

© coperta / cover:
Alexandru POPESCU

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

ANUL 2016

ROMÂNIA



2017

INSTITUTUL NAȚIONAL DE
STATISTICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

www.insse.ro

Coordonatori ediție:

Elena Mihaela IAGĂR - Vicepreședinte INS

Florentina GHEORGHE - Director General

Direcția Generală de Statistică Economică

Coordonatori publicație:

Nina Alexevici – Director

Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Autor publicație:

Adriana Opriș – consilier superior

Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Dezvoltarea aplicației IT:

Doinița Demetrescu – șef serviciu

Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică

Tehnoredactare:

Adriana Opriș – consilier superior

Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Concepție și realizare:

Grafică: Adriana Opriș – consilier superior

Pre-press și tipărire:

Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică

Direcția de Editare a Publicațiilor Statistice

Coordonatori:

Gheorghe VAIDA-MUNTEAN – Director general

Vitty-Cristian CHIRAN – Director

Publicația electronică:

Daniela BUCUR – Consilier

Coperta:

Alexandru POPESCU – Consilier

ISSN: 2067 - 1245

ISSN-L: 1584 - 7691

© INS 2017

- **Reproducerea** conținutului acestei publicații, integrală sau parțială, în forma originală sau modificată, precum și **stocarea** într-un sistem de regăsire sau **transmiterea** sub orice formă și prin orice mijloace **sunt interzise** fără autorizarea scrisă a Institutului Național de Statistică.
- **Utilizarea** conținutului acestei publicații, cu titlu explicativ sau justificativ, în articole, studii, cărți este autorizată numai cu indicarea clară și precisă a sursei.

Editat de Editura Institutului Național de Statistică.

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2016**

Datele conținute în publicație sunt elaborate și prezentate în sistemul energiei finale, sistem utilizat de țările Uniunii Europene și de majoritatea țărilor lumii. Informațiile prezentate au fost obținute prin cercetările statistice anuale privind producerea de energie electrică și termică, resursele energetice și utilizarea acestora, resursele și consumul de energie electrică, termică, combustibili, carburanți și lubrifianți, desfășurate în întreprinderi pentru anul de referință 2016.

- noiembrie 2017 -

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2016	3

T A B E L E - în text -

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2016, comparativ cu anul 2015	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2016, comparativ cu anul 2015	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2016, comparativ cu anul 2015	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2016, comparativ cu anul 2015	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2016, comparativ cu anul 2015	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2016, comparativ cu anul 2015	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2016, comparativ cu anul 2015	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2016	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2016	34
3. Puterea instalată a centralelor electrice după felul preponderent al resursei energetice utilizate și structura producției de energie după felul combustibilului consumat, pe sortimente, în anul 2016.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2016	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2016

Sinteză

În anul 2016, producția de energie primară a scăzut cu 6,0% față de anul 2015, iar importurile de produse energetice au crescut cu 15,7%; consumul intern brut de energie a scăzut cu 0,6% față de anul anterior; consumul final energetic a înregistrat o creștere de 1,9% față de anul 2015.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2016

Resursele de energie disponibile în anul 2016 au fost identice cu cele din anul 2015, anume 42,2 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), scăderea producției de energie primară fiind compensată de creșterea importurilor de produse energetice.

Dintre resursele de energie primară, cele de țiței au avut cea mai mare creștere (+746 mii tep, anume +6,5%); o creștere au înregistrat și resursele de gaze naturale (+43 mii tep, anume +0,4%), precum și cele de cocs din import (+6 mii tep reprezentând +1,2%);

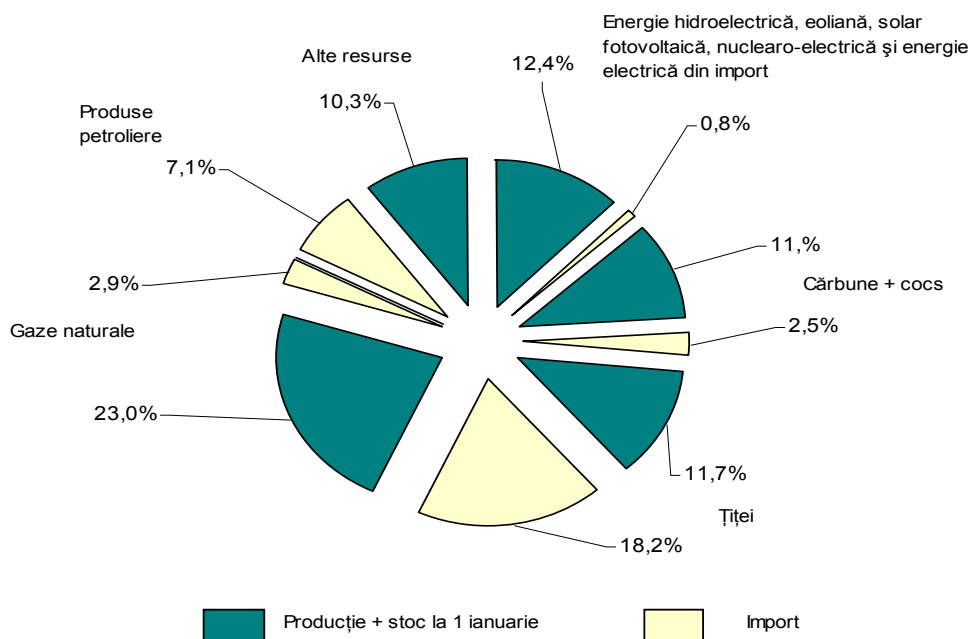
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de anul 2015	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	42179	42179	0	100,0
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	26387	24798	-1589	94,0
- Import	11333	13113	+1780	115,7
- Stoc la începutul anului	4459	4268	-191	95,7
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	5725	5074	-651	88,6
- țiței ²⁾	11513	12259	+746	106,5
- gaze naturale utilizabile ³⁾	10536	10579	+43	100,4
- cocs din import	503	509	+6	101,2
- produse petroliere din import	2996	2890	-106	96,5
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și nuclearo-electrică	5096	5086	-10	99,8

¹⁾ Combustibil convențional cu puterea calorică de 10000 kcal/kg; ²⁾ inclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție; ³⁾ exclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție

Resursele de energie primară în anul 2016 au fost de 40910 mii tone echivalent petrol, în creștere cu 141 mii tep (+0,3%) față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2016



*) Reprezintă diferența dintre resursele totale de energie și stocurile de energie transformată

Producția de energie primară în anul 2016, de 24798 mii tep, a scăzut cu 1589 mii tep față de anul 2015 dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 58,8% din acestea (în scădere față de 2015 cu 3,8%).

Cea mai importantă scădere a fost cea a producției de gaze naturale (-1012 mii tep), reprezentând -11,4% față de anul precedent.

Producția primară de energie electrică a înregistrat o creștere cu 3,4% față de anul anterior (+77 mii tep).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de anul 2015	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	4711	4233	-478	89,9
Țitei ¹⁾	3906	3714	-192	95,1
Gaze naturale utilizabile ²⁾	8874	7862	-1012	88,6
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2242	2319	+77	103,4

¹⁾inclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție ; ²⁾ exclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție

Importul de produse energetice a crescut cu 15,7% față de anul trecut, în principal din cauza creșterii importului de gaze naturale (+1025 mii tep) și țiței (+872 mii tep).

Au scăzut importurile de produse petroliere și cărbune (inclusiv cocs) cu 106 mii tep, respectiv 19 mii tep.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de anul 2015	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1049	1030	-19	98,2
Țiței	6594	7466	+872	113,2
Gaze naturale utilizabile	163	1188	+1025	728,8
Produse petroliere	2996	2890	-106	96,5

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a scăzut în anul 2016, față de anul 2015, cu 206 mii tep, reprezentând -0,6%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de energie electrică (+225 mii tep) și de gaz natural (+84 mii tep), dar a scăzut consumul de cărbuni (inclusiv cocs) cu 586 mii tep. Consumul de țiței și produse petroliere a rămas la un nivel relativ constant față de anul trecut.

Consumul final energetic în anul 2016 a crescut cu 421 mii tep (+1,9%) față de anul 2015.

Consumul final din industrie (inclusiv construcții) a scăzut cu 137 mii tep (-2,1%), în principal din cauza ramurilor industriale mari consumatoare de resurse energetice, cum ar fi industria produselor chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice (-140 mii tep) și industria metalurgică (-81 mii tep), ale căror consumuri energetice cumulate reprezintă 47,1% din consumul final din industrie (inclusiv construcții).

În industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor consumul final energetic a rămas la același nivel ca cel de anul trecut.

Transporturile și sectorul terțiar au înregistrat creșteri ale consumurilor față de anul precedent (+8,2%, respectiv +2,7%) și, cu o pondere cumulată de 36,4% în consumul final energetic total, au compensat scăderile de consum energetic final din industrie și agricultură.

Exportul de energie (inclusiv buncărăjul) a crescut față de anul 2015 cu 132 mii tep (+2,2%).

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2016 a fost de 1606 kg echivalent petrol.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 structura	Anul 2016 față de anul 2015
	mii tep	mii tep	%	%
Energie utilizată - total:	37902	37828	100,0	99,8
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	31844	31638	83,6	99,4
- export (inclusiv buncărajul)	6058	6190	16,4	102,2
Consum final energetic, în:	21896	22317	100,0	101,9
➤ Agricultură și silvicultură	461	455	2,0	98,7
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6438	6301	28,2	97,9
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	1776	1695	7,6	95,4
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1411	1271	5,7	90,1
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	579	578	2,6	99,8
○ <i>construcții</i>	379	353	1,6	93,1
➤ Transporturi	5591	6049	27,1	108,2
➤ Alte ramuri ale economiei	2019	2074	9,3	102,7
➤ Populație	7387	7438	33,4	100,7

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2016 **resursele de energie electrică**, provenite din producția internă în proporție de 94,8%, au fost cu -1398 GWh (-2,0%) mai mici față de anul 2015, în condițiile în care atât producția cât și importurile au scăzut (-1,8%, respectiv -5,5%).

Față de anul precedent, s-a înregistrat o creștere doar la producția de energie hidroelectrică (+1529 GWh, reprezentând +9,0%).

Ca pondere în totalul producției, energia hidroelectrică a reprezentat 28,5% (în creștere cu 2,8% față de anul 2015), în timp ce ponderile celorlalte tipuri de energie (termoelectrică, eoliană și fotovoltaică) au scăzut față de anul anterior.

Producția de energie termoelectrică a scăzut, în principal, din cauza reducerii producției de energie electrică pe bază de cărbune (-2234 GWh, anume -12,3%). Deși au crescut producțiile pe bază de hidrocarburi gazoase (+312 GWh), resurse refofosibile (+135 GWh) și hidrocarburi lichide (+52 GWh), acestea nu au putut compensa decât o mică parte din scăderea producției termoelectrice, ponderea lor cumulată fiind de doar 28,8% în totalul acestui tip de energie.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de anul 2015	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	70072	68674	-1398	98,0
Producția brută¹⁾	66296	65104	-1192	98,2
Import	3776	3570	-206	94,5
din producție:				
Energie hidroelectrică	17007	18536	+1529	109,0
Energie eoliană	7062	6590	-472	93,3
Energie solară fotovoltaică	1982	1820	-162	91,8
Energie termoelectrică	40245	38158	-2087	94,8
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbune	18115	15881	-2234	87,7
hidrocarburi lichide	71	123	+52	173,2
hidrocarburi gazoase	9391	9703	+312	103,3
resurse energetice refofosibile și alți combustibili	1028	1163	+135	113,1

¹⁾ Producția brută de energie electrică este producția de energie electrică măsurată la bornele generatoarelor electrice

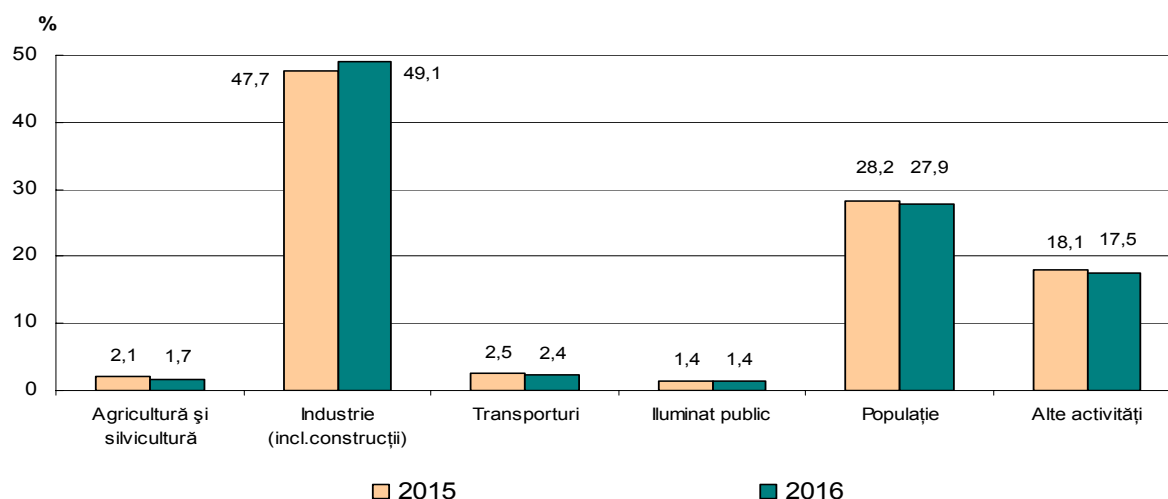
Importul de energie electrică a scăzut cu 206 GWh (-5,5%) față de anul precedent. De asemenea a scăzut și **exportul** cu 1917 GWh (-18,2%), ajungând în anul 2016 la valoarea de 8587 GWh, față de 10504 GWh cât a fost în anul 2015.

Producția netă de energie electrică (reprezentând producția brută din care se scade consumul de energie electrică folosit pentru producerea de energie electrică și termică) a fost în anul 2016 de 60256 GWh, cu 1021 GWh mai mică decât în anul 2015.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de anul 2015	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
Producția netă de energie electrică	61277	60256	-1021	98,3
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	11415	11670	+255	102,2
Consumul final energetic, din care:	43027	43258	+231	100,5
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	921	744	-177	80,8
• <i>Industrie (inclusiv construcții)</i>	20524	21246	+722	103,5
• <i>Transporturi</i>	1082	1048	-34	96,9
• <i>Iluminat public</i>	601	595	-6	99,0
• <i>Populație</i>	12095	12067	-28	99,8

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2016, comparativ cu anul 2015



În anul 2016, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu 576 mii tep (-6,4%) mai mic decât în anul 2015.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 8490 mii tep combustibil, în acest consum fiind inclus și combustibilul folosit în centrala nuclearo-electrică.

Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2016, comparativ cu anul 2015

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2016 față de 2015	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	9066	8490	-576	93,6
din care:				
Cărbune, din care:	4364	3869	-495	88,7
<i>lignit</i>	3888	3494	-394	89,9
hidrocarburi lichide	16	28	+12	175,0
hidrocarburi gazoase	1625	1556	-69	95,8
Resurse energetice refolosibile și alți combustibili, din care:	208	271	+63	130,3
<i>biomasa</i>	84	97	+13	115,5

În anul 2016 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 45,6%, iar a hidrocarburilor gazoase de 18,3%.

Consumul de hidrocarburi lichide a crescut în anul 2016 cu 75,0% față de anul anterior, având în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili a înregistrat o creștere cu 30,3%, din care consumului de biomasă a crescut cu 15,5% față de anul 2015.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	35436928	24798409	1038301979	-	-	-	-
2. Import	18738346	13112909	549033539	965437	865077	605372	25346756
3. Stoc la 1 I.	6098895	4267948	178697624	69964	62421	43682	1828935
4. RESURSE - total	60274169	42179266	1766033142	1035401	927498	649054	27175691
5. Export	8417045	5890165	246619422	-	-	-	-
6. Buncăraj	427982	299497	12539872	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6218403	4351576	182199210	70873	62628	43827	1835000
8. CONSUM INTERN	45210739	31638028	1324674638	964528	864870	605227	25340691
9. Intrări în transformare	31524380	22060448	923664333	394543	355089	248488	10404108
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	8179108	5723658	239647863	-	-	-	-
11. Centrale nucleareo-electrice	3953770	2766809	115845461	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2764655	1934678	81004391	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	355089	248488	10404108	394543	355089	248488	10404108
16. Rafinării de petrol	16271758	11386815	476762510	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	25882873	18116144	758368174	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3305062	2312850	96838317	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	1388169	971427	40673352	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2646132	1851737	77531668	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	340945	238590	9989689	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	18201880	12741061	533315085	-	-	-	-
26. Alte domenii	685	479	20063	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4753335	3326337	139272715	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	99001	69280	2900730	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	660387	462133	19349338	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	5761	4032	168797	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2751949	1925786	80632106	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1236237	865106	36221744	-	-	-	-
34. Pierderi	1501907	1051021	44005875	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	33313989	23316366	976099889	569985	509781	356739	14936583
36. Neenergetic	1642776	1149598	48133336	1241	1117	782	32728
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	31890916	22316942	934403847	588745	526656	368549	15431021
38. Industrie	9004793	6301462	263840441	588745	526656	368549	15431021
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	14492	10142	424615	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	39375	27554	1153689	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	820585	574237	24043140	4078	3670	2568	107531
42. Produse textile	71107	49761	2083435	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	103504	72432	3032667	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	40894	28616	1198195	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	476187	333230	13952279	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	169799	118823	4975110	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	27075	18946	793298	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1591129	1113455	46620078	47900	42966	30067	1258904
49. Produse din cauciuc și mase plastice	225675	157926	6612279	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1433358	1003049	41997391	-	-	-	-
51. Metalurgie	2422128	1694982	70968351	536759	480013	335909	14064381

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	826525	578394	24217182	8	7	5	205
52.1 Industria construcțiilor metalice	180133	126056	5277894	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	38989	27283	1142380	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	110430	77279	3235598	8	7	5	205
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	169132	118358	4955568	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	243726	170557	7141171	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	74890	52406	2194278	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	9225	6455	270293	-	-	-	-
53. Mobilier	146345	102411	4287908	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	92073	64432	2697741	-	-	-	-
55. Construcții	504542	353072	14783083	-	-	-	-
56. Transporturi	8644024	6049002	253269904	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	455267	318591	13339328	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	7843084	5488513	229802377	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	279374	195504	8185673	-	-	-	-
56.4 Transport naval	59060	41329	1730446	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	7238	5065	212080	-	-	-	-
57. Populație	10628385	7437639	311411682	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	650111	454940	19048252	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2963603	2073899	86833568	-	-	-	-
59.1 Comerț	372187	260453	10905078	-	-	-	-
59.2 Turism	142926	100017	4187733	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	122906	86008	3601147	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	303139	212134	8881973	-	-	-	-
59.5 Învățământ	317095	221900	9290885	-	-	-	-
59.6 Sănătate	192785	134910	5648601	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	60085	42047	1760490	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-219703	-150174	-6437294	-20001	-17992	-12592	-527166

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	10295	9663	6762	283126	807659	726893	508672	21297965
3. Stoc la 1 I.	121	114	80	3340	50529	45476	31824	1332447
4. RESURSE - total	10416	9777	6842	286466	858188	772369	540496	22630412
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	97	91	64	2666	30127	27114	18974	794440
8. CONSUM INTERN	10319	9686	6778	283800	828061	745255	521522	21835972
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	394543	355089	248488	10404108
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	394543	355089	248488	10404108
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	10319	9686	6778	283800	433518	390166	273034	11431864
36. Neenergetic	-	-	-	-	1241	1117	782	32728
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	10211	9584	6707	280811	452240	407016	284826	11925569
38. Industrie	10211	9584	6707	280811	452240	407016	284826	11925569
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	4078	3670	2568	107531
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporta a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	42870	38583	27000	1130482
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Metalurgie	10211	9584	6707	280811	405284	364756	255253	10687351

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	8	7	5	205
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	8	7	5	205
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	-	-	-	-
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	-	-	-	-
59.5 Învățământ	-	-	-	-	-	-	-	-
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	108	102	71	2989	-19963	-17967	-12574	-526433

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	1031730	525846	367981	15407288	21948237	5523274	3865132	161831928
2. Import	640975	538233	376650	15770227	212759	67049	46920	1964536
3. Stoc la 1 I.	213599	167982	117552	4921872	1083505	273325	191270	8008423
4. RESURSE - total	1886304	1232061	862183	36099387	23244501	5863648	4103322	171804887
5. Export	-	-	-	-	2985	753	527	22063
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	226718	168425	117862	4934853	1024181	258360	180798	7569948
8. CONSUM INTERN	1659586	1063636	744321	31164534	22217335	5604535	3921997	164212876
9. Intrări în transformare	1151270	638476	446800	18707346	22266544	5616958	3930691	164576870
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	998686	536721	375592	15725925	19790887	4992449	3493666	146278756
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	152584	101755	71208	2981421	2475657	624509	437025	18298114
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1266	741	519	21711	893	225	157	6593
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	980	501	351	14679	580	146	102	4278
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	286	240	168	7032	313	79	55	2315
34. Pierderi	-	-	-	-	308	78	55	2285
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	507050	424419	297002	12435477	-50410	-12726	-8906	-372872
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	564472	448384	313775	13137652	271226	68420	47880	2004706
38. Industrie	526352	416375	291375	12199788	73785	18613	13025	545361
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	244	62	43	1817
41. Alimentară, băuturi, tutun	15616	13113	9176	384211	57	14	10	410
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	139080	91665	64146	2685785	72596	18313	12815	536571
51. Metalurgie	370438	311057	217675	9113970	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	30	8	6	234
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	30	8	6	234
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	1	-	-	-
55. Construcții	1218	540	378	15822	857	216	151	6329
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	38120	32009	22400	937864	192551	48573	33991	1423189
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	158	40	28	1172
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	4732	1194	836	34984
59.1 Comerț	-	-	-	-	150	38	27	1113
59.2 Turism	-	-	-	-	34	9	6	264
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	471	119	83	3487
59.5 Învățământ	-	-	-	-	572	144	101	4219
59.6 Sănătate	-	-	-	-	585	148	104	4336
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-57422	-23965	-16773	-702175	-321636	-81146	-56786	-2377578

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	din "ALȚI CĂRBUNI", LIGNIT				din "ALȚI CĂRBUNI", CĂRBUNE BRUN			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	21948237	5523274	3865132	161831928	-	-	-	-
2. Import	212759	67049	46920	1964536	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	1083505	273325	191270	8008423	-	-	-	-
4. RESURSE - total	23244501	5863648	4103322	171804887	-	-	-	-
5. Export	2985	753	527	22063	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	1024181	258360	180798	7569948	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	22217335	5604535	3921997	164212876	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	22266544	5616958	3930691	164576870	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	19790887	4992449	3493666	146278756	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2475657	624509	437025	18298114	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	893	225	157	6593	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	580	146	102	4278	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	313	79	55	2315	-	-	-	-
34. Pierderi	308	78	55	2285	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-50410	-12726	-8906	-372872	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	271226	68420	47880	2004706	-	-	-	-
38. Industrie	73785	18613	13025	545361	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	244	62	43	1817	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	57	14	10	410	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	72596	18313	12815	536571	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	din "ALȚI CĂRBUNI", LIGNIT				din "ALȚI CĂRBUNI", CĂRBUNE BRUN			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	30	8	6	234	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	30	8	6	234	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	857	216	151	6329	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	192551	48573	33991	1423189	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	158	40	28	1172	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	4732	1194	836	34984	-	-	-	-
59.1 Comerț	150	38	27	1113	-	-	-	-
59.2 Turism	34	9	6	264	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	471	119	83	3487	-	-	-	-
59.5 Învățământ	572	144	101	4219	-	-	-	-
59.6 Sănătate	585	148	104	4336	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-321636	-81146	-56786	-2377578	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚIȚEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14691986	5114811	3579294	149863962	3801139	5306965	3713761	155494075
2. Import	462863	158697	111055	4649822	7468274	10668952	7466027	312600294
3. Stoc la 1 I.	196843	66034	46210	1934796	1089319	1541863	1078980	45176586
4. RESURSE - total	15351692	5339542	3736559	156448580	12358732	17517780	12258768	513270955
5. Export	321200	112346	78619	3291738	46840	75239	52651	2204503
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	221269	73735	51599	2160435	993311	1405992	983899	41195566
8. CONSUM INTERN	14809223	5153461	3606341	150996407	11318581	16036549	11222218	469870886
9. Intrări în transformare	767862	261792	183199	7670506	11485997	16271758	11386815	476762510
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	407574	138586	96981	4060570	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	360288	123206	86218	3609936	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	11485997	16271758	11386815	476762510
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	45802	14942	10457	437800	5894	9949	6963	291505
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	15	5	3	147	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	32	11	8	322	30	51	36	1494
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	22	8	6	234	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	144	50	35	1465	5864	9898	6927	290011
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	45589	14868	10405	435632	-	-	-	-
34. Pierderi	771	249	175	7295	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13994788	4876478	3412510	142880806	-173310	-245158	-171560	-7183129
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	13943424	4848589	3392993	142063657	3	5	3	147
38. Industrie	1265464	414812	290280	12153991	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	923	323	226	9464	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	466	163	114	4776	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	82954	27404	19177	802937	-	-	-	-
42. Produse textile	96	34	24	996	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1060	367	257	10753	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	876	306	214	8966	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	819351	268314	187763	7861600	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	5994	1940	1357	56842	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	1065	373	261	10929	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	14948	4849	3393	142075	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2787	975	682	28568	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	200944	63981	44773	1874644	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚIȚEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	7881	2678	1874	78465	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	3437	1196	836	35043	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	225	79	55	2315	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	310	108	76	3164	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	882	307	215	8995	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	38	13	9	381	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	2989	975	683	28567	-	-	-	-
53. Mobilier	111057	37862	26496	1109356	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2684	939	657	27513	-	-	-	-
55. Construcții	12378	4304	3012	126107	-	-	-	-
56. Transporturi	556	194	136	5684	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	556	194	136	5684	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12153723	4250752	2974634	124547034	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	20870	7295	5105	213743	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	502811	175536	122838	5143205	3	5	3	147
59.1 Comerț	8473	2939	2056	86113	-	-	-	-
59.2 Turism	5933	2073	1450	60739	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	4991	1746	1222	51158	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	81685	28516	19955	835519	-	-	-	-
59.5 Învățământ	59508	20811	14563	609763	-	-	-	-
59.6 Sănătate	13792	4821	3373	141256	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1318	453	317	13273	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	51364	27889	19517	817149	-173313	-245163	-171563	-7183276

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	134435	201653	141115	5908433	26606	39299	27501	1151460
3. Stoc la 1 I.	164552	244523	171114	7164524	27950	46002	32192	1347859
4. RESURSE - total	298987	446176	312229	13072957	54556	85301	59693	2499319
5. Export	2233760	3319927	2323252	97273862	143245	219376	153517	6427717
6. Buncăraj	-	-	-	-	228550	382488	267661	11206898
7. Stoc la 31 XII.	220117	327137	228926	9585114	25951	41751	29217	1223305
8. CONSUM INTERN	-2154890	-3200888	-2239949	-93786019	-343190	-558314	-390702	-16358601
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3589697	5333464	3733350	156270496	535878	876683	613666	25686812
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	3589697	5333464	3733350	156270496	535878	876683	613666	25686812
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1340	1990	1393	58307	9592	14075	9849	412398
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	3	4	3	117	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	63	94	66	2754	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	219	325	227	9523	9591	14073	9848	412339
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1055	1567	1097	45913	1	2	1	59
34. Pierderi	100	149	104	4366	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1433367	2130437	1491904	62421804	183096	304294	213115	8915813
36. Neenergetic	71591	107387	75148	3146439	9348	14022	9813	410844
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1328761	1973947	1381350	57836647	273969	458166	320620	13424263
38. Industrie	11254	16720	11703	489895	1192	1907	1335	55874
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	12	18	13	527	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	57	85	59	2491	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	2350	3491	2443	102286	6	9	6	264
42. Produse textile	14	21	15	615	1	1	1	29
43. Articole de îmbrăcăminte	96	143	100	4190	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	12	18	13	527	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	452	671	470	19660	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	66	98	69	2871	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	24	36	25	1055	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	53	79	55	2315	374	561	393	16437
49. Produse din cauciuc și mase plastice	299	444	311	13009	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	86	128	90	3750	2	3	2	88
51. Metalurgie	7	10	7	293	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1409	2093	1465	61325	732	1218	852	35687
52.1 Industria construcțiilor metalice	289	429	301	12569	1	1	1	29
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	37	55	38	1612	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	99	147	103	4307	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	680	1010	707	29593	30	45	32	1318
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	238	354	248	10372	6	9	6	264
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	66	98	68	2872	692	1158	810	33929
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	3	5	3	147
53. Mobilier	902	1340	938	39262	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	170	253	177	7413	2	3	2	88
55. Construcții	5245	7792	5453	228306	75	112	79	3281
56. Transporturi	1277522	1897828	1328081	55606361	271013	453535	317379	13288576
56.1 Transport aerian	1166	1732	1212	50752	271013	453535	317379	13288576
56.2 Transport rutier	1274953	1894012	1325410	55494541	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1046	1554	1087	45529	-	-	-	-
56.4 Transport naval	357	530	371	15539	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	2668	3963	2773	116116	768	1127	789	33021
59. Alte activități, din care:	37317	55436	38793	1624275	996	1597	1117	46792
59.1 Comerț	1948	2894	2025	84794	1	1	1	29
59.2 Turism	279	416	291	12189	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	762	1132	792	33168	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	15232	22628	15835	663000	-	-	-	-
59.5 Învățământ	44	65	45	1905	-	-	-	-
59.6 Sănătate	348	517	362	15148	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	200	297	208	8702	1	2	1	59
60. Diferențe statistice	33015	49103	35406	1438718	-100221	-167894	-117318	-4919294

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1232370	1786937	1250481	52357254	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	616888	894488	625954	26208498	131598	176736	123679	5178365
4. RESURSE - total	1849258	2681425	1876435	78565752	131598	176736	123679	5178365
5. Export	1690484	2451202	1715327	71820219	167918	225514	157812	6607560
6. Buncăraj	31375	45494	31836	1332974	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	679856	985791	689847	28883676	98048	131678	92147	3858166
8. CONSUM INTERN	-552457	-801062	-560575	-23471117	-134368	-180456	-126280	-5287361
9. Intrări în transformare	5618	8146	5701	238677	63211	84892	59407	2487336
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	2233	3238	2266	94873	27123	36426	25491	1067282
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3385	4908	3435	143804	36088	48466	33916	1420054
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	5390982	7816924	5471737	229035873	217555	292176	204519	8560757
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	5390982	7816924	5471737	229035873	217555	292176	204519	8560757
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	45812	66428	46487	1946341	3997	5368	3755	157283
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	995	1443	1010	42280	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	21595	31313	21913	917471	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	12070	17502	12248	512809	3944	5297	3706	155202
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	11152	16170	11316	473781	53	71	49	2081
34. Pierderi	302	438	307	12833	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4786793	6940850	4858667	203366905	15979	21460	15077	628777
36. Neenergetic	3414	4950	3464	145035	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	4589742	6655127	4657189	194995224	21382	28717	20096	841409
38. Industrie	277683	402641	281762	11797384	20607	27676	19367	810908
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	352	510	357	14943	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	12339	17892	12521	524236	432	580	406	16994
41. Alimentară, băuturi, tutun	28973	42011	29399	1230922	8162	10962	7671	321187
42. Produse textile	84	122	85	3575	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1459	2116	1481	61999	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	252	365	255	10695	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	8736	12667	8864	371143	93	125	87	3663
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	849	1231	861	36068	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	252	365	255	10695	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	989	1434	1003	42016	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1079	1565	1095	45855	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	25390	36816	25763	1078709	9192	12345	8639	361709
51. Metalurgie	243	352	246	10314	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	7164	10388	7269	304368	370	497	348	14562
52.1 Industria construcțiilor metalice	1209	1753	1227	51361	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	105	152	106	4454	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	178	258	181	7559	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	1010	1465	1025	42925	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	999	1449	1014	42456	370	497	348	14562
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3500	5075	3551	148698	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	163	236	165	6915	-	-	-	-
53. Mobilier	2029	2942	2059	86201	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1620	2349	1644	68826	1	1	1	29
55. Construcții	185873	269516	188605	7896819	2357	3166	2215	92764
56. Transporturi	3907513	5665894	3964936	166010694	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3759759	5451650	3815011	159733365	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	107389	155714	108967	4562422	-	-	-	-
56.4 Transport naval	40365	58529	40958	1714907	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	272484	395102	276488	11576489	615	826	578	24202
59. Alte activități, din care:	132062	191490	134003	5610657	160	215	151	6299
59.1 Comerț	10423	15113	10576	442811	52	70	49	2051
59.2 Turism	831	1205	843	35307	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	11460	16617	11628	486878	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	11738	17020	11910	498686	17	23	16	674
59.5 Învățământ	243	352	246	10314	-	-	-	-
59.6 Sănătate	2436	3532	2472	103488	21	28	20	820
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	8665	12564	8792	368125	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	193637	280773	198014	8226646	-5403	-7257	-5019	-212632

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016- continuare -

	GAZE DE RAFINĂRIE (inclusiv propilenă)				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	179384	294703	206230	8634798
3. Stoc la 1 I.	2297	3774	2641	110578	12714	20889	14618	612048
4. RESURSE - total	2297	3774	2641	110578	192098	315592	220848	9246846
5. Export	-	-	-	-	296847	487711	341295	14289932
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	409	672	470	19690	14127	23210	16242	680053
8. CONSUM INTERN	1888	3102	2171	90888	-118876	-195329	-136689	-5723139
9. Intrări în transformare	147957	243093	170114	7122625	989	1625	1137	47613
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	83895	137839	96458	4038683	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	64062	105254	73656	3083942	989	1625	1137	47613
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	786586	1292361	904635	37866177	596906	980717	686488	28735008
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	786586	1292361	904635	37866177	596906	980717	686488	28735008
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	493175	810287	567030	23741408	40210	66064	46231	1935675
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	10439	17151	12002	502524	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	482421	792618	554666	23223707	40157	65977	46170	1933126
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	315	518	362	15177	53	87	61	2549
34. Pierderi	-	-	-	-	24	39	27	1143
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	147342	242083	169662	7093032	436807	717660	502404	21027438
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	147326	242057	169389	7092270	393142	645922	452008	18925516
38. Industrie	147326	242057	169389	7092270	80702	132592	92785	3884947
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	1	2	1	59
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	3	5	3	147
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	5367	8818	6171	258367
42. Produse textile	-	-	-	-	102	168	118	4922
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	728	1196	837	35043
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	14	23	16	674
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	389	639	447	18723
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	39	64	45	1875
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	147326	242057	169389	7092270	33213	54568	38186	1598842
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	3183	5230	3660	153239
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	351	577	404	16906
51. Metalurgie	-	-	-	-	103	169	118	4952

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016- continuare -

	GAZE DE RAFINĂRIE (inclusiv propilenă)				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	4857	7980	5584	233814
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	185	304	214	8906
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	8	13	9	381
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	21	35	24	1026
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1330	2185	1529	64021
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	2591	4257	2979	124730
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	719	1181	826	34603
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	3	5	3	147
53. Mobilier	-	-	-	-	916	1505	1053	44097
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	42	69	48	2022
55. Construcții	-	-	-	-	31394	51579	36094	1511265
56. Transporturi	-	-	-	-	65158	107053	74915	3136653
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	65069	106907	74813	3132369
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	89	146	102	4284
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	210842	346407	242412	10149725
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	9958	16361	11449	479377
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	26482	43509	30447	1274814
59.1 Comerț	-	-	-	-	878	1443	1010	42280
59.2 Turism	-	-	-	-	280	460	322	13478
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	149	245	171	7179
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	86	141	99	4131
59.5 Învățământ	-	-	-	-	110	181	127	5303
59.6 Sănătate	-	-	-	-	186	306	214	8966
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	1062	1745	1221	51129
60. Diferențe statistice	16	26	273	762	43665	71738	50396	2101922

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	9811397	11235219	7862294	329191904
2. Import	1333935	1807302	1264732	52953949	1476400	1697860	1188146	49747298
3. Stoc la 1 I.	276021	382363	267574	11203236	1906405	2184283	1528540	63999492
4. RESURSE - total	1609956	2189665	1532306	64157185	13194202	15117362	10578980	442938694
5. Export	338256	431619	302044	12646437	1183	1355	948	39702
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	404727	583745	408499	17103729	1844819	2113720	1479160	61931996
8. CONSUM INTERN	866973	1174301	821763	34407019	11348200	13002287	9098872	380966996
9. Intrări în transformare	103749	122129	85464	3578379	3379946	3872607	2710012	113467385
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	45647	53466	37415	1566553	1940482	2223327	1555862	65143481
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	58102	68663	48049	2011826	1439464	1649280	1154150	48323904
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1280394	1609555	1126666	47159962	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	1280394	1609555	1126666	47159962	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	757550	1160760	812289	34010268	873330	1000626	700228	29318341
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	76	87	61	2549
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	380642	436124	305195	12778433
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	65	88	62	2578	3686	4223	2955	123734
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	757409	1160569	812155	34004672	360707	413284	289212	12109221
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	76	103	72	3018	128219	146908	102805	4304404
34. Pierderi	226	297	208	8702	114042	130665	91438	3828485
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1285842	1500670	1050468	43969632	6980882	7998389	5597194	234352785
36. Neenergetic	937982	1117636	782110	32746735	347074	397664	278281	11651555
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	444210	536263	375271	15712507	6555658	7511210	5256271	220078455
38. Industrie	414063	497045	347826	14563420	2625864	3008610	2105397	88152274
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	68	78	55	2285
40. Alte activități extractive	661	897	628	26282	2015	2309	1616	67654
41. Alimentară, băuturi, tutun	2901	3937	2755	115354	370719	424755	297239	12445322
42. Produse textile	365	495	346	14504	35051	40160	28104	1176688
43. Articole de îmbrăcăminte	234	318	223	9317	55085	63114	44167	1849240
44. Pielărie și încălțăminte	73	99	69	2901	12756	14615	10227	428220
45. Prelucrarea lemnului	3	4	3	117	58948	67540	47264	1978922
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	87081	99774	69821	2923378
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	5691	6521	4563	191065
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	19514	31136	21789	912285	590822	676940	473716	19834342
49. Produse din cauciuc și mase plastice	72	110	77	3223	72362	82909	58019	2429234
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	371091	434887	304329	12742189	329275	377270	264010	11054011
51. Metalurgie	4482	5253	3676	153913	612202	701437	490859	20552104

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	126	175	122	5128	281381	322395	225609	9446174
52.1 Industria construcțiilor metalice	12	16	11	469	69819	79996	55980	2343883
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	95	129	90	3780	5794	6639	4646	194523
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	32597	37348	26136	1094296
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	65542	75095	52551	2200284
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	19	30	21	879	81233	93074	65132	2727068
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	23704	27159	19006	795759
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	2692	3084	2158	90361
53. Mobilier	-	-	-	-	27255	31228	21853	914980
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	86	119	83	3487	6348	7273	5090	213099
55. Construcții	14455	19615	13726	574720	78805	90292	63185	2645556
56. Transporturi	-	-	-	-	1174	1345	941	39409
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	1174	1345	941	39409
57. Populație	9000	10540	7376	308822	2881897	3301962	2310680	96747487
58. Agricultură și silvicultură	2053	2786	1950	81630	86179	98740	69097	2893082
59. Alte activități, din care:	19094	25892	18119	758635	960544	1100553	770156	32246203
59.1 Comerț	396	537	376	15734	95681	109627	76716	3212071
59.2 Turism	1387	1882	1317	55143	43279	49587	34700	1452899
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	10956	12553	8784	367803
59.4 Administrație publică	1796	2432	1702	71258	129719	148627	104008	4354771
59.5 Învățământ	1270	1723	1206	50484	171638	196656	137618	5762021
59.6 Sănătate	2504	3398	2378	99561	93238	106828	74757	3130060
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	65	88	62	2578	4004	4588	3211	134428
60. Diferențe statistice	-96350	-153229	-106913	-4489610	78150	89515	62642	2622775

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016- continuare -

	GAZE DE COCS				GAZE DE FURNAL			
	mii.mc.15C	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	555200	60422	42283	1770364
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	418709	45568	31888	1335142
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	136491	14854	10395	435222
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	3132821	340945	238590	9989689
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	3132821	340945	238590	9989689
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	204103	22213	15544	650841
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	204103	22213	15544	650841
34. Pierderi	-	-	-	-	288310	31377	21957	919346
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	2085208	226933	158806	6649138
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	2087205	227151	158958	6655524
38. Industrie	-	-	-	-	2087205	227151	158958	6655524
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	2087205	227151	158958	6655524

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016- continuare -

	GAZE DE COCS				GAZE DE FURNAL			
	mii.mc.15C	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	-	-	-	-
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	-	-	-	-
59.5 Învățământ	-	-	-	-	-	-	-	-
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-	-	-	-	-1997	-218	-152	-6386

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	385214	269569	11286771	77477	54218	2270076
2. Import	173449	121378	5082056	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	34212	23942	1002412	-	-	-
4. RESURSE - total	592875	414889	17371239	77477	54218	2270076
5. Export	35768	25030	1048003	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	41559	29083	1217679	-	-	-
8. CONSUM INTERN	515548	360776	15105557	77477	54218	2270076
9. Intrări în transformare	1514	1059	44360	32109	22469	940793
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	11488	8039	336598
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1514	1059	44360	20621	14430	604195
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	685	479	20063	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	685	479	20063	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	47	33	1377	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	47	33	1377	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	260	182	7618
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	514672	360163	15079883	45108	31567	1321665
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	514397	359970	15071833	47800	33450	1400540
38. Industrie	105829	74058	3100791	12904	9030	378087
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	6126	4287	179492	3898	2728	114211
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	959	671	28099	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	22403	15677	656408	548	383	16056
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	73946	51747	2166618	-	-	-
51. Metalurgie	1216	851	35629	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1017	712	29798	7179	5024	210345
52.1 Industria construcțiilor metalice	1017	712	29798	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	6942	4858	203401
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	234	164	6856
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	3	2	88
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	1279	895	37475
55. Construcții	162	113	4747	-	-	-
56. Transporturi	385908	270055	11307104	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	385908	270055	11307104	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	5092	3563	149196
58. Agricultură și silvicultură	13557	9487	397220	-	-	-
59. Alte activități, din care:	9103	6370	266718	29804	20857	873257
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	20736	14511	607565
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	486	340	14240
59.5 Învățământ	-	-	-	2423	1696	70994
59.6 Sănătate	600	420	17580	3195	2236	93614
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	3308	2315	96924	2804	1962	82157
60. Diferențe statistice	275	193	8050	-2692	-1883	-78875

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016- continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	26945949	3314352	2319351	97110514	27648741	3953770	2766809	115845461
2. Import	3570205	439135	307302	12866656	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	30516154	3753487	2626653	109977170	27648741	3953770	2766809	115845461
5. Export	8587275	1056235	739143	30947686	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	21928879	2697252	1887510	79029484	27648741	3953770	2766809	115845461
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	27648741	3953770	2766809	115845461
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	27648741	3953770	2766809	115845461
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	38156350	4693231	3284277	137511669	18504422	2646132	1851737	77531668
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	26870426	3305062	2312850	96838317	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11285924	1388169	971427	40673352	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	18504422	2646132	1851737	77531668
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	9394554	1155531	808629	33857059	2965652	424089	296773	12425808
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	754277	92776	64924	2718337	28242	4039	2826	118343
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1427688	175606	122887	5145256	261	37	26	1084
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	11724	1442	1009	42251	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1250698	153836	107653	4507395	828809	118520	82939	3472636
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	5950167	731871	512156	21443820	2108340	301493	210982	8833745
34. Pierderi	7124635	876330	613247	25676469	3230945	462025	323321	13537333
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	43566040	5358622	3749911	157007625	12307825	1760018	1231643	51568527
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	43258207	5320758	3723414	155898210	12848573	1837347	1285756	53834266
38. Industrie	20816975	2560487	1791804	75022270	2746271	392718	274819	11506636
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	109621	13483	9435	395052	547	78	55	2285
40. Alte activități extractive	139680	17181	12023	503403	1408	201	141	5889
41. Alimentară, băuturi, tutun	1866631	229596	160669	6727163	299170	42781	29938	1253483
42. Produse textile	227129	27937	19550	818554	15166	2169	1518	63552
43. Articole de îmbrăcăminte	276636	34026	23811	996962	15553	2224	1556	65163
44. Pielărie și încălțăminte	202930	24960	17467	731328	3550	508	355	14884
45. Prelucrarea lemnului	968131	119080	83331	3489044	49980	7147	5001	209407
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	506633	62316	43608	1825859	23894	3417	2391	100118
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	157149	19329	13526	566340	3152	451	316	13214
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1937290	238287	166751	6981809	1925181	275301	192653	8066319
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1072515	131919	92316	3865227	17643	2523	1766	73924
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2556285	314423	220030	9212594	62962	9004	6301	263817
51. Metalurgie	5634553	693050	484990	20306365	16925	2420	1693	70906

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2016 - continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3573681	439563	307602	12879196	219068	31327	21922	917881
52.1 Industria construcțiilor metalice	765357	94139	65877	2758273	8911	1274	891	37329
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	232155	28555	19983	836662	23548	3367	2356	98653
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	513310	63137	44183	1849914	17121	2448	1713	71726
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	640355	78764	55118	2307785	72263	10334	7232	302786
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1066484	131178	91797	3843515	87906	12571	8797	368330
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	317187	39014	27302	1143110	8312	1189	832	34838
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	38833	4776	3342	139937	1007	144	101	4219
53. Mobilier	561365	69048	48319	2023106	16920	2420	1693	70906
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	598077	73563	51479	2155396	43528	6225	4356	182393
55. Construcții	428669	52726	36897	1544872	31624	4522	3164	132495
56. Transporturi	1048320	128943	90233	3778030	23247	3324	2326	97393
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	37459	4607	3224	134998	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	989973	121766	85211	3567754	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	20888	2569	1798	75278	23247	3324	2326	97393
57. Populație	12066693	1484203	1038631	43487148	8033897	1148847	803952	33661217
58. Agricultură și silvicultură	743914	91501	64031	2680979	131558	18813	13165	551221
59. Alte activități, din care:	8582305	1055624	738715	30929783	1913600	273645	191494	8017799
59.1 Comerț	1765724	217184	151983	6363491	156228	22341	15634	654591
59.2 Turism	347889	42790	29944	1253747	166211	23768	16633	696402
59.3 Poștă și telecomunicații	699902	86088	60244	2522378	31645	4525	3167	132583
59.4 Administrație publică	430007	52891	37013	1549706	211581	30256	21173	886501
59.5 Învățământ	276488	34008	23798	996434	424699	60732	42500	1779448
59.6 Sănătate	320892	39470	27621	1156471	209386	29942	20953	877301
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	233736	28750	20119	842375	38363	5486	3839	160740
60. Diferențe statistice	307833	37864	26497	1109415	-540748	-77329	-54113	-2265739

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2016

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	23580107	23524981	65103900
din care:			
Turbine hidraulice - total	6642078	6630967	18536207
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	89380	89548	264517
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	446597	435318	1163920
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6106101	6106101	17107770
Turbine cu abur	9978586	9974586	23138432
din care:			
- grupuri de termoficare	4586156	4582156	7792189
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	680260	680260	2368416
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	375368	361828	1363474
Grupuri eoliene	3024900	3004843	6590000
Grupuri solare fotovoltaice	1372308	1365890	1819742

3. PUTEREA INSTALATĂ A CENTRALELOR ELECTRICE

după felul preponderent al resursei energetice utilizate și structura producției de energie după felul combustibilului consumat, pe sortimente, în anul 2016

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	din care :	
		Energia termoelectrică produsă - TOTAL-	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	23580107	38156350	9054466
Cărbune, din care:	6567695	15881455	3571407
- huiă	x	1581609	1581609
- lignit	x	14299846	1989798
- cărbune brun	x	-	-
Hidrocarburi lichide	83024	123186	118123
Hidrocarburi gazoase	4119950	9702530	4403369
Resurse energetice refolosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	4664560	1163255	961567
din care:			
- gaze de rafinărie incl. propilena din rafinării	x	371418	371418
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	-	-
- gaze de furnal	x	100393	12175

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2016

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0.51130	0.35780
Huilă energetică spălată	tone	0.83970	0.58761
Huilă cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.44299	0.31000
Cărbune brun	tone	0.32810	0.22960
Lignit	tone	0.25226	0.17653
Antracit	tone	0.87143	0.60982
Turbă	tone	0.30000	0.20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0.50000	0.34990
Cocs	tone	0.90000	0.62981
Țiței	tone	1.41483	0.99008
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48554	1.03957
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1.48500	1.03919
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1.50000	1.04969
Benzină pentru reactoare	tone	1.52100	1.06438
Alte benzine	tone	1.50000	1.04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1.46731	1.02681
Petrol pentru reactoare	tone	1.67354	1.17113
Petrol tip White-Spirit	tone	1.50000	1.04969
Motorină (inclusiv extract aromatic)	tone	1.45000	1.01470
Păcură cu mai puțin de 1% sulf	tone	1.34300	0.93982
Păcură cu 1% sulf și peste	tone	1.34300	0.93982
Combustibil lichid ușor	tone	1.35700	0.94962
Cocs de petrol	tone	1.17108	0.81951
Bitum de petrol	tone	1.20000	0.83975
Uleiuri minerale	tone	1.20000	0.83975
Unsoari consistente	tone	1.10000	0.76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1.00000	0.69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1.64297	1.14973
Gaze de rafinărie	tone	1.64300	1.14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.59559	1.11658
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1.14576	0.80179
Gaze de cocs	mii m ³ standard	0.51585	0.36099
Gaze de furnal	mii m ³ standard	0.10883	0.07616
Lemn de foc	tone	0.34977	0.24477
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.17987	0.82566

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

România, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, are obligația să calculeze și să disemineze date exacte și actualizate privind cantitățile, tipurile, sursele, producția, aprovizionarea, transformarea și consumul de energie pentru a putea monitoriza impactul și consecințele politicii sale în domeniul energiei.

Cadrul comun, pe plan european, pentru producerea, transmiterea, evaluarea și difuzarea unor statistici comparabile din domeniul energiei în cadrul Comunității Europene este dat de *Regulamentul (CE) Nr. 1099/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2008 privind statisticile în domeniul energiei*, cu modificările ulterioare. Regulamentul se aplică datelor statistice privind produsele energetice și agregatele acestora.

Pe plan național, prezenta metodologie a fost aprobată prin Ordinul Nr: 955/9.09.2011 al Președintelui I.N.S.

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

Datele privind produsele energetice și agregatele acestora sunt colectate din următoarele surse:

- cercetare statistică specifică adresată producătorilor și comercianților de energie primară și transformată, distribuitorilor, transportatorilor și consumatorilor finali (E01).
- cercetare statistică specifică adresată producătorilor de energie electrică și termică (E02).
- alte surse, inclusiv surse administrative (alte direcții de producție statistică ale I.N.S., A.N.R.E., A.N.A.F., ministere, etc.).

Cercetările statistice specifice sunt adresate tuturor agenților economici, indiferent de domeniul de activitate, conform unui plan de sondaj prezentat la punctul 4.

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

- Producători a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică (denumite și *sectorul public*): întreprinderi, cu capital privat și/sau public, a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică în vederea vânzării către terți (diviziunea 35, CAEN Rev2).

- Autoproducători: întreprinderi, atât private, cât și publice, care produc energie electrică și/sau termică în totalitate sau parțial pentru consumul propriu, ca activitate care susține activitatea lor principală.

Clasificarea activităților din economia națională CAEN Rev.2. Conform acestei clasificări, consumurile declarate de întreprinderi sunt grupate în:

- sectorul energetic: CAEN Rev. 2. cod 05, cod 0892, cod 06, cod 0910, cod 0721, cod 19, cod 35;
- industrie: CAEN Rev. 2. cod 0710, cod 0729, cod 081, cod 089, cod 0990, cod 10+43 (exceptând cod 19, cod 35);
- transporturi: CAEN Rev.2. cod 49, cod 50, cod 51;
- agricultură: CAEN Rev.2. cod 01, cod 02, cod 03;

- alte ramuri ale economiei: CAEN Rev.2. Secțiunea E ,Secțiunea G (cod 52,cod 53), Secțiunea I, Secțiunea J, Secțiunea K ,Secțiunea L, Secțiunea M, Secțiunea N, Secțiunea O, Secțiunea P, Secțiunea Q ,Secțiunea R ,Secțiunea S, Secțiunea T, Secțiunea U;

Nomenclatura tarifară și statistică și tariful vamal comun - Nomenclatura Combinată.

Conform acestei nomenclaturi sunt clasificate importurile și exporturile de produse energetice.

PRODROM- Nomenclator de produse și servicii industriale. Conform acestui nomenclator este clasificată producția (primară și transformată) de produse energetice.

4. PLANUL DE SONDAJ

Alocarea volumului de selecție în straturi s-a făcut prin metoda alocării Neyman pe baza abaterii standard a valorilor numărului de salariați.

Planul de eșantionare este cel al sondajului stratificat fără revenire, în care lista de unități raportoare pentru cercetarea statistică în domeniul energiei a fost creată astfel:

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

1.Toate unitățile producătoare de energie primară și transformată care au CAEN Rev.2: 05, 0892, 06, 0910, 0721, 19, 35;

2.Unități consumatoare de energie stabilite pe baza potențialului lor economic ridicat, respectiv:

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

2.2 Toate întreprinderile de transport prin conducte, feroviar, aerian, fluvial și maritim care au CAEN REV.2: 4910, 4920, 4950, 50, 51;

2.3 Întreprinderi cu activități care au CAEN REV.2: 41, 42, 43, 45↔99 și care au mai mult de 50 de salariați, altele decât cele de la pct.2.2;

2.4 Întreprinderi cu activități care au CAEN REV.2: 01, 02, 03, 07, 08↔39 și care au mai mult de 250 de salariați, altele decât cele enunțate anterior;

3. Unitățile cu activitate în domeniul învățământului, sănătății, culturii și a altor activități asimilate domeniului siguranței sociale, din subordinea consiliilor orășenești și municipale.

4. Unitățile cu activitate în domeniul învățământului, sănătății, culturii și a altor activități asimilate domeniului, subordonate direct ministerelor de profil.

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

- activitatea principală codificată la nivel de diviziune CAEN Rev.2 ;
- clasa de mărime a unității raportoare evaluată după numărul de salariați, astfel :
 1. 10 - 49 salariați (cu excepția diviziunii 18 : numărul de salariați > 4) ;
 2. 50 - 249 salariați, cu asigurarea reprezentativității pe toate activitățile clasificate CAEN Rev.2.

Straturile se formează prin intersecția variabilelor de stratificare, iar în cadrul fiecărui strat metoda de selecție este selecția aleatoare simplă fără revenire, fiecare unitate din strat având aceeași probabilitate de a fi inclusă în eșantion.

Volumul de eșantionare s-a determinat impunând ca la nivel total țară precizia eșantionului pentru total număr de salariați, să fie 0,03, la un nivel de încredere de 95%.

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

Eșantionul extras a asigurat reprezentativitatea datelor atât la nivelul economiei naționale cât și la nivelul fiecărei clase CAEN Rev.2 codificate la nivel de diviziune cu cele trei clase de mărime a întreprinderii după numărul de salariați.

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

Extinderea se face pentru a estima variabilele aferente unităților din zona cercetată selectiv, care nu sunt cuprinse în eșantionul anchetei statistice. Acest coeficient este inversul probabilității de selecție. De asemenea, pentru unitățile din eșantion care sunt neidentificate (câmpul de răspuns al unității este $C=3$), necontactate (câmpul de răspuns al unității este $C=5$), se calculează un coeficient care este inversul probabilității de răspuns.

Coeficientul de extindere care se obține prin înmulțirea acestor coeficienți, se calculează la nivelul fiecărei celule de extindere și se aplică la nivel de unitate acelor unități din celulă care au cifre raportate sau imputate.

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

Celula de extindere din care face parte unitatea se calculează anual, pe baza intersecției dintre activitatea CAEN Rev.2 și clasa de mărime în funcție de numărul mediu de salariați.

6. UNITĂȚI DE MĂSURĂ ȘI TRANSFORMAREA ÎN UNITĂȚI DE MĂSURĂ CONVENȚIONALE

Unitățile de măsură utilizate la prezentarea contribuției fiecărui sortiment de purtător de energie în balanța energetică sunt **unitățile fizice** (naturale), iar pentru calculul balanței energetice totale se calculează echivalentul fiecărui sortiment în unități de măsură convenționale. Unitățile convenționale sunt: **tona echivalent cărbune (t.e.c.)**, definită prin convenție ca un combustibil cu puterea calorifică de 29307 KJ/Kg (7000 Kcal/Kg) și **tona echivalent petrol (t.e.p.)**, definită prin convenție ca un combustibil cu puterea calorifică de 41868 KJ/Kg (10000 Kcal/Kg), precum și multiplii acestora.

Sistemul Internațional de unități de măsură, a cărui utilizare este obligatorie în România, prevede ca unitate de măsură **Joule**, cu multiplii și submultiplii săi.

În practica internațională s-a generalizat utilizarea ca unitate de măsură convențională a tonei echivalent petrol dar, datorită utilizării îndelungate a tonei echivalent cărbune în statistica energetică națională, se menține și această unitate de măsură în prezentarea datelor.

Transformarea fiecărui sortiment de purtător de energie în unități de măsură convenționale implică stabilirea unor coeficienți de echivalență. Acești coeficienți se determină pornind de la puterea calorifică inferioară (PCI) a acestora.

Coeficientul de echivalență se determină pentru fiecare sortiment ca raport între puterea calorifică inferioară a sortimentului și puterea calorifică corespunzătoare unității convenționale. Acești coeficienți se calculează separat pentru producție și import. Pe baza coeficienților de echivalență astfel calculați se determină pentru fiecare sortiment, un coeficient mediu de echivalare ca medie ponderată între producție și import. Toate celelalte categorii de resurse și destinații se transformă în unități convenționale pe baza acestor coeficienți medii.

Energia electrică și energia termică se echivalează în unități convenționale pe baza potențialului energetic al fiecărui tip de energie și anume:

$$1 \text{ MWh} = 0,123 \text{ t.e.c. (t.c.c.)} = 0,086 \text{ t.e.p.} = 3,6 \text{ GJ}$$

$$1 \text{ Gcal} = 0,143 \text{ t.e.c. (t.c.c.)} = 0,100 \text{ t.e.p.} = 4,187 \text{ GJ}$$

7. PRODUSELE ENERGETICE

Produs	Definiție
Cărbune bituminos , sunt cuprinse:	
Antracit	Cărbune de categorie superioară utilizat în activități industriale și casnice. Conține în general mai puțin de 10% materii volatile și are o mare concentrație de carbon (aproximativ 90% carbon fix). Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Huilă bituminoasă pentru cocs, semicocs și cocs brichete	Cărbune bituminos de o calitate care permite producerea de cocs adecvat utilizării în furnale. Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Cocs metalurgic, mărunț, în brichete și semicocs	Este un produs solid obținut prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui, în general a unui cărbune cocsificabil; are un conținut scăzut de umiditate și materii volatile. Cocsul de cocserie este utilizat în principal în siderurgie ca sursă de energie și agent chimic. În această categorie intră praful de cocs și cocsul de turnătorie. Semicocsul (un produs solid obținut prin carbonizarea cărbunelui la temperatură joasă) trebuie inclus în această categorie. Semicocsul este utilizat drept combustibil casnic sau direct de uzinele de transformare. Această rubrică include, de asemenea, cocsul, praful de cocs și semicocsul produse din lignit/cărbune brun.
Alte huile , sunt cuprinse:	
Huilă energetică (cărbune sub-bituminos), huilă sortată, huile mixte+slam	Sunt cărbuni neaglutinanți, cu o putere calorifică brută între 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), care conțin mai mult de 31% materii volatile la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice.
Brichete de huilă și lignit	Este un combustibil produs din material mărunț de cărbune superior la care se adaugă un liant. Cantitatea de combustibil brichetat produs poate, prin urmare, să fie puțin mai mare decât cantitatea reală de cărbune consumat în procesul de transformare.
Alți cărbuni , sunt cuprinse:	
Lignit, cărbune brun	Sunt cărbuni neaglutinanți cu o putere calorifică brută mai mică de 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și cu un conținut de materii volatile mai mare de 31% la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice produse și arse direct trebuie înregistrate în această categorie. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice utilizate ca resurse pentru alte procese de transformare trebuie, de asemenea, înregistrate în această categorie. Tot aici intră șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice consumate în procesul de transformare.
Lemn de foc (inclusiv biomasă) , sunt cuprinse:	
Lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră mangalul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, pește din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia.
Țiței (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale) , sunt cuprinse:	
Țiței	Țițeiul este un tip de petrol mineral de origine naturală, care conține un amestec de hidrocarburi și impurități asociate, precum sulf. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcămintele sau perimetrele de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichiefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

Produs	Definiție
Benzină, sunt cuprinse:	
Benzină fără plumb pentru motoare cu ardere internă	Constă dintr-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între 35°C și 215°C. Este utilizată drept combustibil pentru motoarele cu aprindere ale vehiculelor de transport terestru. Benzina auto poate conține aditivi, compuși oxigenați și amelioratori ai cifrei octanice, inclusiv compuși ai plumbului, precum TEP sau TMP. Această categorie include componentele de amestec ale benzinei auto (cu excepția aditivilor/compușilor oxigenați), de exemplu alchilații, izomerații, reformații, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată.
Benzină pentru motoare de aviație	Este o benzină special preparată pentru motoarele cu piston ale avioanelor, cu o cifră octanică adecvată acestui tip de motoare, cu o temperatură de îngheț de -60°C și un interval de distilare de obicei între 30°C și 180°C.
Benzină pentru reactoare-tip Jet Fuel (nafta tip Jet Fuel sau JP4)	Această categorie include toate hidrocarburile ușoare utilizate de turbomotoarele avioanelor, care se distilează între 100°C și 250°C și se obțin prin amestecarea kerosenului și benzinei sau a naftai în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:	
Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel)	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen.
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C.
White Spirit și alte benzine speciale	Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftei/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C.
Motorină	
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf;
Păcură	
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%.
Gaze de rafinărie	
Gaz de rafinărie (nelichefiat)	Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țițeiului sau tratării produselor petroliere (de exemplu prin cracare) în rafinării. Aici sunt incluse și gazele returnate din petrochimie.
Gaze de petrol lichefiate	
Gaze petroliere lichefiate (GPL)	GPL-urile sunt hidrocarburi parafinice ușoare obținute în urma proceselor de rafinare și în instalațiile de stabilizare a țițeiului și de prelucrare a gazului natural. Acestea constau în principal din propan (C_3H_8) și butan (C_4H_{10}) sau dintr-o combinație între cele două. Propilena, butilena, isopropilena și isobutilena ar putea de asemenea să fie incluse aici. GPL-urile sunt de obicei lichefiate la presiune pentru transport și depozitare.

Produs	Definiție
Alte produse petroliere, sunt cuprinse:	
Combustibil lichid ușor (CLU)	Combustibil ușor pentru încălzirea spațiilor industriale și comerciale, motorină pentru transporturile navale și motorină pentru transporturile feroviare, alte tipuri de motorină, inclusiv motorinele grele, care se distilează la o temperatură între 380°C și 540°C și care sunt utilizate ca materii prime în petrochimie.
Cocs de petrol	Este un produs secundar solid, negru, obținut în principal prin cracarea și carbonizarea materiilor prime derivate din petrol, a reziduurilor de distilare în vid, a gudronului și a smoalei prin procese precum cocsificarea întârziată sau cocsificarea fluidă. Constă în principal în carbon (90 - 95%) și are un conținut redus de cenușă. Este utilizat ca materie primă pentru cocserii în industria siderurgică, pentru încălzire, pentru producerea electrozilor și pentru producerea de substanțe chimice. Cele mai importante două categorii ale cocsului de petrol sunt „cocsul verde” și „cocsul calcinat”. Cocsul de petrol mai include și „cocsul de cataliză”, care se depune pe catalizator în cursul proceselor de rafinare; acest tip de cocs nu este recuperabil și este de obicei utilizat drept combustibil de rafinărie.
Bitum de petrol	Este o hidrocarbură solidă, semisolidă sau vâscoasă cu o structură coloidală, de culoare brună sau neagră, obținută ca reziduu în urma distilării țițeiului, prin distilarea în vid a reziduurilor de petrol din distilarea atmosferică. Bitumul mai este denumit și asfalt și este utilizat în principal la construcții de drumuri și ca material pentru acoperișuri. Această categorie cuprinde bitumul fluidizat și bitumul diluat.
Uleiuri minerale	Hidrocarburi obținute din produse secundare de distilare; sunt în principal utilizați pentru a reduce frecarea între suprafețele de sprijin. Aici intră toate categoriile finisate de uleiuri lubrifiante, de la uleiul de ax la uleiul pentru cilindri, inclusiv cele utilizate la grăsimile lubrifiante, uleiurile de motor și toate categoriile de uleiuri de bază pentru lubrifianți.
Parafină, unsori consistente	Acestea sunt hidrocarburi alifatic saturate. Unsorile consistente sunt reziduuri extrase în urma deparafinării uleiurilor lubrifiante. Au o structură cristalină, mai mult sau mai puțin fină, în funcție de calitate. Caracteristicile principale sunt după cum urmează: sunt incolore, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Gaze naturale	
Gaz natural	Include gazele din zăcăminte, lichefiate sau în stare gazoasă și care constau în principal din metan. Aici sunt incluse gazele „neasociate”, provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă, gazele „asociate”, obținute în același timp cu țițeiul și, de asemenea, metanul recuperat din minele de cărbuni (gaz de mină) sau din straturi de cărbune (gaz de cărbune). Nu sunt incluse gazele produse prin digestia anaerobă a biomasei (de ex. gazele urbane sau de canalizare) și gazul de uzină.
Gaze de cocs	
Gaz de cocs, de semicocs și de fluidizare	Este un produs secundar rezultat în urma fabricării cocsului de cocserie pentru producerea de fier și oțel.
Gaze de furnal	
Gaz de furnal	Este produs în timpul arderii cocsului în furnale în industria metalurgică. Gazul de furnal este recuperat și utilizat drept combustibil, parțial în uzină și parțial în alte procese ale industriei metalurgice sau în centrale electrice dotate pentru arderea sa.

Produs	Definiție
Alți combustibili , sunt cuprinse:	
Turbă	Este un depozit sedimentar fosil, combustibil, moale, poros sau comprimat, de origine vegetală, cu un conținut mare de apă (până la 90% în stare brută), ușor de tăiat, de culoare brun deschis sau închis. Turba utilizată în alte scopuri decât pentru producerea de energie nu intră în această categorie. Această definiție nu aduce atingere definiției surselor de energie regenerabilă prevăzută în 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 și Orientărilor IPCC 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră.
Deșeuri industriale (neregenerabile)	Acestea sunt deșeuri industriale neregenerabile (solide sau lichide) arse direct pentru a produce energie electrică și/sau termică. Deșeurile industriale regenerabile trebuie înregistrate la categoriile „biomasă solidă”, „biogaz” și/sau „biocombustibili lichizi”.
Deșeuri urbane	Reprezintă deșeurile produse de locuințe, spitale și de sectorul terțiar, care sunt incinerate în instalații speciale. - regenerabile: deșeuri urbane de origine biologică. - neregenerabile: deșeuri urbane care nu sunt de origine biologică.
Biocombustibili lichizi, din care:	Quantitățile de biocombustibili lichizi înregistrate în această categorie trebuie să corespundă cantităților de biocombustibil propriu-zis și nu volumului total de lichide cu care se amestecă biocombustibilii. În ceea ce privește importurile și exporturile de biocombustibili lichizi, sunt vizate numai schimburile de biocombustibili care nu au fost amestecați cu combustibili pentru transporturi (cei care sunt utilizați în stare pură). Se au în vedere următoarele tipuri de biocombustibili lichizi:
-biobenzina	Această categorie cuprinde bioetanolul (etanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), biometanolul (metanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), bio-ETBE (etil-terț-butil-eter produs pe bază de bioetanol; procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE este de 47 %) și bio-MTBE (metil-terț-butil-eter produs pe bază de biometanol: procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE care este de 36%);
-biomotorinele	Această categorie include biomotorina (un ester metilic, de calitate diesel, produs din ulei vegetal sau animal), biodimetileterul (dimetileter produs din biomasă), biocombustibilul Fischer-Tropsch (produs din biomasă), biouleiurile presate la rece (uleiuri produse din semințe oleaginoase printr-un proces exclusiv mecanic) și toate celelalte tipuri de biocombustibili lichizi care sunt adăugați, amestecați sau utilizați direct ca motorină pentru transport.
Energie din surse neconvenționale , sunt cuprinse:	
Energia solară din care:	Reprezintă radiațiile solare exploatate pentru producerea de apă caldă. Această producție de energie constă în energia termică transmisă mediului de transfer termic, adică radiațiile solare incidente fără pierderile optice și cele datorate colectoarelor solare. Energia solară pasivă utilizată direct pentru încălzirea, climatizarea și iluminarea locuințelor sau altor clădiri nu este inclusă aici.
Energie termică solară	Reprezintă energia termică produsă de radiațiile solare; este produsă în: a) centrale termice solare; sau b) instalații pentru producerea de apă caldă sanitară sau pentru încălzirea sezonieră a piscinelor (de exemplu colectoare plane, în general de tipul termosifonului).
Energie geotermală	Energie termică emisă de scoarța terestră, de obicei sub formă de apă fierbinte sau abur. Această producție de energie reprezintă diferența dintre entalpia fluidului extras din sondă și cea a fluidului eliminat. Este exploatată în locații adecvate: -pentru producerea de energie electrică prin utilizarea aburului uscat sau a saramurii naturale cu entalpie ridicată după vaporizarea bruscă; -direct ca energie termică pentru încălzirea urbană, în agricultură etc.
Biogaz	Este un gaz compus în principal din metan și dioxid de carbon produs prin digestia anaerobă a biomasei (gaz de haldă- biogaz produs prin digestia deșeurilor depozitate în halde, gaz de canalizare- biogaz produs în urma fermentării anaerobe a nămolului de canalizare, alte tipuri- biogaze produse în urma fermentării anaerobe a deșeurilor animaliere și a deșeurilor de la abatoare, fabrici de bere și alte industrii agroalimentare)
Energie electrică	
Energie termică	

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

Denumire indicator agregat	Definiție
<p>Producția de energie primară (inclusiv energia recuperată)</p>	<p>Această categorie cuprinde producția obținută din exploatarea surselor de energie existente în natură (în zăcăminte, păduri, cursuri de apă, etc.), care poate fi utilizată ca atare sau după o prealabilă prelucrare (sortare, spălare, decantare, purificare, etc.), care nu schimbă structura sortimentului, ci îi îmbunătățește calitatea în vederea utilizării sale drept combustibil sau ca materie primă pentru producerea altor produse combustibile sau necombustibile.</p> <p><i>Producția de cărbuni</i> din exploatarea subterane și de suprafață; șlamul recuperat, minereurile mixte și alte produse carbonifere de calitate inferioară, care nu pot fi clasificate în funcție de tipul de cărbune. Aici intră cărbunile recuperat din grămezi de deșeuri și din alte recipiente de deșeuri ;</p> <p><i>Producția de gaz natural</i> : gaz uscat comercializabil, obținut în interiorul granițelor naționale, inclusiv producția offshore. Producția se calculează după eliminarea impurităților și extracția LGN-urilor și a sulfului.</p> <p>Pierderile de extracție și cantitățile reinjectate, degajate în aer sau arse nu sunt incluse în această rubrică.</p> <p>Aici intră cantitățile utilizate în industria gazelor naturale, în procesul de extracție a gazului natural, în rețelele de conducte și în instalațiile de prelucrare ; gazul natural obținut în același timp cu țițeiul ; gaz natural provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă ; metan produs în minele de cărbuni sau extras din straturile carbonifere, adus la suprafață și consumat de mina respectivă sau transportat prin conducte la consumatori ;</p> <p><i>Producția de țiței</i> (inclusiv produsele lichide de la extracția gazelor naturale) ;</p> <p><i>Producția de energie electrică</i> : producția de energie hidroelectrică, eoliană și solară fotovoltaică (reprezintă lumina solară transformată în energie electrică prin intermediul celulelor solare constituite în general din materiale semi-conductoare care, expuse la lumină, produc energie electrică); se raportează producția brută (producția măsurată la bornele generatoarelor) ;</p> <p><i>Producția de energie termică</i> : producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare ;</p> <p><i>Producția de biomasă</i>: lemn de foc, produse combustibile provenite în urma unor activități altele decât producerea de energie, cum sunt: prelucrarea lemnului, producerea de celuloză și hârtie, agricultură, etc.;</p> <p><i>Producția altor combustibili</i>: energie geotermală, energie solară fotovoltaică, energie termică solară, biogaz, deșeuri industriale neregenerabile, deșeuri urbane (ne)regenerabile și biocombustibili.</p>
<p>Import/Export</p>	<p>În lipsa unor dispoziții contrare, „importuri” se referă la țara de origine inițială (țara în care produsul energetic a fost produs) pentru a fi utilizat în țara respectivă, iar „exporturi” se referă la țara de consum final al produsului energetic. Sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări.</p> <p>Pentru energie electrică sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile de energie electrică, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări. Nu sunt cuprinse cantitățile de energie electrică este tranzitează teritoriul țării.</p> <p>Pentru produsele petroliere, această categorie include cantitățile de țiței și produse importate sau exportate în conformitate cu acordurile de prelucrare (adică rafinare pentru terți). Țițeiul și LGN-urile trebuie înregistrate ca provenind din țara de origine inițială; în cazul materiilor prime pentru rafinării și al produselor finite trebuie să se țină cont de ultima țară de proveniență. Sunt cuprinse toate lichidele din gaz (de exemplu GPL) extrase în urma regazificării gazului natural lichefiat importat și produsele petroliere importate sau exportate direct de industria petrochimică.</p> <p>Reexporturile de petrol importat pentru prelucrare în zone libere trebuie înregistrate ca exporturi de produse efectuate de țara de prelucrare către țara de destinație finală.</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
Stoc la 1 ianuarie/ Stoc la 31 decembrie	<p>Stocul la începutul perioadei de referință cuprinde stocurile de energie primară și transformată existente la producători, distribuitori și consumatori, precum și cele lăsate în custodie la agenții economici.</p> <p>Stocul la sfârșitul perioadei de referință cuprinde cantitățile de combustibili și carburanți aflate la producători, distribuitori și consumatori, la sfârșitul perioadei de referință, indiferent de sursa acestora.</p> <p>Stocurile reprezintă toate stocurile de pe teritoriul național, inclusiv stocurile deținute de stat, de consumatorii importanți sau de organizațiile care se ocupă cu deținerea de stocuri, stocurile de pe vasele oceanice care sosesc, stocurile deținute în zonele libere și stocurile deținute pentru terți, în conformitate cu acordurile bilaterale guvernamentale sau nu.</p>
Buncăraj	<p>Cuprinde cantitățile de combustibili livrate navelor maritime și aeriene care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea sau de naționalitatea companiei aeriene. Nu sunt cuprinse cantitățile consumate de navele care navighează în apele naționale. Cantitățile de combustibili consumate de navele de pescuit sunt incluse la consumul în agricultură.</p>
Resurse total	Producția de energie primară + Import + Stoc la 1 ianuarie
Consum intern brut	Resurse total - Export - Buncăraj - Stoc la 31 decembrie
Intrări în transformare, în:	<p>Cantități de combustibili utilizate la transformarea primară sau secundară a energiei, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -cărbune în energie electrică, gaz de cocserie în energie electrică sau utilizate la transformarea în produse energetice derivate (de exemplu cărbune cocsificabil în cocs); -gaz natural în energie electrică sau utilizate pentru transformarea în produse energetice derivate (de exemplu gaz natural în metanol); <p>Cantități de energii regenerabile și deșeuri utilizate la transformarea formelor primare de energie în forme secundare (de exemplu gaze de haldă în energie electrică) sau utilizate la transformarea în produse energetice derivate (de exemplu biogazul utilizat pentru amestecul cu gazul natural);</p> <p>Cantități de țigări intrate în rafinării;</p>
-centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei electrice indiferent de tipul instalației de producere, atât în sectorul public (care cuprinde agenții economici a căror activitate principală este producerea de energie electrică indiferent de forma lor de proprietate) cât și la autoproducători (care cuprind agenții economici, oricare ar fi forma lor de proprietate, a căror activitate principală este alta decât producerea de energie și care produc energie electrică, în principal pentru nevoile interne, surplusul fiind vândut la terți).</p> <p>Autoproducătorii reprezintă centralele electrice din industria minieră, din rafinării, din metalurgie, chimie, construcții de mașini, ale căilor ferate și din alte domenii industriale.</p>
-centrale nucleare-electrice	<p>Este cuprinsă producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare (căldura furnizată de combustibilul nuclear) din care se produce energia electrică nucleară.</p>
-centrale pentru producerea energiei termice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei termice, indiferent de tipul instalației de producere, în sectorul public (care cuprinde agenții economici care au ca activitate principală producerea energiei termice, indiferent de forma de proprietate) cât și pentru producerea energiei termice vândute la terți de către autoproducători.</p> <p>Nu sunt incluse cantitățile de combustibili consumate în activitatea proprie industrială, pentru încălzit prin ardere directă în aparate de încălzit, precum și cele consumate în centralele termice proprii ale imobilelor rezidențiale, care se înregistrează la consumul populației.</p> <p>De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic.</p> <p>Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
-instalații de brichetare	Se cuprind cantitățile de cărbune și liant consumate pentru producerea brichetelor din cărbune. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-cocserii	Se cuprind cantitățile de cărbune cocsificabil consumate pentru producerea cocsului, semicocsului și a gazului de cocserie. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-furnale	Se cuprind cantitățile de combustibili consumate în furnale (cărbune cocsificabil și/sau cărbune bituminos, cu denumirea generică de injecție de cărbune pulverizat, cocs metalurgic) pentru producția de gaz de furnal, în procesul de reducere a minereului de fier. Aceste cantități sunt scăzute din consumul în metalurgie, pentru evitarea dublei înregistrări. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-rafinării de petrol	Se cuprind cantitățile de țiței, gazolină și etan din schelele de extracție utilizate pentru prelucrarea și obținerea de produse derivate (combustibili și produse necombustibile) și anume: benzine, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsoari consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de rafinare inclusiv propilena din rafinării, alte produse petroliere. Sunt incluse cantitățile de țiței prelucrate în activitatea de "processing". Nu sunt cuprinse retururile din petrochimie și semifabricatele. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-alte domenii	Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.
leșiri din transformare, din:	leșirile din transformare reprezintă producția de energie rezultată din activitatea de transformare: produse obținute din cărbune, produse petroliere rafinate, gaze derivate, energie termoelectrică și energie termică. Producțiile înscrise în acest sector includ consumul propriu al instalațiilor de transformare.
-centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	Indicatorul cuprinde producția de energie termoelectrică brută (măsurată la bornele generatoarelor), inclusiv cea produsă de grupurile electrogene mobile, indiferent de tipul instalației producătoare (grupuri în condensatie sau grupuri de termoficare), atât în sectorul public cât și al autoproducătorilor. Pentru determinarea producției nete, din producția brută se scade consumul propriu al centralei.
-centrale nucleareo-electrice	Producția de energie electrică nucleară
-centrale pentru producerea energiei termice	Indicatorul conține producția de energie termică realizată în centralele cu activitate principală de producere a energiei termice, cât și energia termică produsă și vândută de autoproducători. Este inclusă energia termică consumată de echipamentele auxiliare ale instalației care utilizează un fluid cald (încălzirea interioarelor, încălzirea cu combustibil lichid etc.) și pierderile de la nivelul schimburilor de căldură ale instalației/rețelei, precum și energia termică rezultată din procesele chimice, utilizată ca formă de energie primară, indiferent de tipul instalației producătoare. Este inclusă și cantitatea de energie termică (abur fierbinte) utilizată pentru producerea energiei termice. Nu este inclusă energia termică consumată pentru producerea energiei electrice.
-instalații de brichetare	Reprezintă producția de brichete din cărbune, indiferent de sortimentul de cărbune utilizat;

Denumire indicator agregat	Definiție
-cocserii	Reprezintă producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.;
-furnale	Reprezintă producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale;
-rafinării de petrol	Reprezintă producția brută de produse petroliere rafinate;
-alte domenii	Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal);
Transfer	<p>Reprezintă cantitățile de produse a căror clasificare s-a schimbat, fie pentru că specificațiile acestora au fost modificate, fie pentru că aceste produse au fost amestecate pentru a forma un alt produs.</p> <p>O valoare negativă pentru un produs trebuie compensată de una (sau mai multe) valori pozitive pentru unul sau mai multe produse și invers; totalul net trebuie să fie zero.</p>
Consum în sectorul energetic	<p>Acest indicator cuprinde cantitățile de purtători de energie consumate de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energie electrică ale agregatelor de producere a energiei electrice și termice, ale serviciilor interne (pompe, ventilatoare, mori de cărbune, etc.), iluminatul tehnologic, precum și pentru încălzirea diverselor aparate (relee, contactoare), consumurile de energie electrică în transformatoarele ridicătoare de tensiune din centralele electrice.</p> <p>De asemenea, sunt cuprinse consumurile de energie termică ale agregatelor de producere a energiei electrice, ale serviciilor interne ale centralei și pentru încălzirea depozitelor de combustibil. Nu este inclusă energia termică consumată pentru producerea energiei electrice.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energii regenerabile și deșeurile utilizate de industria energetică pentru a spijini activitățile de transformare. De exemplu, energiile regenerabile și deșeurile utilizate pentru încălzire, pentru iluminat sau pentru acționarea pompelor sau a compresoarelor.</p> <p>Sunt cuprinse cantitățile de produse energetice consumate ca energie în rafinării și cantitățile consumate drept combustibil în procesele de extracție a țițeiului și a gazului natural și în uzinele de prelucrare a gazului natural.</p> <p>Nu se iau în considerare cantitățile de combustibili transformate într-o altă formă de energie (care trebuie înregistrate la sectorul de transformare) sau cele utilizate pentru a spijini exploatarea rețelei de conducte cu petrol, gaz și cărbune (care trebuie înregistrate la transporturi) și pierderile de pe conducte (care trebuie înregistrate la pierderile de distribuție).</p> <p>Acest sector include, de asemenea, producerea de substanțe chimice utilizate la fisiunea și fuziunea nucleară și produsele acestor procese;</p>
Extracția cărbunelui superior și inferior	CAEN Rev. 2. cod 05 - Extracția cărbunelui superior și inferior; CAEN Rev. 2. cod 0892 - Extracția și aglomerarea turbei;
Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	CAEN Rev. 2. cod 06 - Extracția petrolului brut și a gazelor naturale (exclusiv prospecțiunile); CAEN Rev. 2. cod 0910 - Activități de servicii anexe extracției petrolului și a gazelor naturale;
Extracția minereurilor de uraniu și toriu	CAEN Rev. 2. cod 0721 - Extracția minereurilor de uraniu și toriu;
Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	CAEN Rev. 2. cod 19 - Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului
Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	CAEN Rev.2. cod 35 - Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat

Denumire indicator agregat	Definiție
Pierderi	<p>Se cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la energie electrică: consumul tehnologic în instalațiile de transport, transformare și distribuție până la punctul de separare între furnizori și consumatori. Consumul tehnologic de la punctul de separare dintre furnizori și consumatori și până la receptoare se încadrează în consumul tehnologic în ramura analizată (industrie, construcții, etc.). - la energia termică: cantitatea de energie termică din aburul uzat și condensul nereturnat la cazanele de abur; energia termică sub formă de apă caldă nereturnată la sursa de producere a apei calde, exclusiv apa caldă folosită în schimbătoarele de amestec. De asemenea, sunt incluse cantitățile de energie termică pierdute prin izolațiile rețelelor. - la combustibili: cantitățile pierdute la transport, manipulare și depozitare la producători, distribuitori și consumatori prin: scăpări în atmosferă, arderea la faclă; neetanșeități ale rețelelor de transport și distribuție; scurgeri de combustibili din rezervoare și alte manipulări; degradări prin infiltrații; pierderi cantitative și calitative ale combustibililor solizi în depozite.
Disponibil pentru consum final	Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi).
Neenergetic	Cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decât cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcământ; țițeiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante.
Consum final energetic	<p>Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.</p> <p>Cuprinde cantitățile de purtători de energie primară și transformată utilizate în instalațiile consumatorilor, în urma cărora nu mai are loc nicio prelucrare sau transformare energetică.</p> <p>Totuși, în cazul centralelor termice sau al centralelor de cogenerare ale autoproducătorilor, se includ aici numai cantitățile de combustibili consumate pentru producerea energiei termice utilizate de aceștia. Cantitățile de combustibili consumate pentru producerea de energie termică vândută și pentru producerea de energie electrică trebuie înregistrate în rubrica relevantă de la sectorul de transformare</p> <p>Sunt incluse consumurile pentru iluminat, încălzit și ventilație, alimentare cu apă, destinate producției, exclusiv cele pentru clădirile administrative care sunt încadrate la "Alte ramuri ale economiei".</p> <p>Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEN Rev.2.</p>
Industrie	Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale (inclusiv construcții), exclusiv consumul sectorului energetic.
Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase	CAEN Rev. 2. cod0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

Denumire indicator agregat	Definiție
Prelucrarea lemnului	CAEN Rev.2. cod 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite;
Fabricarea hârtiei și produselor din hârtie	CAEN Rev.2. cod 17 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie;
Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	CAEN Rev.2. cod 18 - Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
Substanțe, produse chimice și farmaceutice	CAEN Rev.2. cod 20 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice; CAEN Rev.2. cod 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice;
Produse din cauciuc și mase plastice	CAEN Rev.2. cod 22 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	CAEN Rev.2. cod 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
Metalurgie	CAEN Rev.2. cod 24 - Industria metalurgică;
Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	CAEN Rev.2. cod 25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații; CAEN Rev.2. cod 26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice; CAEN Rev.2. cod 27 - Fabricarea echipamentelor electrice; CAEN Rev.2. cod 28 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.; CAEN Rev.2. cod 29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor; CAEN Rev.2. cod 30 - Fabricarea altor mijloace de transport; CAEN Rev.2. cod 32 - Alte activități industriale n.c.a.
Mobilier	CAEN Rev.2. cod 31 - Fabricarea de mobilă;
Captarea, tratarea și distribuția apei	CAEN Rev.2. cod 36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
Construcții	CAEN Rev.2. cod 41 - Construcții de clădiri; CAEN Rev.2. cod 42 - Lucrări de geniu civil; CAEN Rev.2. cod 43 - Lucrări speciale de construcții;
Transporturi	<p>Cuprinde consumurile în activitatea de transport (auto, feroviar, aerian, naval și prin conducte), inclusiv transportul uzinal intern (pentru agenții economici cu activitate principală diferită de cea de transporturi).</p> <p>Sunt incluse consumurile de carburanți utilizate de populație pentru mijloacele proprii de transport.</p> <p>Nu este inclus consumul navelor maritime și aeriene care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea sau de naționalitatea companiei aeriene, acesta fiind cuprins la "Buncăraj".</p> <p>Consumul navelor de pescuit este cuprins la "Pescuit și acvacultură".</p> <p>CAEN Rev.2. cod 49: Transporturi terestre și transporturi prin conducte; CAEN Rev.2. cod 50 : Transporturi pe apă; CAEN Rev.2. cod 51: Transporturi aeriene;</p>
Populație	<p>Cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la energie electrică: cantitatea consumată pentru iluminat și alte utilizări casnice, inclusiv pentru spațiile de locuit din proprietatea și administrarea agenților economici. - la energia termică: cantitatea de energie termică livrată populației pentru încălzire și apă caldă menajeră, atât de sectorul public cât și de autoproducători. - la combustibili: cantitățile livrate efectiv populației pentru consumul cu flacără directă pentru încălzit și prepararea hranei și pentru producerea energiei termice în microcentralele de imobil. Sunt cuprinse și cantitățile de cărbune primite de mineri ca alocații.
Agricultură și silvicultură	<p>Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vânatului, piscicultură și pescuit.</p> <p>De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit.</p> <p>CAEN Rev.2. cod 01- Agricultură, vânătoare și servicii anexe CAEN Rev.2. cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră CAEN Rev.2. cod 03 - Pescuitul și acvacultura;</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
Alte activități	<p>Cuprinde consumurile energetice declarate de agenții economici ca fiind consumate în alte activități decât cele nominalizate anterior, și anume:</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea C, cod 33 - Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (exclusiv diviziunea 36),</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor,</p> <p>CAEN Rev.2. cod 52 - Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi; cod 53 - Activități de poștă și de curier,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea I - Hoteluri și restaurante,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea J - Informații și comunicații,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea K - Intermedieri financiare și asigurări,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea L - Tranzacții imobiliare,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea M - Activități profesionale, științifice și tehnice,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea O - Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea P - Învățământ,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea Q - Sănătate și asistență socială,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea R - Activități de spectacole, culturale și recreative</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea S - Alte activități de servicii,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea T - Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic; activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea U - Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale;</p> <p>De asemenea, este inclusă energia electrică utilizată pentru iluminatul public, respectiv pentru iluminatul străzilor, piețelor, parcurilor și grădinilor publice, monumentelor și clădirilor publice, semnalizări rutiere luminoase, exclusiv firmele și reclamele.</p>
Diferențe statistice	<p>Se calculează ca diferență dintre “disponibil pentru consum final” -din care a fost scăzut consumul neenergetic- și “consumul final energetic” observat prin investigare statistică.</p> <p>Diferențele statistice cuprind variațiile de stocuri neînregistrate statistic, consumurile de energie în scopuri militare (exclusiv cele pentru producția industrială, cuprinse în activitățile industriale), precum și diferențele generate de sistemul de investigare statistică: în timp ce producătorii de energie sunt înregistrați exhaustiv, consumatorii sunt anchemtați pe bază de eșantion reprezentativ, fiind admisă o marjă de eroare.</p> <p>Diferențele statistice pot fi pozitive sau negative după cum consumul observat este mai mic sau mai mare decât disponibilul existent în perioada de referință.</p>