

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

ANUL 2015



ROMÂNIA



2016

Institutul Național de Statistică

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 Opreș – 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

Tehonoredactare și machetare:

Adriana Opreș – consilier superior

Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Pres-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

Foto: Vitty-Cristian CHIRAN – Director

Copertă: Alexandru POPESCU – Consilier

Publicație electornica pe CD-rom:

Elena ISTRATE - Expert

Direcția Diseminare Date Statistice

Compartimentul dezvoltare aplicații electronice, INTERNET și INTRANET

© INS 2016

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.

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

ISSN: 2067-1245
ISSN-L: 1584-7691

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2015**

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 2015.

- noiembrie 2016 -

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI	
ENERGETIC, ÎN ANUL 2015	3

TABELE - în text -

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2015, comparativ cu anul 2014	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2015, comparativ cu anul 2014	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2015, comparativ cu anul 2014	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2015, comparativ cu anul 2014	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2015, comparativ cu anul 2014	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2015, comparativ cu anul 2014	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2015, comparativ cu anul 2014	8

TABELE ANEXĂ

1. Balanța energetică, în anul 2015	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2015	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 2015.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2015	36

NOTĂ METODOLOGICĂ	37
--------------------------------	-----------

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2015

Sinteză

În anul 2015, producția de energie primară a rămas la un nivel relativ constant față de anul 2014, iar importurile de produse energetice au crescut cu 5,4%; consumul intern brut de energie a crescut cu 1,0% față de anul anterior; consumul final energetic a înregistrat o creștere de 0,7% față de anul 2014.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2015

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2015, 42,2 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în creștere cu 484 mii tep (+1,2%) față de anul precedent. Aceasta s-a datorat în principal creșterii importurilor de produse energetice.

Dintre resursele de energie primară, resursa reprezentată de produsele petroliere din import a avut cea mai mare creștere (+716 mii tep, anume +31,4%); aceasta, împreună cu resursele de țiței (care au crescut cu 142 mii tep, reprezentând +1,2%), au avut o pondere de circa 36% în totalul resurselor de energie primară; scăderi mai semnificative au înregistrat resursele de gaze naturale utilizabile (-407 mii tep, reprezentând -3,7%).

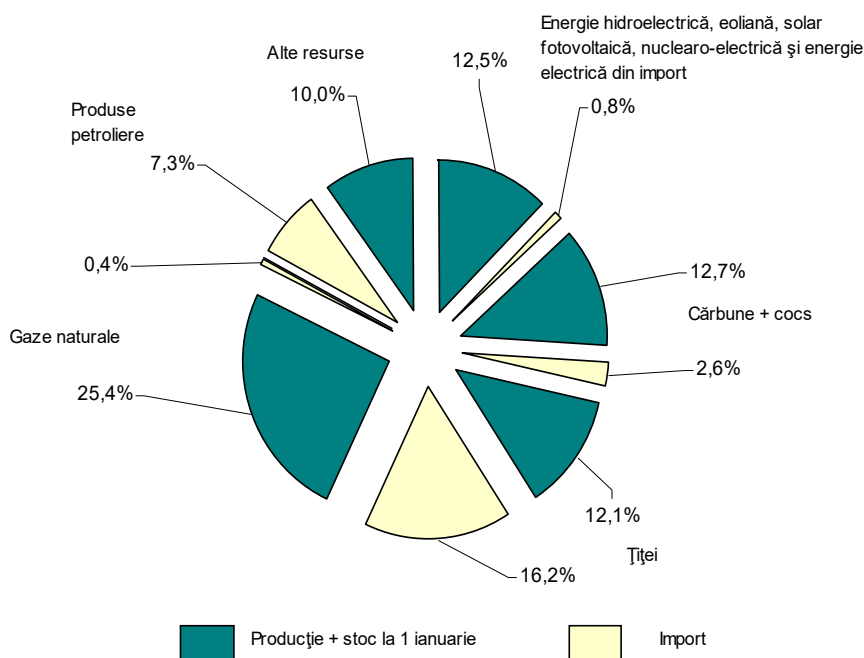
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de anul 2014	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	41695	42179	+484	101,2
din care:				
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	26314	26387	+73	100,3
- Import	10757	11333	+576	105,4
- Stoc la începutul anului	4624	4459	-165	96,4
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	5736	5725	-11	99,8
- țiței	11371	11513	+142	101,2
- gaze naturale utilizabile	10943	10536	-407	96,3
- cocs din import	465	503	+38	108,2
- produse petroliere din import	2280	2996	+716	131,4
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și nucleo-electrică	5195	5096	-99	98,1

¹⁾ Combustibil convențional cu puterea calorifică de 10000 kcal/kg;

Resursele de **energie primară** în anul 2015 au fost de 40769 mii tone echivalent petrol, în creștere cu 534 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2015



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

Producția de energie primară în anul 2015, de 26387 mii tep, a crescut cu doar 73 mii tep față de anul 2014 dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 62,6% din acestea (în scădere față de 2014 cu 0,5%).

S-au înregistrat creșteri la producția de cărbuni (+5,9%), dar au scăzut, față de anul precedent, producțiile de energie electrică hidro, eoliană și fotovoltaică (-3,9%) și cea de țiței (-1,2%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de anul 2014	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	4448	4711	+263	105,9
Țitei	3952	3906	-46	98,8
Gaze naturale utilizabile	8854	8874	+20	100,2
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2332	2242	-90	96,1

Importul de produse energetice a crescut (+5,4% față de anul trecut), în principal datorită creșterii semnificative a importului de produse petroliere (+716 mii tep, respectiv +31,4%) și a importului de cărbuni și cocs (+86 mii tep, reprezentând +8,9%).

Importului de gaze naturale utilizabile a scăzut în anul 2015 față de anul 2014 cu 307 mii tep (-65,3%); importul de țiței a fost mai mic decât în anul 2014 cu 131 mii tep.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de anul 2014	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	963	1049	+86	108,9
Țiței	6725	6594	-131	98,1
Gaze naturale utilizabile	470	163	-307	34,7
Produse petroliere	2280	2996	+716	131,4

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a crescut în anul 2015, față de anul 2014, cu 306 mii tep, reprezentând +1,0%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de țiței și produse petroliere (+735 mii tep, anume +9,3%) și de cărbuni (inclusiv cocs) cu 139 mii tep (+2,4%), dar a scăzut consumul intern brut de gaze naturale utilizabile (-444 mii tep, reprezentând -4,7%).

Consumul final energetic în anul 2015 a crescut cu 160 mii tep (+0,7%) față de anul 2014.

Consumul final din industrie (cu o pondere de 29,4% în consumul final energetic total) a scăzut cu doar 18 mii tep (-0,3%); dintre ramurile industriale mari consumatoare de resurse energetice, metalurgia a înregistrat creșteri ale consumurilor (+122 mii tep, reprezentând +7,4%) în timp ce industria chimică a înregistrat scăderi ale consumurilor (-244 mii tep, anume -14,7%).

Agricultura, sectorul terțiar și transporturile au înregistrat creșteri ale consumurilor față de anul precedent (+8,2%, +3,4%, respectiv +1,9%) și, având o pondere cumulată de 36,8% în consumul final energetic total, au compensat oarecum scăderile de consum energetic final din industrie și populație.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), a crescut față de anul 2014 cu 288 mii tep (+5,0%).

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2015 a fost de 1607 kg echivalent petrol.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 structura %	Anul 2015 față de anul 2014 %
	mii tep	mii tep		
Energie utilizată - total:	37308	37902	100,0	101,6
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	31538	31844	84,0	101,0
- export (inclusiv buncărajul)	5770	6058	16,0	105,0
Consum final energetic, în:	21736	21896	100,0	100,7
➤ Agricultură și silvicultură	426	461	2,1	108,2
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6456	6438	29,4	99,7
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	<i>1654</i>	<i>1776</i>	<i>8,1</i>	<i>107,4</i>
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	<i>1655</i>	<i>1411</i>	<i>6,4</i>	<i>85,3</i>
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	<i>612</i>	<i>579</i>	<i>2,6</i>	<i>94,6</i>
○ <i>construcții</i>	<i>367</i>	<i>379</i>	<i>1,7</i>	<i>103,3</i>
➤ Transporturi	5489	5591	25,5	101,9
➤ Alte ramuri ale economiei	1953	2019	9,2	103,4
➤ Populație	7412	7387	33,7	99,7

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2015, **resursele de energie electrică**, care în proporție de 94,6% au provenit din producția internă, au fost cu +3322 GWh (+5,0%) mai mari față de anul 2014, în condițiile în care producția a crescut cu 0,9%.

S-au înregistrat creșteri ale **producției**, față de anul precedent, atât la energia electrică din surse regenerabile: energia eoliană cu 861 GWh (+13,9%) și energia fotovoltaică cu 366 GWh (+22,6%), cât și la energia termoelectrică (+1666 GWh, reprezentând +4,3%).

Producția de energie hidroelectrică a fost mai mică în anul 2015, față de anul 2014, cu -2272 GWh (-11,8%).

Ca pondere în totalul producției de energie, ponderea energiei hidroelectrice a reprezentat 25,7% (în scădere cu 3,7% față de anul 2014) în timp ce ponderile energiilor eoliene și fotovoltaică au crescut față de anul anterior, cu 1,3% respectiv 0,5%, ajungând să reprezinte 10,7% respectiv 3% în totalul producției.

Creșterea producției de energie termoelectrică a compensat scăderea producției de energie hidroelectrică, semnificativă fiind creșterea cu 1381 GWh (+17,2%) a producției pe bază de hidrocarburi gazoase.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de anul 2014	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
RESURSE DE ENERGIE ELECTRICĂ - TOTAL	66750	70072	+3322	105.0
Producția brută¹⁾	65675	66296	+621	100.9
Import	1075	3776	+2701	351.3
din producție:				
Energie hidroelectrică	19279	17007	-2272	88.2
Energie eoliană	6201	7062	+861	113.9
Energie solara fotovoltaică	1616	1982	+366	122.6
Energie termoelectrică	38579	40245	+1666	104.3
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbone	17749	18115	+366	102.1
hidrocarburi lichide	72	71	-1	98.6
hidrocarburi gazoase	8010	9391	+1381	117.2
resurse energetice re folosibile și alți combustibili	1072	1028	-44	95.9

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

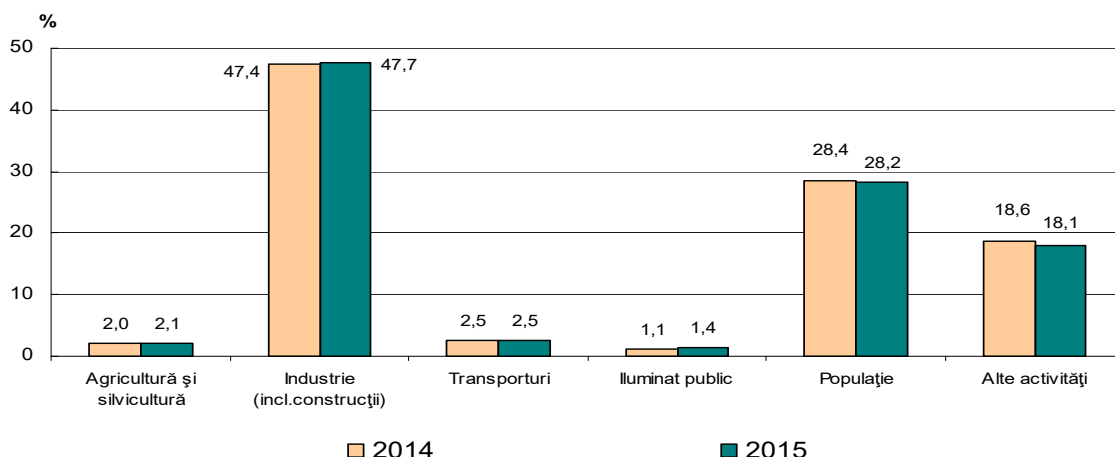
Importul de energie electrică a crescut cu 2701 GWh (+251,3%), iar **exportul** cu 2304 GWh (+28,1%) față de anul precedent, ajungând în anul 2015 la valoarea de 10504 GWh, față de 8200 GWh cât a fost în anul 2014 și 2466 GWh în anul 2013.

Producția netă de energie electrică (care reprezintă producția brută din care se scade consumul de energie electrică pentru producerea de energie electrică și termică) a fost în anul 2015 de 61277 GWh, cu 578 GWh mai mare decât în anul 2014.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de anul 2014	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
Producția netă de energie electrică	60699	61277	+578	101,0
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	11616	11415	-201	98,3
Consumul final energetic, din care:	41909	43027	+1118	102,7
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	855	921	+66	107,7
• <i>Industrie (inclusiv construcții)</i>	19855	20524	+669	103,4
• <i>Transporturi</i>	1062	1082	+20	101,9
• <i>Iluminat public</i>	461	601	+140	130,4
• <i>Populație</i>	11910	12095	+185	101,6

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2015, comparativ cu anul 2014



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2015 a fost cu 435 mii tep (+5,0%) mai mare decât în anul 2014.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 9066 mii tep, în acest consum fiind inclus și consumul de combustibil pentru producerea energiei electrice în centrala nuclearo-electrică.

Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2015, comparativ cu anul 2014

	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2015 față de 2014	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	8631	9066	+435	105,0
din care:				
Cărbune, din care:	4265	4364	+99	102,3
<i>lignit</i>	3578	3888	+310	108,7
hidrocarburi lichide	16	16	0	100,0
hidrocarburi gazoase	1308	1625	+317	124,2
Resurse energetice refolosibile și alți combustibili, din care:	180	208	+28	115,6
<i>biomasa</i>	71	84	+13	118,3

Ponderea consumului de cărbune în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice a fost în 2015 de 48,1% iar a hidrocarburilor gazoase de 17,9%, în creștere cu 2,7% față de anul precedent.

Consumul de hidrocarburi lichide a rămas la aceeași pondere nesemnificativă (0,2%) ca în anul 2014.

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili a înregistrat o creștere de 15,6%, din care consumului de biomasă a crescut cu 18,3% față de anul 2014.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	37707523	26387351	1104830425	-	-	-	-
2. Import	16195381	11333366	474524665	922484	827644	579177	24249969
3. Stoc la 1 I.	6371225	4458521	186676892	98605	88166	61699	2583264
4. RESURSE - total	60274129	42179238	1766031982	1021089	915810	640876	26833233
5. Export	8262768	5782203	242099103	-	-	-	-
6. Buncăraj	394468	276045	11557913	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6111314	4276638	179061503	66938	59784	41837	1751671
8. CONSUM INTERN	45505579	31844352	1333313463	954151	856026	599039	25081562
9. Intrări în transformare	30852861	21590525	903988833	402669	362402	253605	10618379
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	8877238	6212204	260103076	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4077749	2853568	119478046	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2744323	1920449	80408666	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	362402	253605	10618379	402669	362402	253605	10618379
16. Rafinării de petrol	14791149	10350699	433380666	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	24911990	17436488	729921308	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3518413	2462150	103089501	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1431698	1001888	41948751	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2652261	1856026	77711247	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	347967	243504	10195433	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	16961044	11872495	496958588	-	-	-	-
26. Alte domenii	607	425	17788	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4635939	3244187	135833015	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	121127	84765	3549021	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	526994	368786	15440924	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	6997	4896	205013	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2730987	1911118	80017919	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1249834	874622	36620138	-	-	-	-
34. Pierderi	1540395	1077953	45133575	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	33388374	23368175	978279348	551482	493624	345434	14463183
36. Neenergetic	1856168	1298928	54385723	13844	12460	8719	365078
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	31289975	21896419	916796280	556167	497955	348465	14590082
38. Industrie	9200117	6438158	269563434	556167	497955	348465	14590082
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	15223	10651	446036	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	36799	25751	1078211	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	806754	564559	23637894	3417	3075	2152	90098
42. Produse textile	81030	56705	2374178	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	120750	84500	3537975	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	44188	30923	1294707	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	406711	284612	11916633	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	158699	111056	4649880	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	29016	20305	850169	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1780567	1246024	52170612	47990	43125	30179	1263563
49. Produse din cauciuc și mase plastice	235347	164695	6895667	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1363178	953940	39941117	9	8	6	234
51. Metalurgie	2537332	1775601	74343827	504751	451747	316128	13236187

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	827585	579136	24248241	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	177363	124122	5196728	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	38925	27237	1140505	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	98054	68616	2872983	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	163831	114647	4800249	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	235672	164921	6905190	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	78237	54750	2292346	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	35503	24843	1040240	-	-	-	-
53. Mobilier	130559	91365	3825380	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	84293	58987	2469786	-	-	-	-
55. Construcții	542086	379348	15883121	-	-	-	-
56. Transporturi	7990175	5591446	234112130	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	389037	272244	11398799	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	7242752	5068407	212212638	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	289083	202297	8470117	-	-	-	-
56.4 Transport naval	63019	44100	1846464	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	6284	4398	184112	-	-	-	-
57. Populație	10555360	7386535	309272047	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	658829	461042	19303692	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2885494	2019238	84544977	-	-	-	-
59.1 Comerț	403844	282607	11832629	-	-	-	-
59.2 Turism	128983	90260	3779201	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	112717	78878	3302608	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	330253	231108	9676413	-	-	-	-
59.5 Învățământ	293830	205619	8609220	-	-	-	-
59.6 Sănătate	191562	134054	5612766	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	70321	49211	2060406	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	242231	172828	7097345	-18529	-16791	-11750	-491977

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - 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	14425	13539	9474	396693	797864	718078	502504	21039685
3. Stoc la 1 I.	307	288	202	8438	77629	69866	48892	2047074
4. RESURSE - total	14732	13827	9676	405131	875493	787944	551396	23086759
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	121	114	80	3340	50537	45483	31829	1332652
8. CONSUM INTERN	14611	13713	9596	401791	824956	742461	519567	21754107
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	402669	362402	253605	10618379
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	-	-	-	-	402669	362402	253605	10618379
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	14611	13713	9596	401791	422287	380059	265962	11135728
36. Neenergetic	-	-	-	-	13844	12460	8719	365078
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	14086	13221	9252	387375	432254	389028	272239	11398521
38. Industrie	14086	13221	9252	387375	432254	389028	272239	11398521
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3417	3075	2152	90098
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	-	-	-	-	45699	41129	28782	1205080
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	9	8	6	234
51. Metalurgie	14086	13221	9252	387375	383129	344816	241299	10103109

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUIĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	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	525	492	344	14416	-23811	-21429	-14996	-627871

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	1254344	633471	443297	18560700	24238224	6098580	4267726	178688394
2. Import	665109	558499	390832	16364021	354562	111737	78192	3273894
3. Stoc la 1 I.	235338	187939	131518	5506613	1833116	462917	323945	13563468
4. RESURSE - total	2154791	1379909	965647	40431334	26425902	6673234	4669863	195525756
5. Export	-	-	-	-	377999	95456	66799	2796861
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	214163	168430	117865	4934999	1084464	273860	191645	8024098
8. CONSUM INTERN	1940628	1211479	847782	35496335	24963439	6303918	4411419	184704797
9. Intrări în transformare	1442574	791264	553720	23184035	24690941	6235204	4363334	182691478
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1269924	679405	475441	19906567	22002778	5556362	3888287	162801407
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	172650	111859	78279	3277468	2688163	678842	475047	19890071
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	2008	1310	918	38382	126515	31949	22358	936106
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1712	1061	743	31087	-	-	-	-
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	296	249	175	7295	126515	31949	22358	936106
34. Pierderi	-	-	-	-	1413	357	250	10460
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	496046	418905	293144	12273918	144570	36408	25477	1066753
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	595739	460124	321990	13481634	542062	136886	95791	4010759
38. Industrie	549123	421003	294614	12335389	303209	76569	53582	2243471
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	14210	11753	8225	344363	-	-	-	-
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	-	-	-	-	231884	58558	40978	1715749
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	168953	102867	71985	3014004	70451	17791	12450	521276
51. Metalurgie	364034	305501	213787	8951179	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	69	17	12	498
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	69	17	12	498
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	1926	882	617	25843	805	203	142	5948
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	46616	39121	27376	1146245	236952	59837	41873	1753224
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	78	20	14	586
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	1823	460	322	13478
59.1 Comerț	-	-	-	-	51	13	9	381
59.2 Turism	-	-	-	-	39	10	7	293
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	348	88	62	2578
59.5 Învățământ	-	-	-	-	318	80	56	2344
59.6 Sănătate	-	-	-	-	456	115	80	3370
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-99693	-41219	-28846	-1207716	-397492	-100478	-70314	-2944006

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - 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)	24238224	6098580	4267726	178688394	-	-	-	-
2. Import	354562	111737	78192	3273894	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	1833116	462917	323945	13563468	-	-	-	-
4. RESURSE - total	26425902	6673234	4669863	195525756	-	-	-	-
5. Export	377999	95456	66799	2796861	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	1084464	273860	191645	8024098	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	24963439	6303918	4411419	184704797	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	24690941	6235204	4363334	182691478	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	22002778	5556362	3888287	162801407	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2688163	678842	475047	19890071	-	-	-	-
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	126515	31949	22358	936106	-	-	-	-
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	126515	31949	22358	936106	-	-	-	-
34. Pierderi	1413	357	250	10460	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	144570	36408	25477	1066753	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	542062	136886	95791	4010759	-	-	-	-
38. Industrie	303209	76569	53582	2243471	-	-	-	-
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	231884	58558	40978	1715749	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	70451	17791	12450	521276	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - 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	69	17	12	498	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	69	17	12	498	-	-	-	-
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	805	203	142	5948	-	-	-	-
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	236952	59837	41873	1753224	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	78	20	14	586	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	1823	460	322	13478	-	-	-	-
59.1 Comerț	51	13	9	381	-	-	-	-
59.2 Turism	39	10	7	293	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	348	88	62	2578	-	-	-	-
59.5 Învățământ	318	80	56	2344	-	-	-	-
59.6 Sănătate	456	115	80	3370	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-397492	-100478	-70314	-2944006	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚITEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14429555	5031247	3520817	147415537	4002817	5582284	3906427	163560921
2. Import	410487	140740	98488	4123682	6595503	9422138	6593519	276068643
3. Stoc la 1 I.	225483	75430	52785	2210099	1023760	1447653	1013053	42416233
4. RESURSE - total	15065525	5247417	3672090	153749318	11622080	16452075	11512999	482045797
5. Export	433332	151575	106071	4441148	48931	69145	48387	2025949
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	222452	74955	52453	2196182	1089319	1540004	1077679	45122117
8. CONSUM INTERN	14409741	5020887	3513566	147111988	10483830	14842926	10386933	434897731
9. Intrări în transformare	736619	251711	176146	7375132	10448250	14791149	10350699	433380666
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	354713	120415	84266	3528159	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	381906	131296	91880	3846973	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	10448250	14791149	10350699	433380666
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	51730	16605	11621	486526	307	437	306	12804
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	18	6	4	176	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	19	7	5	205	307	437	306	12804
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	198	66	47	1933	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	51495	16526	11565	484212	-	-	-	-
34. Pierderi	3714	1182	827	34633	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13617678	4751389	3324972	139215697	35273	51340	35928	1504261
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	13580977	4724405	3306090	138425069	-	-	-	-
38. Industrie	1060911	347145	242927	10171351	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	319	112	78	3282	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	6847	2235	1564	65486	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	132825	43248	30264	1267166	-	-	-	-
42. Produse textile	414	145	101	4249	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1548	524	366	15354	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	1166	408	286	11954	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	601257	197126	137947	5775792	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	6599	2102	1471	61588	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	2437	852	596	24964	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	16350	5367	3755	157253	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	919	321	225	9405	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	174249	55201	38629	1617389	-	-	-	-
51. Metalurgie	248	85	59	2491	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - 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	9108	3061	2142	89688	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	3024	1055	739	30911	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	441	154	108	4512	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	125	43	30	1260	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	227	79	55	2315	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	986	332	232	9728	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	4304	1398	978	40962	-	-	-	-
53. Mobilier	90618	30869	21602	904462	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3227	1126	788	32992	-	-	-	-
55. Construcții	12780	4363	3054	127836	-	-	-	-
56. Transporturi	167	58	41	1699	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	167	58	41	1699	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12059367	4216713	2950814	123549691	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	31031	10761	7530	315298	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	429501	149728	104778	4387030	-	-	-	-
59.1 Comerț	10408	3606	2523	105656	-	-	-	-
59.2 Turism	6067	2117	1481	62028	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	6244	2184	1528	63991	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	75428	26320	18419	771176	-	-	-	-
59.5 Învățământ	59303	20740	14514	607682	-	-	-	-
59.6 Sănătate	11405	3988	2791	116848	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1292	443	310	12980	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	36701	26984	18882	790628	35273	51340	35928	1504261

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	110543	165815	116036	4858380	21618	31931	22345	935579
3. Stoc la 1 I.	193785	288006	201544	8438576	38897	64061	44830	1876987
4. RESURSE - total	304328	453821	317580	13296956	60515	95992	67175	2812566
5. Export	1910436	2839792	1987258	83205906	185059	291344	203880	8536379
6. Buncăraj	2	3	2	88	196916	330049	230965	9670436
7. Stoc la 31 XII.	163885	243532	170422	7135488	28012	46153	32297	1352283
8. CONSUM INTERN	-1769995	-2629506	-1840102	-77044526	-349472	-571554	-399967	-16746532
9. Intrări în transformare	37	55	38	1612	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	9	13	9	381	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	28	42	29	1231	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3264137	4851476	3395966	142148246	522764	857379	600154	25121205
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	3264137	4851476	3395966	142148246	522764	857379	600154	25121205
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	11962	17771	12436	520691	9496	13937	9753	408354
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	18	27	19	791	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	10211	15169	10615	444452	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1198	1780	1246	52154	9496	13937	9753	408354
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	535	795	556	23294	-	-	-	-
34. Pierderi	211	313	219	9171	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1481932	2203831	1543171	64572246	163796	271888	190434	7966319
36. Neenergetic	160194	240291	168153	7040526	9998	14997	10495	439412
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1270122	1886797	1320362	55283153	235582	394056	275756	11545842
38. Industrie	13469	20009	14003	586263	890	1427	999	41811
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	6	9	6	264	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	133	198	139	5801	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	870	1292	904	37856	100	150	105	4395
42. Produse textile	12	18	13	527	1	1	1	29
43. Articole de îmbrăcăminte	368	547	383	16027	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	14	21	15	615	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	1019	1514	1059	44360	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	43	64	45	1875	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	48	71	50	2080	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	46	68	48	1992	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	220	327	229	9581	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	110	163	114	4776	-	-	-	-
51. Metalurgie	14	21	15	615	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	793	1178	824	34516	706	1152	806	33754
52.1 Industria construcțiilor metalice	116	173	121	5069	3	4	3	117
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	47	70	49	2051	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	81	120	84	3516	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	126	187	131	5479	169	254	178	7442
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	334	496	347	14533	6	9	6	264
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	80	119	83	3487	528	885	619	25931
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	9	13	9	381	-	-	-	-
53. Mobilier	408	606	424	17756	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	111	165	115	4835	-	-	-	-
55. Construcții	9254	13747	9620	402787	83	124	87	3633
56. Transporturi	1221701	1814864	1270024	53175516	231160	387445	271130	11352139
56.1 Transport aerian	1072	1592	1114	46660	231160	387445	271130	11352139
56.2 Transport rutier	1219254	1811229	1267480	53069008	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1230	1827	1279	53537	-	-	-	-
56.4 Transport naval	145	215	151	6311	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	9157	13603	9519	398568	1121	1645	1151	48199
59. Alte activități, din care:	25795	38321	26816	1122806	2411	3539	2476	103693
59.1 Comerț	2182	3242	2269	94990	2	3	2	88
59.2 Turism	123	183	128	5362	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	381	566	396	16584	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	13929	20692	14480	606276	1	2	1	59
59.5 Învățământ	2009	2984	2088	87431	-	-	-	-
59.6 Sănătate	204	303	212	8878	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	208	309	216	9054	1	2	1	59
60. Diferențe statistice	51616	76743	54656	2248567	-81784	-137165	-95817	-4018935

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1215942	1763116	1233811	51659299	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	614003	890304	623026	26085907	162193	217825	152431	6382272
4. RESURSE - total	1829945	2653420	1856837	77745206	162193	217825	152431	6382272
5. Export	1608812	2332777	1632454	68350366	162283	217946	152516	6385818
6. Buncăraj	44425	64416	45078	1887389	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	635813	921929	645157	27012520	132052	177346	124105	5196238
8. CONSUM INTERN	-459105	-665702	-465852	-19505069	-132142	-177467	-124190	-5199784
9. Intrări în transformare	3626	5257	3679	154031	46690	62705	43880	1837257
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	2314	3355	2348	98302	14869	19969	13974	585092
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1312	1902	1331	55729	31821	42736	29906	1252165
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	5069354	7350563	5145291	215371496	307612	413122	289180	12104474
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	5069354	7350563	5145291	215371496	307612	413122	289180	12104474
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	63789	92494	64726	2710075	118780	159521	111632	4673965
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	8022	11632	8140	340818	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	31189	45224	31647	1325063	1	1	1	29
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	13761	19953	13963	584623	117930	158380	110833	4640534
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	10817	15685	10976	459571	849	1140	798	33402
34. Pierderi	14	20	14	586	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4542820	6587090	4611020	193001735	10000	13429	9478	393468
36. Neenergetic	1577	2287	1600	67009	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	4314260	6255677	4377660	183291338	6974	9366	6555	274425
38. Industrie	293813	426029	298131	12482651	6420	8623	6036	252654
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	409	593	415	17375	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	11584	16797	11754	492152	379	509	356	14914
41. Alimentară, băuturi, tutun	24070	34902	24424	1022629	946	1270	889	37211
42. Produse textile	106	154	108	4512	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	940	1363	954	39936	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	454	658	460	19279	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	10294	14926	10445	437332	20	27	19	791
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	2730	3959	2770	115999	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	27	39	27	1143	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	584	847	593	24817	1152	1547	1083	45327
49. Produse din cauciuc și mase plastice	874	1267	887	37123	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	22220	32219	22547	944017	1722	2313	1619	67771
51. Metalurgie	715	1037	726	30384	3	4	3	117

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	6541	9484	6637	277881	75	101	71	2959
52.1 Industria construcțiilor metalice	1434	2079	1455	60914	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	151	219	153	6417	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	285	413	289	12101	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	655	950	665	27835	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	405	587	411	17199	75	101	71	2959
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3524	5110	3576	149723	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	87	126	88	3692	-	-	-	-
53. Mobilier	4232	6136	4294	179785	941	1264	885	37035
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1810	2625	1837	76913	-	-	-	-
55. Construcții	206223	299023	209253	8761374	1182	1588	1111	46529
56. Transporturi	3626202	5257993	3679491	154059195	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3471526	5033712	3522542	147487785	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	111363	161476	113000	4731257	-	-	-	-
56.4 Transport naval	43313	62804	43950	1840153	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	253758	367949	257487	10780906	444	596	417	17463
59. Alte activități, din care:	140487	203706	142551	5968586	110	147	102	4308
59.1 Comerț	19054	27628	19334	809500	53	71	49	2081
59.2 Turism	523	758	530	22209	2	3	2	88
59.3 Poștă și telecomunicații	5154	7473	5230	218959	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	10183	14765	10332	432615	22	30	21	879
59.5 Învățământ	4688	6798	4757	199181	-	-	-	-
59.6 Sănătate	3235	4691	3283	137446	20	27	19	791
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	5603	8124	5685	238033	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	226983	329126	231760	9643388	3026	4063	2923	119043

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015- continuare -

	GAZE DE RAFINĂRIE				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	168925	277520	194206	8131336
3. Stoc la 1 I.	5205	8552	5985	250574	13772	22627	15834	662971
4. RESURSE - total	5205	8552	5985	250574	182697	300147	210040	8794307
5. Export	-	-	-	-	243750	400474	280248	11733888
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	103	169	118	4952	12956	21286	14896	623680
8. CONSUM INTERN	5102	8383	5867	245622	-74009	-121613	-85104	-3563261
9. Intrări în transformare	67448	110817	77549	3246938	548	901	630	26400
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	29013	47668	33358	1396672	1	2	1	59
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	38435	63149	44191	1850266	547	899	629	26341
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	734420	1206652	844640	35354904	566865	931359	651938	27288819
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	734420	1206652	844640	35354904	566865	931359	651938	27288819
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	477192	784027	548654	22971992	43591	71618	50117	2098408
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	33	54	38	1582
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	15077	24772	17335	725820	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	447404	735085	514405	21537991	43516	71495	50031	2094804
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	14711	24170	16914	708181	42	69	48	2022
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	194882	320191	224304	9381596	448717	737227	516087	21600750
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	189153	310778	217479	9105795	381227	626346	438309	18351939
38. Industrie	189153	310778	217479	9105795	82180	135020	94484	3956086
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	1	2	1	59
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	1	2	1	59
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	5449	8953	6265	262323
42. Produse textile	-	-	-	-	44	72	50	2110
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	1220	2004	1402	58717
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	13	21	15	615
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	419	688	481	20158
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	116	191	134	5596
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	189153	310778	217479	9105795	33551	55123	38575	1615104
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	2832	4653	3256	136333
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	259	426	298	12482
51. Metalurgie	-	-	-	-	18	30	21	879

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015- 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	-	-	-	-	4649	7638	5345	223793
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	419	688	483	20156
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	44	72	50	2110
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	30	49	34	1436
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1123	1845	1291	54059
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	2280	3746	2621	109758
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	732	1203	842	35248
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	21	35	24	1026
53. Mobilier	-	-	-	-	33	54	38	1582
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	56	92	64	2696
55. Construcții	-	-	-	-	33519	55071	38538	1613580
56. Transporturi	-	-	-	-	54520	89575	62684	2624548
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	54416	89404	62564	2619542
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	104	171	120	5006
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	208293	342219	239481	10027017
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	7801	12817	8969	375538
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	28433	46715	32691	1368750
59.1 Comerț	-	-	-	-	1848	3036	2125	88955
59.2 Turism	-	-	-	-	105	173	121	5069
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	154	253	177	7413
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	106	174	122	5098
59.5 Învățământ	-	-	-	-	119	196	137	5743
59.6 Sănătate	-	-	-	-	272	447	313	13097
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	1051	1727	1209	50601
60. Diferențe statistice	5729	9413	6825	275801	67490	110881	77778	3248811

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	11091721	12680361	8873591	371534577
2. Import	1480799	2042721	1429476	59851726	202660	233059	163092	6828629
3. Stoc la 1 I.	315008	454437	318010	13315004	1874331	2143016	1499661	62790369
4. RESURSE - total	1795807	2497158	1747486	73166730	13168712	15056436	10536344	441153575
5. Export	383459	509062	356236	14915516	1140	1303	912	38178
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	274956	385153	269526	11284984	1900287	2172693	1520429	63659905
8. CONSUM INTERN	1137392	1602943	1121724	46966230	11267285	12882440	9015003	377455492
9. Intrări în transformare	106347	171026	119682	5011062	3413997	3903393	2731555	114369415
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	43388	70092	49050	2053696	2030380	2321435	1624517	68018046
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	62959	100934	70632	2957366	1383617	1581958	1107038	46351369
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	1083321	1350493	945326	39569444	-	-	-	-
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	1083321	1350493	945326	39569444	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	731158	1130275	790954	33117058	683606	781602	546957	22900939
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	88	101	71	2959
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	104	141	99	4131	272630	311712	218133	9133162
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	70	95	66	2784	4407	5039	3526	147643
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	730946	1129987	790753	33108619	320977	366989	256815	10752778
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	38	52	36	1524	85504	97761	68412	2864397
34. Pierderi	90	108	76	3164	90295	103239	72246	3024903
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1383118	1652027	1156338	48404390	7079387	8094206	5664245	237160235
36. Neenergetic	926565	1104504	772922	32361968	421244	481629	337039	14111730
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	445016	530453	371210	15542272	6689923	7648924	5352643	224113474
38. Industrie	401319	474846	332296	13912987	2824405	3229284	2259822	94618021
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	52	59	41	1729
40. Alte activități extractive	1153	1431	1002	41928	1971	2254	1577	66042
41. Alimentară, băuturi, tutun	2355	3196	2237	93643	365207	417559	292204	12234479
42. Produse textile	323	438	307	12833	42610	48718	34092	1427437
43. Articole de îmbrăcăminte	320	434	304	12716	65195	74541	52163	2184051
44. Pielărie și încălțăminte	94	128	90	3750	14137	16164	11311	473605
45. Prelucrarea lemnului	2	3	2	88	60218	68850	48181	2017305
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	77584	88706	62076	2599086
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	6572	7514	5258	220160
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	4587	7410	5185	217113	662309	757251	529917	22187454
49. Produse din cauciuc și mase plastice	68	105	74	3076	79809	91250	63856	2673625
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	376679	441195	308744	12927014	310432	354932	248378	10399508
51. Metalurgie	4669	5485	3839	160710	724238	828058	579467	24262099

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	152	207	145	6065	305520	349316	244448	10234959
52.1 Industria construcțiilor metalice	14	19	14	556	72958	83416	58375	2444088
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	55	75	52	2198	7352	8406	5882	246296
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	35393	40467	28318	1185683
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	58989	67445	47197	1976139
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	64	87	61	2549	83133	95050	66515	2784965
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	22608	25849	18089	757376
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	19	26	18	762	25087	28683	20072	840412
53. Mobilier	407	552	386	16174	22268	25460	17817	745978
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	27	37	26	1084	5203	5949	4163	174306
55. Construcții	10483	14225	9955	416793	81080	92703	64873	2716198
56. Transporturi	-	-	-	-	1484	1697	1188	49722
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	1484	1697	1188	49722
57. Populație	19846	23241	16264	680961	2831372	3237249	2265395	94851396
58. Agricultură și silvicultură	3045	4132	2892	121068	85085	97282	68077	2850363
59. Alte activități, din care:	20806	28234	19758	827256	947577	1083412	758161	31743972
59.1 Comerț	310	421	295	12335	124852	142750	99895	4182575
59.2 Turism	1474	2000	1400	58600	38624	44161	30903	1293917
59.3 Poștă și telecomunicații	102	138	97	4043	10727	12265	8583	359365
59.4 Administrație publică	6505	8827	6177	258631	140348	160467	112293	4701683
59.5 Învățământ	1330	1805	1263	52887	140429	160559	112358	4704379
59.6 Sănătate	3351	4547	3182	133227	95305	108967	76254	3192733
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	35	47	33	1377	7014	8019	5612	234957
60. Diferențe statistice	11537	17070	12206	500150	-31780	-36347	-25437	-1064969

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015- 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	-	-	-	-	502111	54645	38240	1601099
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	395046	42993	30086	1259695
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	107065	11652	8154	341404
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	3197346	347967	243504	10195433
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	3197346	347967	243504	10195433
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	233946	25460	17817	745978
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	-	-	-	-	233946	25460	17817	745978
34. Pierderi	-	-	-	-	241957	26332	18427	771528
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	2219332	241530	169020	7076828
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	2218668	241458	168970	7074719
38. Industrie	-	-	-	-	2218668	241458	168970	7074719
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	-	-	-	-	2218668	241458	168970	7074719

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015- 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	-	-	-	-	664	72	50	2109

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	330976	231613	9697598	68523	47952	2007724
2. Import	156033	109190	4571767	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	20292	14200	594555	-	-	-
4. RESURSE - total	507301	355003	14863920	68523	47952	2007724
5. Export	61937	43343	1814754	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	26020	18209	762386	-	-	-
8. CONSUM INTERN	419344	293451	12286780	68523	47952	2007724
9. Intrări în transformare	555	388	16262	34028	23812	997021
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	80	56	2344	15449	10811	452656
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	475	332	13918	18579	13001	544365
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	607	425	17788	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	607	425	17788	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	453	317	13273
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	-	-	-	453	317	13273
34. Pierderi	-	-	-	292	204	8556
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	419396	293488	12288306	33750	23619	988874
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	419432	293515	12289359	33742	23613	988640
38. Industrie	94821	66355	2778256	4397	3077	128832
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	9705	6791	284357	1988	1391	58248
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	339	237	9933	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	23733	16608	695377	1043	730	30560
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1196	837	35043	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	57874	40500	1695708	-	-	-
51. Metalurgie	1362	953	39907	3	2	88

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	491	344	14386	256	179	7501
52.1 Industria construcțiilor metalice	268	188	7852	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	35	24	1026	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	22	15	645
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	188	132	5508	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	1107	775	32435
55. Construcții	121	85	3545	-	-	-
56. Transporturi	303185	212166	8883321	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	303185	212166	8883321	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	4008	2805	117434
58. Agricultură și silvicultură	11662	8161	341697	500	350	14650
59. Alte activități, din care:	9764	6833	286085	24837	17381	727724
59.1 Comerț	11	8	322	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	19839	13883	581283
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	1	1	29	253	177	7413
59.5 Învățământ	-	-	-	362	253	10607
59.6 Sănătate	73	51	2139	2233	1563	65427
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	8474	5930	248288	2053	1437	60153
60. Diferențe statistice	-36	-27	-1053	8	6	234

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015- continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	26051483	3204332	2242360	93886928	28515729	4077749	2853568	119478046
2. Import	3775836	464428	325002	13607740	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	29827319	3668760	2567362	107494668	28515729	4077749	2853568	119478046
5. Export	10503712	1291957	904099	37854340	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	19323607	2376803	1663263	69640328	28515729	4077749	2853568	119478046
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28515729	4077749	2853568	119478046
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28515729	4077749	2853568	119478046
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	40244801	4950111	3464038	145038252	18547283	2652261	1856026	77711247
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	28604982	3518413	2462150	103089501	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11639819	1431698	1001888	41948751	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	18547283	2652261	1856026	77711247
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	9273878	1140688	798243	33422159	2571966	367792	257378	10776305
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	842215	103592	72493	3035246	32543	4654	3257	136362
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1052923	129510	90630	3794643	144	21	15	615
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	15144	1863	1304	54586	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1009273	124141	86873	3637331	763453	109174	76399	3198798
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6354323	781582	546943	22900353	1775826	253943	177707	7440530
34. Pierderi	7160749	880772	616355	25806620	3690771	527780	369335	15463954
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	43133781	5305454	3712703	155449801	12284546	1756689	1229313	51470988
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	43026911	5292310	3703504	155064685	12736126	1821266	1274507	53363095
38. Industrie	20523578	2524400	1766549	73964922	2701771	386353	270369	11320144
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	117018	14393	10072	421715	387	55	38	1612
40. Alte activități extractive	108722	13373	9358	391829	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1824369	224397	157031	6574832	316544	45266	31677	1326294
42. Produse textile	251161	30893	21619	905165	4131	591	414	17316
43. Articole de îmbrăcăminte	279323	34357	24043	1006660	48809	6980	4885	204514
44. Pielărie și încălțăminte	214191	26345	18436	771909	3095	443	310	12980
45. Prelucrarea lemnului	980134	120556	84364	3532291	18758	2682	1877	78583
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	480866	59147	41390	1733007	31681	4530	3170	132729
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	139598	17171	12016	503110	23557	3369	2358	98712
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2014411	247773	173389	7259749	1873735	267944	187505	7850759
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1081947	133079	93127	3899215	22021	3149	2204	92266
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2374057	292009	204345	8555864	43215	6180	4325	181074
51. Metalurgie	5694083	700372	490113	20520900	15167	2169	1518	63552

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2015 - continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3435401	422554	295699	12380832	224687	32130	22484	941409
52.1 Industria construcțiilor metalice	718452	88370	61840	2589240	8910	1274	892	37327
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	236599	29102	20365	852689	5538	792	554	23206
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	450260	55382	38756	1622693	10894	1558	1090	45649
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	683888	84118	58865	2464657	60974	8719	6101	255467
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	973579	119750	83800	3508675	107172	15326	10725	449052
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	331353	40756	28521	1194151	30175	4315	3020	126430
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	41270	5076	3552	148727	1024	146	102	4278
53. Mobilier	518062	63722	44592	1867055	13261	1896	1327	55553
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	560117	68894	48211	2018594	30058	4298	3008	125931
55. Construcții	450118	55365	38744	1622195	32665	4671	3269	136860
56. Transporturi	1081593	133036	93097	3897955	16240	2322	1625	68035
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	42449	5221	3654	152982	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1020732	125550	87858	3678618	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	18412	2265	1585	66355	16240	2322	1625	68035
57. Populație	12094502	1487624	1041024	43587383	8009425	1145348	801503	33558696
58. Agricultură și silvicultură	920636	113238	79243	3317873	172196	24624	17232	721483
59. Alte activități, din care:	8406602	1034012	723591	30296552	1836494	262619	183778	7694737
59.1 Comerț	1635345	201147	140761	5893607	153261	21916	15337	642139
59.2 Turism	311718	38341	26831	1123391	149638	21398	14974	626961
59.3 Poștă și telecomunicații	704620	86668	60649	2539372	22170	3170	2218	92881
59.4 Administrație publică	523339	64371	45046	1886070	239600	34263	23977	1003906
59.5 Învățământ	272870	33563	23487	983396	466736	66743	46706	1955570
59.6 Sănătate	303015	37271	26082	1092040	202099	28900	20224	846770
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	259505	31919	22337	935227	64366	9204	6441	269677
60. Diferențe statistice	106870	13144	9199	385116	-451580	-64577	-45194	-1892107

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2015

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	23829375	24073125	66296328
din care:			
Turbine hidraulice - total	6638203	7017363	17006553
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	94591	94609	210893
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	436599	815741	1084959
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6107013	6107013	15710701
Turbine cu abur	10212590	10200400	25199485
din care:			
- grupuri de termoficare	4334920	4340920	7951208
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	695122	671322	2178880
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	324795	252027	1226557
Grupuri eoliene	3129800	3110800	7062930
Grupuri solare fotovoltaice	1325943	1318291	1982000

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 2015

	din care :		
	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	Energia termoelectrică produsă - TOTAL -	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	23829375	40244801	9754988
Cărbune, din care:	6669042	18115331	4385478
- huilă	x	1990975	1990975
- lignit	x	16124356	2394503
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	106367	71173	64377
Hidrocarburi gazoase	4261457	9390957	4483922
Resurse energetice refoșosibile, energie din surse neconvenșionale și alți combustibili	4650836	1027521	821211
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	257847	257847
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	95237	25170

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2015

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huică sortată	tone	0.50415	0.35280
Huică energetică spălată	tone	0.83921	0.58727
Huică cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.45739	0.32008
Cărbune brun	tone	0.32844	0.22984
Lignit	tone	0.25253	0.17672
Antracit	tone	0.87143	0.60982
Turbă	tone	0.30000	0.20994
Brichete din huică și lignit	tone	0.50000	0.34990
Cocs	tone	0.90000	0.62981
Țiței	tone	1.41312	0.98889
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48551	1.03955
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	1.46765	1.02705
Petrol pentru reactoare	tone	1.67609	1.17291
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	1.17109	0.81952
Bitum de petrol	tone	1.20000	0.83975
Uleiuri minerale	tone	1.20000	0.83975
Unsoare consistente	tone	1.10000	0.76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1.00000	0.69979
Gaze petroliere lichificate	tone	1.64297	1.14973
Gaze de rafinărie	tone	1.64300	1.14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.61546	1.13048
	mii m ³		
Gaze naturale utilizabile	standard	1.14335	0.80010
	mii m ³		
Gaze de cocs	standard	0.51585	0.36099
	mii m ³		
Gaze de furnal	standard	0.10883	0.07616
Lemn de foc	tone	0.34979	0.24478
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.18000	0.82575

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, peleți 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 sulful. 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 perimetre de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanolul, 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 naftei 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 ₃ H ₈) și butan (C ₄ H 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, unsoi consistente	Acestea sunt hidrocarburi alifactice saturate. Unsoarele 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 nenumționate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compuși aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Gaze naturale	
Gaz natural	Include gazele din zăcămintele, 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:	Cantitățile 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
Producția de energie primară (inclusiv energia recuperată)	<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>
Import/Export	<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	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.
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 țiței 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	Este cuprinsă producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare (căldura furnizată de combustibilul nuclear) din care se produce energia electrică nucleară.
-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: benzină, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsori 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 nucleareoelectrice	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 schimbătorilor 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 deșeuri 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; țiteiul 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. cod 0710 - 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</p> <p>CAEN Rev.2. cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră</p> <p>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 anchețați 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>