANUL 2017

Anul 2017 reprezintă al patrulea an de funcționare a sistemului de certificare a originii E-SRE, după schimbarea legislației europene și naționale.

La sfârșitul anului 2017, au fost înregistrați 859 producători de E-SRE cu licență de producere a energiei electrice, 9 dintre aceștia utilizând două sau mai multe tipuri de surse regenerabile de energie (SRE), repartizați după cum urmează:

- Energie eoliana - 88 producători de E-SRE,
- Energie hidroenergetică - 114 producători de E-SRE,
- Energie din biomasă - 35 producători de E-SRE și
- Energie fotovoltaică - 631 producători de E-SRE.

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

Emiterea garanțiilor de origine

Producătorii de E-SRE care au solicitat și cărora li s-au emis garanții de origine, în cursul anului 2017, cu evidențierea tipului de SRE se regăsesc în tabelul nr.1:

Tabelul nr. 1

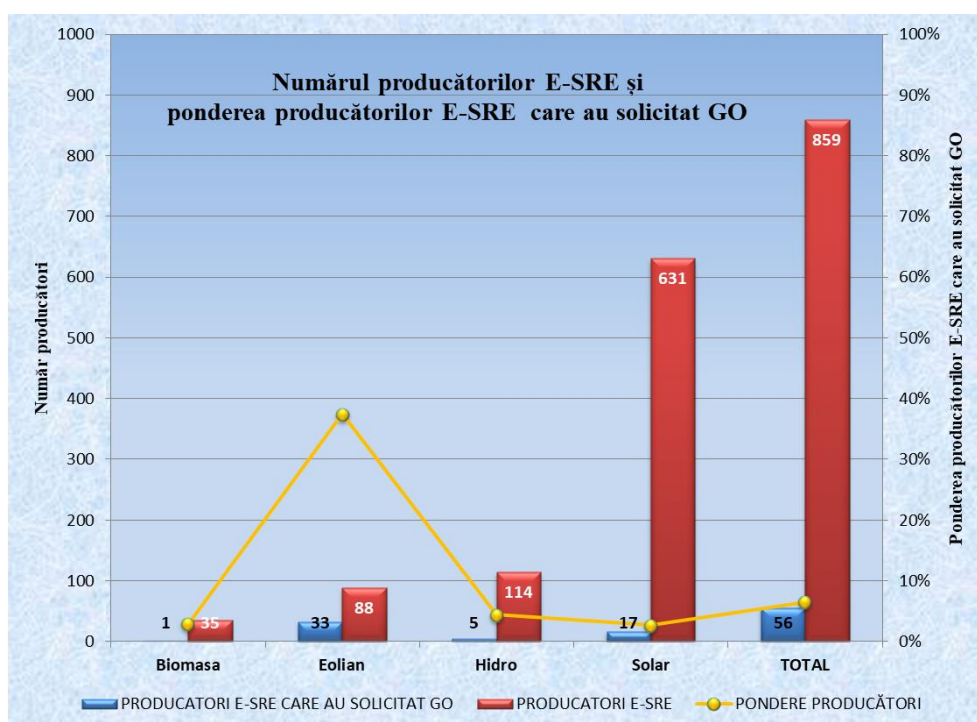
Nr.crt.	NUME PRODUCATOR DE E-SRE	GO emise [Nr.]	Tip SRE
1	ALIZEU EOLIAN	80.186	Eolian
2	AMV SOLAR	533	Solar
3	BRAILA WINDS	76.404	Eolian
4	BRIDGECONSTRUCT	11.515	Eolian
5	CERNAVODA POWER	221.537	Eolian
6	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	1.894	Hidro
7	CORABIA SOLAR	9.684	Solar
8	CORNI EOLIAN	210.224	Eolian
9	CUJMIR SOLAR	14.273	Solar

Nr.crt.	NUME PRODUCATOR DE E-SRE	GO emise [Nr.]	Tip SRE
10	D&P ELECTRONIC SERVICE	290	Solar
11	DAN HOLDING MGM	18.040	Eolian
12	ECO POWER WIND	28.051	Eolian
13	EDPR ROMÂNIA	383.497	Eolian
14	ELECTRICOM	12.008	Eolian
15	ELECTROCARBON	54.273	Hidro
16	ELSID	68.480	Hidro
17	ENEL GREEN POWER ROMANIA	1.319.944	Eolian
		44.899	Solar
18	ENERGIE ECOLOGICA ROGIS SGR	2.128	Hidro
19	EOL ENERGY MOLDOVA	39.486	Eolian
20	EVIVA NALBANT	17.767	Eolian
21	EWIND	267.484	Eolian
22	EYE MALL	3.465	Solar
23	FOTON DELTA	4.681	Solar
24	FOTON EPSILON	8.758	Solar
25	GREEN ENERGY FARM	19.186	Eolian
26	HOLROM RENEWABLE ENERGY	23.716	Eolian
27	INTERTRANS KARLA	7.471	Eolian
28	KELAVENT CHARLIE	27.654	Eolian
29	KELAVENT ECHO	24.226	Eolian
30	LJG GREEN SOURCE ENERGY BETA	3.718	Solar
31	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	10.057	Solar
32	MAR-TIN SOLAR ENERGY	1.600	Solar
33	MIREASA ENERGIES	134.808	Eolian
34	MONSSON ALMA	11.919	Eolian
		1.107	Solar
35	NEXT ENERGY PARTNERS	6.695	Eolian
36	OVIDIU DEVELOPMENT	649.077	Eolian
37	PESTERA WIND FARM	143.902	Eolian
38	POTELU SOLAR	8.821	Solar
39	POWER L.I.V.E. ONE	13.635	Solar
40	SIBIOARA WIND FARM	51.390	Eolian
41	SINGURENI PV PLANT	488	Solar
42	SKYBASE ENERGY	7.269	Solar
43	SMART CLEAN POWER	22.927	Eolian
44	SMARTBREEZE	23.348	Eolian
45	SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA	9.238.249	Hidro
46	SOFT GROUP	31.592	Eolian
47	SOLPRIM	1.394	Solar
48	STUDINA SOLAR	11.633	Solar
49	TEB PROJECT ONE	9.287	Biomasă
50	TINMAR GREEN ENERGY	1.707	Eolian
51	TOMIS TEAM	347.415	Eolian
52	VANJU MARE SOLAR	10.427	Solar
53	VS WIND FARM	100.978	Eolian

Nr.crt.	NUME PRODUCATOR DE E-SRE	GO emise [Nr.]	Tip SRE
54	WIND PARK INVEST	16.582	Eolian
55	WIND STARS	14.192	Eolian
56	WINDFARM MV I	27.411	Eolian
	TOTAL	13.903.382	

În urma solicitărilor producătorilor de E-SRE, ANRE a emis un număr de 13.903.382 garanții de origine, care corespund unei cantități de E-SRE de 13.903.382 MWh.

Conform datelor din tabelul de mai sus, rezultă că au solicitat garanții de origine un număr de 56 producători de E-SRE, reprezentând 6,52 % din totalul de 859 de producători de E-SRE, așa cum se prezintă în graficul următor:



Din totalul garanțiilor de origine emise în anul 2017, o pondere de 72,66% au reprezentat garanțiile de origine emise pentru Societatea de Producere a Energiei Electrice în Hidrocentrale Hidroelectrica (Hidroelectrica), care a primit un număr de 9.238.249 garanții de origine.

În anul 2017, pentru energia electrică produsă din biomasă s-au emis 9.287 de garanții de origine, aferente unui singur producător de E-SRE.

În tabelul nr. 2 este evidențiat numărul total al garanțiilor de origine emise pentru fiecare tip de SRE.

Tabelul nr. 2

Nr.crt.	Tip SRE	Nr. Producători de E-SRE	Nr. GO emise
1	Energie hidraulica	5	9.365.024
2	Energie solara	17	156.732
3	Energie eoliana	33	4.372.339
4	Biomasă	1	9.287
Total		56	13.903.382

Transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine

În tabelul nr. 3 este prezentată situația centralizată a deținătorilor garanțiilor de origine în anul 2017 cu evidențierea numărului de garanții de origine expirate în contul producătorului și a procentului garanțiilor de origine transferate de către producătorii de E-SRE din totalul garanțiilor de origine deținute.

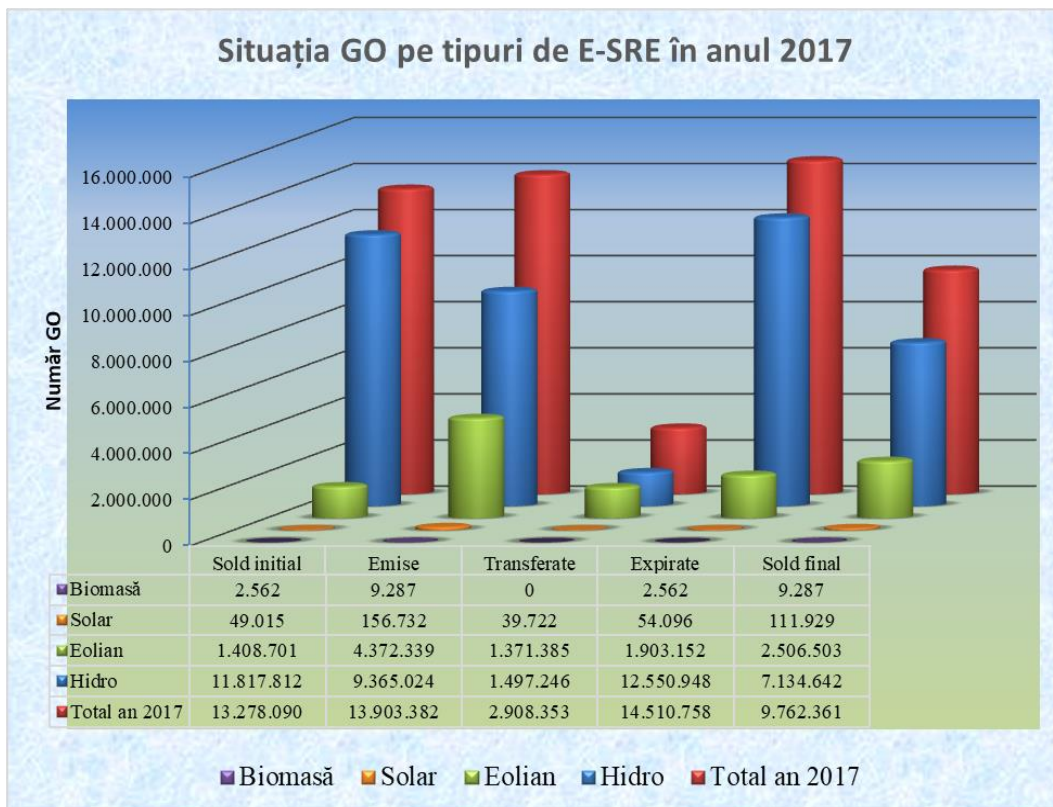
Tabelul nr. 3

Nr.crt.	Producător de E-SRE	GO sold initial	GO emise	GO expirate	Total GO deținute înainte de transfer	GO transferate		GO sold final
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%]	[Nr.]
1	ALIZEU EOLIAN	92.903	80.186	92.903	80.186	80.186	100,00%	0
2	AMV SOLAR	0	533	0	533	533	100,00%	0
3	BRAILA WINDS	94.408	76.404	94.408	76.404	76.404	100,00%	0
4	BRIDGECONSTRUCT	0	11.515	0	11.515	9.515	82,63%	2.000
5	CERNAVODA POWER	0	221.537	0	221.537	0	0,00%	221.537
6*	CLEAN ENERGY ALTERNATIV	679	0	679	0	0		0
7	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	739	1.894	1.448	1.185	0	0,00%	1.185
8	CORABIA SOLAR	0	9.684	1.939	7.745	1.006	12,99%	6.739
9	CORNI EOLIAN	0	210.224	0	210.224	158.762	75,52%	51.462
10	CUJMIR SOLAR	0	14.273	0	14.273	0	0,00%	14.273
11	D&P ELECTRONIC SERVICE	0	290	0	290	196	67,59%	94
12	DAN HOLDING MGM	11.281	18.040	14.415	14.906	0	0,00%	14.906
13	ECO POWER WIND	18.144	28.051	22.683	23.512	20.127	85,60%	3.385
14	EDPR ROMÂNIA (FOS IALOMITA POWER)	0	383.497	0	383.497	0	0,00%	383.497
15	ELECTRICOM	0	12.008	9.234	2.774	0	0,00%	2.774
16	ELECTROCARBON	37.616	54.273	60.133	31.756	0	0,00%	31.756
17	ELSID	91.203	68.480	151.691	7.992	0	0,00%	7.992
18	ENEL GREEN POWER ROMANIA	990.142	1.364.843	982.922	1.372.063	601.055	43,81%	771.008
19	ENERGIE ECOLOGICA ROGIS SGR	0	2.128	0	2.128	2.128	100,00%	0
20	EOL ENERGY MOLDOVA	28.707	39.486	35.459	32.734	0	0,00%	32.734
21	EVIVA NALBANT	0	17.767	0	17.767	17.767	100,00%	0
22	EWIND	47.332	267.484	87.914	226.902	0	0,00%	226.902
23	EYE MALL	1	3.465	1	3.465	3.465	100,00%	0
24	FOTON DELTA	0	4.681	0	4.681	0	0,00%	4.681
25	FOTON EPSILON	0	8.758	0	8.758	0	0,00%	8.758
26	GREEN ENERGY FARM	12.819	19.186	15.357	16.648	0	0,00%	16.648
27	HOLROM RENEWABLE ENERGY	0	23.716	9.071	14.645	0	0,00%	14.645
28	INTERTRANS KARLA	0	7.471	0	7.471	6.013	80,48%	1.458
29	KELAVENT CHARLIE	1.941	27.654	0	29.595	25.626	86,59%	3.969
30	KELAVENT ECHO	1.692	24.226	0	25.918	22.046	85,06%	3.872
31	LJG GREEN SOURCE ENERGY BETA	0	3.718	0	3.718	3.718	100,00%	0
32	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	567	10.057	567	10.057	10.057	100,00%	0
33	MAR-TIN SOLAR ENERGY	0	1.600	0	1.600	1.600	100,00%	0
34	MIREASA ENERGIES	87.620	134.808	87.620	134.808	134.808	100,00%	0
35	MONSSON ALMA	11.480	13.026	13.568	10.938	7.125	65,14%	3.813
36	NEXT ENERGY PARTNERS	3.864	6.695	4.521	6.038	0	0,00%	6.038
37	OVIDIU DEVELOPMENT	0	649.077	174.019	475.058	171.827	36,17%	303.231

Nr.crt.	Producător de E-SRE	GO sold initial	GO emise	GO expirate	Total GO deținute înainte de transfer	GO transferate		GO sold final
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%]	[Nr.]
38	PESTERA WIND FARM	0	143.902	0	143.902	0	0,00%	143.902
39	POTELU SOLAR	0	8.821	0	8.821	0	0,00%	8.821
40	POWER L.I.V.E. ONE	0	13.635	2.759	10.876	1.029	9,46%	9.847
41	SIBIOARA WIND FARM	0	51.390	0	51.390	0	0,00%	51.390
42	SINGURENI PV PLANT	0	488	268	220	0	0,00%	220
43	SKYBASE ENERGY	0	7.269	0	7.269	7.269	100,00%	0
44	SMART CLEAN POWER	4.307	22.927	8.340	18.894	0	0,00%	18.894
45	SMARTBREEZE	14.267	23.348	17.641	19.974	0	0,00%	19.974
46	SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA	11.688.254	9.238.249	12.337.676	8.588.827	1.495.118	17,41%	7.093.709
47	SOFT GROUP	11.967	31.592	16.316	27.243	0	0,00%	27.243
48*	SOLAR ELECTRIC CURTISOARA	1.126	0	1.126	0	0		0
49*	SOLEK PROJECT EPSILON	642	0	642	0	0		0
50*	SOLEK PROJECT KAPPA	1.081	0	1.081	0	0		0
51*	SOLEK PROJECT KHI	722	0	722	0	0		0
52	SOLPRIM	0	1.394	0	1.394	1.394	100,00%	0
53	STUDINA SOLAR	0	11.633	0	11.633	0	0,00%	11.633
54*	SUENO SOLAR	57	0	57	0	0		0
55	TEB PROJECT ONE	2.562	9.287	2.562	9.287	0	0,00%	9.287
56	TINMAR GREEN ENERGY	0	1.707	0	1.707	1.707	100,00%	0
57	TOMIS TEAM	0	347.415	238.729	108.686	0	0,00%	108.686
58*	TOTAL NATURAL	242	0	242	0	0		0
59	VANJU MARE SOLAR	0	10.427	0	10.427	0	0,00%	10.427
60	VS WIND FARM	0	100.978	0	100.978	0	0,00%	100.978
61	WIND PARK INVEST	10.812	16.582	13.521	13.873	11.629	83,82%	2.244
62	WIND STARS	6.960	14.192	8.524	12.628	11.036	87,39%	1.592
63	WINDFARM MV I	1.953	27.411	0	29.364	25.207	85,84%	4.157
Total		13.278.090	13.903.382	14.510.758	12.670.714	2.908.353	22,95%	9.762.361

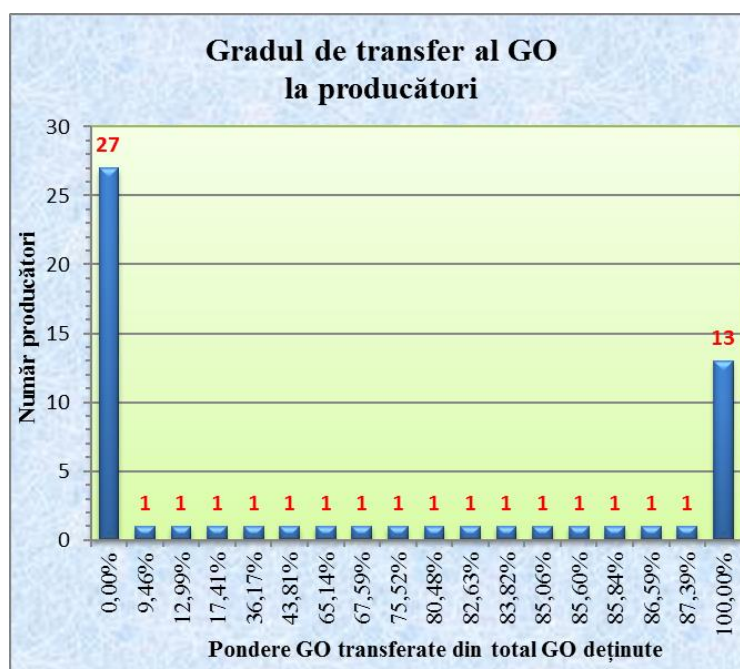
*Un număr de 7 producători de E-SRE nu au avut solicitări de emitere garanții de origine, însă au avut garanții de origine în portofoliu la începutul anului 2017, garanții care au expirat fără a fi transferate, totalizând astfel la 63 numărul de producători E-SRE deținători de garanții de origine în anul 2017.

Analizând informațiile din tabelul nr. 3 rezultă că din numărul total de 63 de producători de E-SRE deținători de garanții de origine în cursul anului 2017, doar un număr de 29 au solicitat transferarea garanțiilor de origine. Numărul garanțiilor de origine transferate a fost de 2.908.353 reprezentând un procent 22,95% din totalul de 12.670.714 garanții de origine deținute, restul rămânând în portofoliul producătorilor.

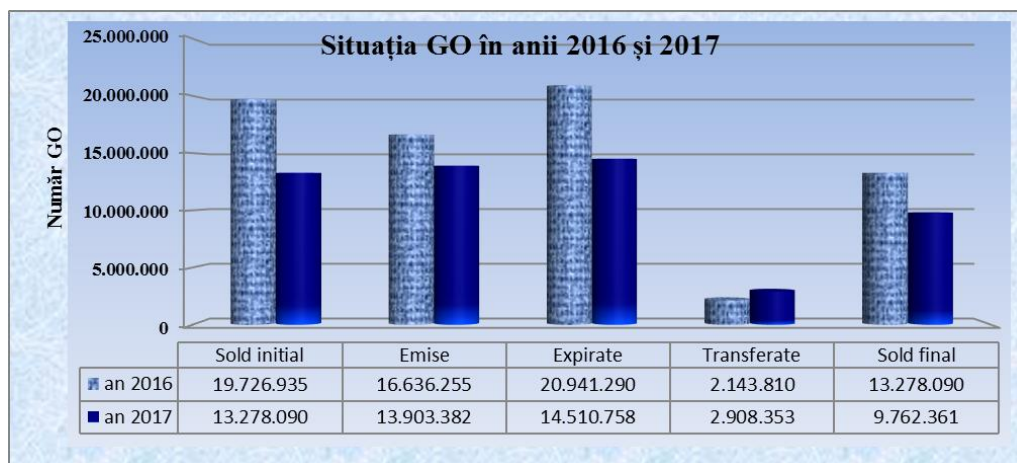


Se constată că un număr de 21 producători de E-SRE au transferat peste 80% din garanțiile de origine deținute în portofoliu, la polul opus situându-se societățile Power L.I.V.E. One, Corabia Solar și Hidroelectrică care au transferat 9,46%, 12,99% respectiv, 17,41% din totalul garanțiilor de origine deținute.

Față de cele menționate anterior, se constată că un număr de 27 de producători de E-SRE au solicitat către ANRE emiterea unui număr de 1.906.216 garanții de origine, care s-au adăugat celor 266.264 deținute de aceștia în portofoliu la începutul anului 2017, dar care nu au avut nici o solicitare de transfer.



Comparativ cu anul 2016, în anul 2017 se remarcă o îmbunătățire a operațiunilor de emiterie și transfer a garanțiilor de origine, astfel încât numărul garanțiilor de origine transferate capătă un trend ușor ascendent, iar numărul garanțiilor emise și expirate în portofoliul producătorilor capătă un trend descendent.

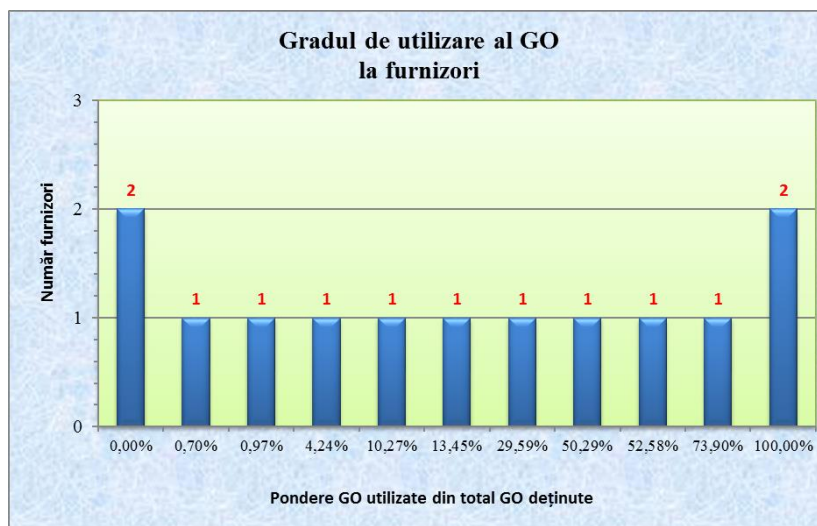


În tabelul nr. 4 este prezentată situația centralizată a deținătorilor garanțiilor de origine în anul 2017 cu evidențierea numărului de garanții de origine expirate în contul furnizorilor de energie electrică și a procentului garanțiilor de origine utilizate la clientul final.

Tabelul nr. 4

Nr. crt	Nume Furnizor	Sold initial	GO primite prin transfer	GO expirate	GO transferate	Total GO deținute înainte de utilizare	GO utilizate		Sold final
		[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]	[%]	[Nr.]
1	ARELCO POWER	20.269	0	20.269	0	0	0		0
2	CEZ VANZARE	0	65.280	0	0	65.280	455	0,70%	64.825
3	E.ON ENERGIE ROMANIA	0	363.728	0	0	363.728	107.609	29,59%	256.119
4	ELECTRICA FURNIZARE	287.716	147.967	285.362	0	150.321	20.215	13,45%	130.106
5	ENEL ENERGIE	733.659	940.020	784.019	0	889.660	8.625	0,97%	881.035
6	ENEL ENERGIE MUNTENIA	278.787	743.388	314.655	0	707.520	30.002	4,24%	677.518
7	ENGIE ROMANIA	0	156.590	0	0	156.590	115.720	73,90%	40.870
8	MET ROMANIA ENERGY	210	231.654	210	0	231.654	116.505	50,29%	115.149
9	MIDAS&CO	0	196	8	0	188	0	0,00%	188
10	MONSSON TRADING	0	227.417	21.864	171.822	33.731	0	0,00%	33.731
11	OVIDIU DEVELOPMENT	0	106.547	0	0	106.547	106.547	100,00%	0
12	RENOVATIO TRADING	0	2.035	0	0	2.035	1.070	52,58%	965
13	RWE ENERGIE	50.868	72.879	55.307	0	68.440	7.032	10,27%	61.408
14	TINMAR ENERGY	53.936	22.474	1.744	0	74.666	74.666	100,00%	0
	Total	1.425.445	3.080.175	1.483.438	171.822	2.850.360	588.446	20,64%	2.261.914

Analizând informațiile din tabelul nr. 4 rezultă că 16,91% din totalul garanțiilor de origine deținute de furnizorii de energie electrică în anul 2017 au fost utilizate de către aceștia la clienții finali.

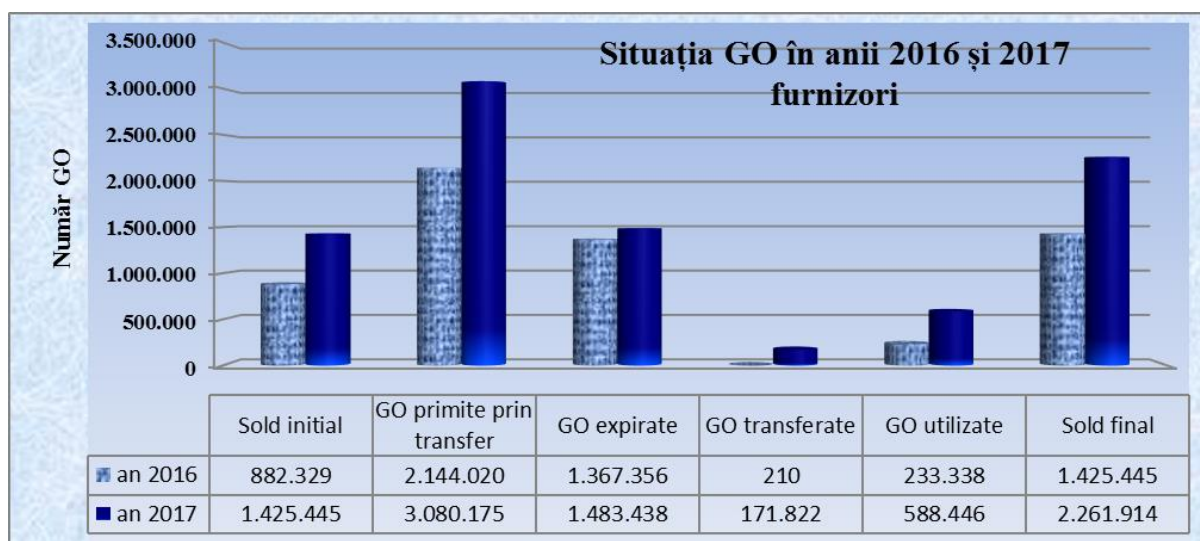


Se constată că 2 furnizori au utilizat 100% din garanțiile de origine deținute în portofoliu, la polul opus situându-se societățile CEZ Vânzare, Enel Energie și Enel Energie Muntenia care au utilizat 0,7%, 0,97% respectiv 4,24% din totalul garanțiilor de origine deținute.

De asemenea, se constată că societățile Monsson Trading și Midas&CO au primit prin transfer un număr de 227.613 garanții de origine, dar pentru care nu au avut nici o notificare de utilizare.

Comparativ cu anul 2016, 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 un număr de 233.338 garanții de origine, în anul 2017 numărul garanțiilor de origine utilizate la clienții finali a fost de 588.446.

De asemenea se remarcă o îmbunătățire a operațiunilor de transfer și utilizare a garanțiilor de origine, astfel încât atât numărul garanțiilor de origine transferate cât și cele utilizate capătă un trend ascendent.



Situația centralizată a garanțiilor de origine utilizate în anul 2016 cu evidențierea clienților finali se regăsește în tabelul nr. 5:

Tabelul nr. 5

Nr. Crt.	Clienți finali	Număr GO utilizate
1	AMERA TOWER	820
2	ASERAT PROPERTIES	8
3	ASSA ABLOY ROMANIA	516
4	BOB DEVELOPMENT	7.902
5	BOC REAL PROPERTY	10.988
6	COCA COLA H.B.C.	11.963
7	CORNI EOLIAN	304
8	FRIESLAND CAMPINA ROMANIA	1.909
9	GLOBALWORTH ASSET MANAGERS	1.792
10	IKEA ROMANIA	3.522
11	INFOMED FLUIDS	883
12	ING BANK	311
13	IRIDE	4.114
14	JORIS IDE	793
15	KAUFLAND ROMANIA	162.806
16	LIDL DISCOUNT	18.649
17	MASTWEIGHT	3.061
18	MEGA IMAGE	110.799
19	MICHELIN ROMANIA	103.757
20	PARC INDUSTRIAL PLOIESTI	13.683
21	PEPAS 2000	241
22	PHILIP MORRIS ROMANIA	3.303
23	PHILIPS ORASTIE	6.184
24	PIRELLI TYRES	106.547
25	PLOIESTI INDUSTRIAL PARC	6.228
26	ROMANITA SA	455
27	SOCAR PETROLEUM	554
28	TOYOTA MATERIAL HANDLING ROMANIA	81
29	VASTINT ROMANIA	709
30	YAZAKI COMPONENT TECHNOLOGY	5.564
Total		588.446

În cursul anului 2017, ANRE a primit notificări privind utilizarea garanțiilor de origine de la 11 operatori economici în calitate de furnizori de energie electrică, pentru 30 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 *Registru*, 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 ale Uniunii Europene

În anul 2017 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale UE.

3. CONCLUZII

În anul 2017, ANRE a emis un număr de 13.903.382 garanții de origine, care corespund unei cantități de E-SRE de 13.903.382 MWh.

- Cele mai multe garanții de origine emise în anul 2017 au fost pentru energia produsă din energie hidroelectrică, cu o pondere de 72,66% pentru Hidroelectrică, care a solicitat și primit un număr de 9.238.249 garanții de origine.
- Numărul garanțiilor de origine transferate din contul producătorilor de E-SRE în contul furnizorilor de energie electrică a fost de 2.908.353, reprezentând 22,95% din numărul garanțiilor de origine deținute de producătorii de E-SRE în cursul anului 2017.
- Numărul garanțiilor de origine utilizate de către furnizorii de energie electrică la clienții finali a fost de 588.446, reprezentând 4,64% din numărul garanțiilor de origine deținute de producătorii de E-SRE în cursul anului 2017.
- ANRE nu a primit solicitări privind emiterea de garanții de origine pentru energia electrică destinată pomparei apei în bazinul superior al unei centrale electrice de acumulare prin pompaj și nici pentru energia electrică produsă în centrale electrice multicomustibil, în cursul anului 2017.
- În anul 2017 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale Uniunii Europene.