

© coperta / cover:
Alexandru POPESCU

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

A N U L 2 0 1 8

E C O N O M I C



2 0 1 9

INSTITUTUL NAȚIONAL DE
STATISTICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Coordonatorul publicației:

Elena Mihaela IAGĂR - Vicepreședinte

Coordonatorii ediției:

Florentina GHEORGHE - Director General
Direcția Generală de Statistică Economică

Nina ALEXEVICI - Director
Claudia Elis POPESCU - Director Adjunct
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Autori:

Adriana OPRIȘ - Consilier
Pompiliu OPRIȘ - Expert
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Dezvoltare aplicație IT:

Doinița DEMETRESCU - Șef Serviciu
Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică

Tehnoredactare și machetare:

Adriana OPRIȘ - Consilier
Pompiliu OPRIȘ - Expert
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Pre-press și tipărire:

Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică
Direcția de Editare a Publicațiilor Statistice

Coordonatori:

Radu-Mugur OPREA - Director General
Vitty-Cristian CHIRAN - Director
Mihaela-Elena ȘTEFAN - Șef Serviciu

Publicația electronică pe CD-rom:

Daniela DANTE - Consilier

© Coperta: Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică
B-dul Libertății 16, sect. 5, București
Telefon: 0 21 3 17 77 70
Fax: 0 21 3 12 48 75
e-mail: romstat@insse.ro
<http://www.insse.ro>

© INS 2019

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.



ISSN 2067 - 1245

Tiraj: 133

ISSN-L 1584 - 7691

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2018**

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 2018.

- noiembrie 2019 -

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2018	3

T A B E L E - în text -

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2018, comparativ cu anul 2017	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2018, comparativ cu anul 2017	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2018, comparativ cu anul 2017	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2018, comparativ cu anul 2017	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2018, comparativ cu anul 2017	7
6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2018, comparativ cu anul 2017	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2018, comparativ cu anul 2017	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2018	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2018	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 2018.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2018	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2018

Sinteză

Resursele de energie totale disponibile în anul 2018 au rămas la un nivel relativ constant cu cele din anul 2017; comparativ cu anul precedent, producția de energie primară a scăzut cu 1,7%, importurile de resurse energetice au crescut cu 4,2%, consumul intern brut de energie a crescut cu 0,4%, iar consumul final energetic a înregistrat o creștere de 1,5%.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2018

Resursele de energie totale disponibile în anul 2018 au rămas la un nivel relativ constant cu cele din anul precedent, cumulând 43,2 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), scăderea producției de energie primară (-1,7%) fiind compensată de creșterea importurilor de resurse energetice (+4,2%). Dintre resursele de energie primară, variații mai semnificative au înregistrat resursele de cărbune, care au scăzut cu 455 mii tep (-8,5%), și cele de țiței și energie electrică care au crescut cu 269 mii tep, respectiv 147 mii tep.

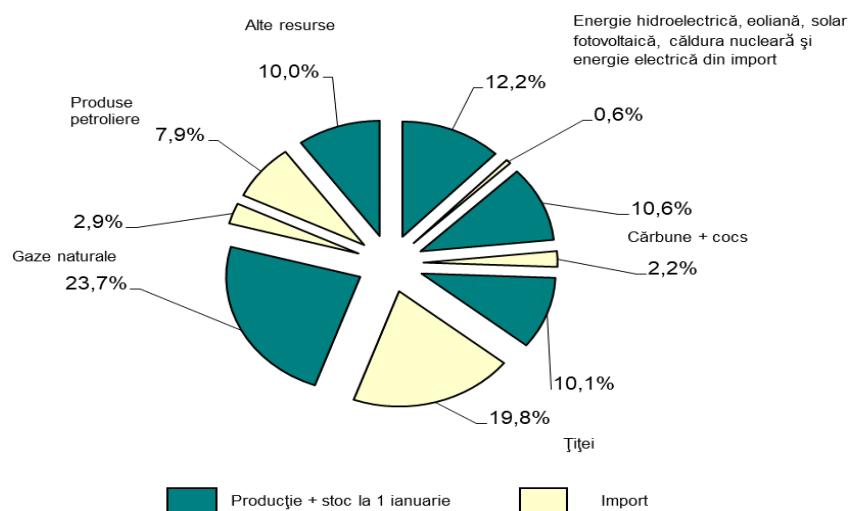
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul	Anul	Anul 2018 față de anul	
	2017	2018	2017	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
			(±)	
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	43357	43238	-119	99,7
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	25417	24979	-438	98,3
- Import	13597	14168	+571	104,2
- Stoc la începutul anului	4343	4091	-252	94,2
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	5323	4868	-455	91,5
- țiței ²⁾	12216	12485	+269	102,2
- gaze naturale utilizabile ³⁾	11034	11087	+53	100,5
- cocs din import	479	454	-25	94,8
- produse petroliere din import	3279	3290	+11	100,3
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și căldura nucleară	4897	5044	+147	103,0

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

Resursele de **energie primară** în anul 2018 au fost de 41647 mii tone echivalent petrol, cu 0,4% mai scăzute față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2018



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

Producția de energie primară în anul 2018, de 24979 mii tep, a scăzut cu 438 mii tep față de anul 2017, din cauza scăderii producțiilor de cărbuni, țiței și gaze naturale utilizabile, dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 57,8% din acestea.

Producția de energie electrică din resurse regenerabile (hidro, eoliană și solar fotovoltaică) a înregistrat o creștere de 8,6% (+178 mii tep) față de anul precedent.

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2018 față de anul 2017	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	4466	4016	-450	89,9
Țiței ¹⁾	3548	3491	-57	98,4
Gaze naturale utilizabile ²⁾	8608	8562	-46	99,5
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2076	2254	+178	108,6

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

Importul de produse energetice a crescut cu 4,2% față de anul trecut, în principal din cauza creșterii importului de țiței (+511 mii tep), gaze naturale utilizabile (+258 mii tep) și produse petroliere din import (+11 mii tep).

Importurile de cărbune (inclusiv cocs) au scăzut cu 78 mii tep.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2018 față de anul 2017	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	991	913	-78	92,1
Țiței	7752	8263	+511	106,6
Gaze naturale utilizabile	962	1220	+258	126,8
Produse petroliere	3279	3290	+11	100,3

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a crescut în anul 2018, față de anul 2017, cu 119 mii tep, reprezentând +0,4%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de gaz natural utilizabil (+225 mii tep), energie electrică (+208 mii tep) și țiței și produse petroliere (+108 mii tep), în timp ce consumul de cărbuni (inclusiv cocs) a scăzut cu -295 mii tep.

Consumul final energetic în anul 2018 a crescut cu 342 mii tep (+1,5%) față de anul 2017.

Consumul final energetic din industrie (inclusiv construcții) a crescut cu 212 mii tep (+3,3%), în principal datorită ramurilor industriale mari consumatoare de resurse energetice, precum industria produselor chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice (+87 mii tep) și industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor (+101 mii tep), ale căror consumuri energetice cumulate reprezintă 32,3% din consumul final din industrie (inclusiv construcții).

În metalurgie, consumul final energetic a crescut cu 0,4% față de anul trecut.

Pe lângă industrie, la creșterea consumului final energetic au mai contribuit și sectorul terțiar, populația și agricultura.

În anul 2018, exportul de energie (inclusiv buncărajul) a crescut față de anul 2017 cu 182 mii tep (+3,1%), având în anul 2018 valoarea de 6051 mii tep.

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2018 a fost de 1721 kg echivalent petrol, în creștere cu 0,9% față de anul 2017.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2018 structura %	Anul 2018 față de anul 2017 %
	mii tep	mii tep		
Energie utilizată - total:	39260	39561	100,0	100,8
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	33391	33510	84,7	100,4
- export (inclusiv buncărajul)	5869	6051	15,3	103,1
Consum final energetic, în:	23269	23611	100,0	101,5
➤ Agricultură și silvicultură	495	566	2,4	114,3
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6407	6619	28,0	103,3
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	<i>1647</i>	<i>1654</i>	<i>7,0</i>	<i>100,4</i>
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	<i>1328</i>	<i>1415</i>	<i>6,0</i>	<i>106,6</i>
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	<i>625</i>	<i>726</i>	<i>3,1</i>	<i>116,2</i>
○ <i>construcții</i>	<i>349</i>	<i>334</i>	<i>1,4</i>	<i>95,7</i>
➤ Transporturi	6506	6462	27,4	99,3
➤ Alte ramuri ale economiei	2157	2188	9,3	101,4
➤ Populație	7704	7776	32,9	100,9

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2018 **resursele de energie electrică**, provenite din producția internă în proporție de 95,7%, au fost cu -140 GWh (-0,2%) mai mici față de anul 2017, în condițiile în care producția a crescut cu 580 GWh (+0,9%), dar importul s-a redus cu 19,7%.

Față de anul precedent, s-a înregistrat o creștere a producției de energie hidroelectrică (+3244 GWh, reprezentând +21,8%), în timp ce producțiile de energie eoliană și solar fotovoltaică au scăzut cu 14,6%, respectiv 4,6%.

Producția de energie termoelectrică a scăzut cu 1495 GWh (-3,7%) față de anul precedent, în principal datorită scăderii producției de energie electrică pe bază de cărbune (-1252 GWh, anume -7,4%). În anul 2018, ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a scăzut la 59,6% față de 62,5% cât a fost în anul 2017.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2018 față de anul 2017	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	67950	67810	-140	99,8
Producția brută¹⁾	64296	64876	+580	100,9
Import	3654	2934	-720	80,3
din producție:				
Energie hidroelectrică	14853	18097	+3244	121,8
Energie eoliană	7406	6322	-1084	85,4
Energie solară fotovoltaică	1856	1771	-85	95,4
Energie termoelectrică	40181	38686	-1495	96,3
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbune	16898	15646	-1252	92,6
hidrocarburi lichide	31	28	-3	90,3
hidrocarburi gazoase	10557	10538	-19	99,8
resurse energetice re folosibile și alți combustibili	1186	1098	-88	92,6

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

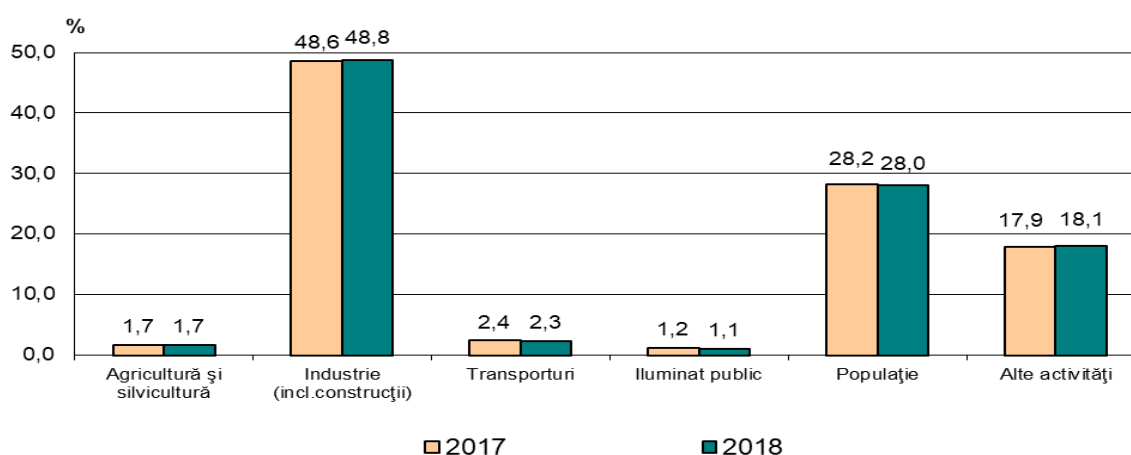
Importul de energie electrică a scăzut cu 720 GWh față de anul precedent, iar **exportul** a scăzut cu 1069 GWh (-16,3%), ajungând în anul 2018 la valoarea de 5479 GWh, față de 6548 GWh cât a fost în anul 2017.

Producția netă de energie electrică (reprezentând producția brută din care se scade consumul de energie electrică folosit pentru producerea de energie electrică și termică) a fost în anul 2018 de 60176 GWh, cu 821 GWh mai mare decât în anul 2017.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2018 față de anul 2017	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
Producția netă de energie electrică	59355	60176	+821	101,4
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	11622	11831	+209	101,8
Consumul final energetic, din care:	44699	45566	+867	101,9
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	742	753	+11	101,5
• <i>Industria (inclusiv construcții)</i>	21724	22225	+501	102,3
• <i>Transporturi</i>	1089	1056	-33	97,0
• <i>Iluminat public</i>	553	522	-31	94,4
• <i>Populație</i>	12597	12780	+183	101,5

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2018, comparativ cu anul 2017



În anul 2018, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu 158 mii tep (-1,8%) mai mic decât în anul 2017.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 8787 mii tep combustibil, în acest consum fiind inclus și combustibilul folosit în centrala nuclearo-electrică.

Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2018, comparativ cu anul 2017

	Anul	Anul	Anul 2018 față de	
	2017	2018	2017	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	8945	8787	-158	98,2
din care:				
Cărbune, din care:	4068	3856	-212	94,8
<i>lignit</i>	3733	3574	-159	95,7
hidrocarburi lichide	7	5	-2	71,4
hidrocarburi gazoase	1780	1877	+97	105,4
Resurse energetice re folosibile și alți combustibili, din care:	268	260	-8	97,0
<i>biomasa</i>	95	82	-13	86,3

În anul 2018 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 43,9%, iar a hidrocarburilor gazoase de 21,4%.

Consumul de hidrocarburi lichide a continuat să scadă și în anul 2018, având în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili (inclusiv biomasa) a înregistrat o scădere față de anul anterior (-13,7%).

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	35694799	24978865	1045857600	-	-	-	-
2. Import	20246271	14168140	593215744	906630	811152	567636	23766754
3. Stoc la 1 I.	5846005	4090976	171287945	110534	98165	68695	2876235
4. RESURSE - total	61787075	43237981	1810361289	1017164	909317	636331	26642989
5. Export	8153450	5705702	238896084	59	53	37	1553
6. Buncăraj	493107	345071	14448035	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	5254078	3676753	153944486	89974	79504	55636	2329467
8. CONSUM INTERN BRUT	47886440	33510455	1403072684	927131	829760	580658	24311969
9. Intrări în transformare	32106591	22467875	940723117	400373	360336	252160	10557845
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	8571178	5998026	251135516	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	3985829	2789244	116784790	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2624203	1836391	76889147	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	360336	252160	10557845	400373	360336	252160	10557845
16. Rafinării de petrol	16565045	11592054	485355819	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	26065569	18244055	763721164	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3358943	2350555	98417030	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1399425	979304	41003153	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2433046	1702621	71288248	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	345983	242115	10137302	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	18527840	12969228	542865712	-	-	-	-
26. Alte domenii	332	232	9719	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4545481	3180878	133182597	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	130210	91119	3815153	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	470999	329600	13800272	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	6782	4745	198714	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2868807	2007561	84056046	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1068683	747853	31312412	-	-	-	-
34. Pierderi	1432174	1002221	41962699	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	35867762	25103536	1050925435	526758	469424	328498	13754124
36. Neenergetic	1458871	1020902	42744921	567	510	357	14943
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	33739957	23610885	988580760	526102	468836	328088	13736895
38. Industrie	9458162	6618726	277124164	526102	468836	328088	13736895
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	15762	11030	461827	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	39861	27894	1167929	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	767584	537147	22490211	1542	1388	971	40668
42. Produse textile	83313	58301	2441072	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	81757	57213	2395481	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	46521	32555	1363066	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	491825	344174	14410474	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	178019	124576	5215956	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	26793	18749	785035	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1759078	1230986	51540985	57976	50722	35495	1486155
49. Produse din cauciuc și mase plastice	263161	184158	7710618	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1615781	1130706	47342385	9594	8635	6043	253006
51. Metalurgie	2364086	1654365	69267720	456990	408091	285579	11957066

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1036953	725648	30382727	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	191860	134262	5621499	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	42581	29799	1247623	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	126047	88206	3693177	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	224094	156818	6565956	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	312761	218867	9163897	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	112982	79062	3310374	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	26628	18634	780201	-	-	-	-
53. Mobilier	116444	81486	3411811	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	94566	66176	2770785	-	-	-	-
55. Construcții	476658	333562	13966082	-	-	-	-
56. Transporturi	9233961	6461834	270555058	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	275562	192836	8073973	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	8636234	6043550	253041644	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	257905	180479	7556612	-	-	-	-
56.4 Transport naval	58965	41263	1727668	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	5296	3705	155160	-	-	-	-
57. Populație	11111838	7775954	325576852	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	809376	566393	23714719	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	3126620	2187978	91609967	-	-	-	-
59.1 Comerț	556807	389649	16314445	-	-	-	-
59.2 Turism	165573	115867	4851290	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	138498	96921	4057992	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	493416	345287	14457089	-	-	-	-
59.5 Învățământ	294271	205928	8622139	-	-	-	-
59.6 Sănătate	210295	147164	6161644	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	71176	49807	2085458	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	668934	471749	19599754	89	78	53	2286

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCOS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	7219	6776	4742	198537	721121	649009	454170	19015964
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	64488	58039	40615	1700543
4. RESURSE - total	7219	6776	4742	198537	785609	707048	494785	20716507
5. Export	-	-	-	-	59	53	37	1553
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	156	146	102	4278	38045	34241	23962	1003261
8. CONSUM INTERN BRUT	7063	6630	4640	194259	747505	672754	470786	19711693
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	400373	360336	252160	10557845
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	-	-	-	-	400373	360336	252160	10557845
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 țiteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	7063	6630	4640	194259	347132	312418	218626	9153848
36. Neenergetic	-	-	-	-	567	510	357	14943
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	7063	6629	4639	194230	346528	311876	218248	9137967
38. Industrie	7063	6629	4639	194230	346528	311876	218248	9137967
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	1542	1388	971	40668
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	-	-	-	-	7017	6315	4419	185030
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	9594	8635	6043	253006
51. Metalurgie	7063	6629	4639	194230	328375	295538	206815	8659263

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	37	32	21	938

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	528748	275242	192612	8064591	23118402	5464265	3823838	160102965
2. Import	584675	490957	343567	14385040	2910	917	642	26868
3. Stoc la 1 I.	250104	188242	131729	5515490	1418034	335181	234556	9820803
4. RESURSE - total	1363527	954441	667908	27965121	24539346	5800363	4059036	169950636
5. Export	1207	1014	710	29710	5765	1363	954	39936
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	174529	139101	97342	4075659	769397	181862	127265	5328557
8. CONSUM INTERN BRUT	1187791	814326	569856	23859752	23764184	5617138	3930817	164582143
9. Intrări în transformare	810828	495741	346915	14525211	23603610	5579185	3904258	163470121
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	679541	402411	281604	11790642	21607366	5107333	3574061	149644857
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	131287	93330	65311	2734569	1996244	471852	330197	13825264
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	113	76	53	2227	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	113	76	53	2227	-	-	-	-
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 țiteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	376850	318509	222888	9332314	160574	37953	26559	1112022
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	460842	367849	257416	10777976	295357	69813	48854	2045522
38. Industrie	460842	367849	257416	10777976	87714	20733	14508	607478
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	9	2	1	59
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	94	22	15	645
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	106254	70098	49053	2053872	86448	20434	14300	598716
51. Metalurgie	354588	297751	208363	8724104	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	179	42	29	1231
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	22	5	3	147
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	-	-	-	-	157	37	26	1084
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	11	3	2	88
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	973	230	161	6739
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	-	-	-	-	203287	48051	33626	1407894
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	560	132	92	3868
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	3796	897	628	26282
59.1 Comerț	-	-	-	-	41	10	7	293
59.2 Turism	-	-	-	-	115	27	19	791
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	496	117	82	3428
59.5 Învățământ	-	-	-	-	512	121	85	3545
59.6 Sănătate	-	-	-	-	712	168	118	4922
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-83992	-49340	-34528	-1445662	-134783	-31860	-22295	-933500

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - 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)	23118402	5464265	3823838	160102965	-	-	-	-
2. Import	2910	917	642	26868	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	1418034	335181	234556	9820803	-	-	-	-
4. RESURSE - total	24539346	5800363	4059036	169950636	-	-	-	-
5. Export	5765	1363	954	39936	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	769397	181862	127265	5328557	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	23764184	5617138	3930817	164582143	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	23603610	5579185	3904258	163470121	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	21607366	5107333	3574061	149644857	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1996244	471852	330197	13825264	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 țiteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	160574	37953	26559	1112022	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	295357	69813	48854	2045522	-	-	-	-
38. Industrie	87714	20733	14508	607478	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	9	2	1	59	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	94	22	15	645	-	-	-	-
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	86448	20434	14300	598716	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - 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	179	42	29	1231	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	22	5	3	147	-	-	-	-
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	157	37	26	1084	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	11	3	2	88	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	973	230	161	6739	-	-	-	-
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	203287	48051	33626	1407894	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	560	132	92	3868	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	3796	897	628	26282	-	-	-	-
59.1 Comerț	41	10	7	293	-	-	-	-
59.2 Turism	115	27	19	791	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	496	117	82	3428	-	-	-	-
59.5 Învățământ	512	121	85	3545	-	-	-	-
59.6 Sănătate	712	168	118	4922	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-134783	-31860	-22295	-933500	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚIȚEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14143374	4920271	3443156	144163940	3576964	4988696	3491040	146168793
2. Import	237524	81437	56989	2386104	8264996	11807125	8262509	345948763
3. Stoc la 1 I.	224712	73921	51729	2165885	737117	1044641	731029	30607981
4. RESURSE - total	14605610	5075629	3551874	148715929	12579077	17840462	12484578	522725537
5. Export	141776	49603	34712	1453368	16066	27087	18955	793649
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	236971	78180	54710	2290674	825060	1169371	818314	34262570
8. CONSUM INTERN BRUT	14226863	4947846	3462452	144971887	11737951	16644004	11647309	487669318
9. Intrări în transformare	742367	238146	166652	6977678	11684474	16565045	11592054	485355819
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	369389	117716	82376	3449079	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	372978	120430	84276	3528599	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	11684474	16565045	11592054	485355819
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	18881	6589	4610	193058	13412	22041	15423	645802
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	40	14	10	410	2212	3135	2193	91856
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	7	2	1	59	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	45	16	11	469	11200	18906	13230	553946
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	18789	6557	4588	192120	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	11840	16959	11867	496899
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13465615	4703111	3291190	137801151	28225	39959	27965	1170798
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	13812733	4812156	3367497	140996176	-	-	-	-
38. Industrie	1031025	341064	238672	9993180	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	985	345	241	10109	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	7882	2582	1807	75653	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	116117	37340	26130	1094063	-	-	-	-
42. Produse textile	682	239	167	7003	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	3859	1347	943	39467	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	846	296	207	8673	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	721263	238420	166844	6985706	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	8976	2871	2009	84120	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	15995	5167	3616	151393	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	432	150	105	4395	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	9428	3091	2163	90566	-	-	-	-
51. Metalurgie	19	6	4	176	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - 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	23368	7970	5577	233522	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	14687	5125	3586	150163	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	174	61	43	1787	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	29	10	7	293	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	149	51	35	1495	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	959	327	229	9581	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	247	86	60	2520	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	7123	2310	1617	67683	-	-	-	-
53. Mobilier	111511	37947	26555	1111848	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3015	1055	738	30912	-	-	-	-
55. Construcții	6647	2238	1566	65574	-	-	-	-
56. Transporturi	172	60	42	1758	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	172	60	42	1758	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12354392	4321858	3024393	126630439	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	21358	7457	5218	218491	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	405786	141717	99172	4152308	-	-	-	-
59.1 Comerț	9073	3136	2195	91885	-	-	-	-
59.2 Turism	6092	2117	1482	62028	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	4392	1537	1076	45034	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	77290	26987	18885	790719	-	-	-	-
59.5 Învățământ	56049	19606	13720	574455	-	-	-	-
59.6 Sănătate	16453	5745	4021	168328	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1020	348	243	10197	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-347118	-109045	-76307	-3195025	28225	39959	27965	1170798

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	115550	173325	121291	5078422	88809	130989	91665	3837978
3. Stoc la 1 I.	279129	414723	290219	12151384	31077	50364	35244	1475665
4. RESURSE - total	394679	588048	411510	17229806	119886	181353	126909	5313643
5. Export	2366167	3517751	2461687	103070104	173494	266687	186625	7813929
6. Buncăraj	-	-	-	-	282973	467220	326956	13689546
7. Stoc la 31 XII.	222100	330018	230942	9669528	32520	52943	37049	1551230
8. CONSUM INTERN BRUT	-2193588	-3259721	-2281119	-95509826	-369101	-605497	-423721	-17741062
9. Intrări în transformare	11	16	11	469	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	11	16	11	469	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3574225	5310617	3717358	155601078	550984	903431	632389	26470528
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	3574225	5310617	3717358	155601078	550984	903431	632389	26470528
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1191	1769	1238	51832	-	-	-	-
29. Extrakția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extrakția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe ekstrakției	868	1289	902	37768	-	-	-	-
31. Extrakția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	6	9	6	264	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	317	471	330	13800	-	-	-	-
34. Pierderi	560	832	582	24378	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1378875	2048279	1434408	60014573	181883	297934	208668	8729466
36. Neenergetic	1616	2424	1696	71023	12845	19265	13481	564465
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1334859	1982885	1387603	58098532	169004	278621	194978	8163595
38. Industrie	8754	13005	9100	381048	1128	1766	1237	51743
39. Extrakția min. feroase, metalifere neferoase	1	1	1	29	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	130	193	135	5655	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	579	860	602	25198	28	41	29	1201
42. Produse textile	4	6	4	176	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	59	88	62	2578	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	108	160	112	4688	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	129	192	134	5626	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	91	135	94	3956	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	94	140	98	4102	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	54	80	56	2344	434	651	456	19074
49. Produse din cauciuc și mase plastice	26	39	27	1143	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	72	107	75	3135	1	2	1	59
51. Metalurgie	12	18	13	527	1	1	1	29

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	817	1214	849	35571	624	1011	708	29622
52.1 Industria construcțiilor metalice	388	576	403	16877	4	5	4	146
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	86	128	90	3750	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	65	97	68	2842	1	1	1	29
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	64	95	66	2784	115	173	121	5069
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	86	128	90	3750	5	8	5	235
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	119	177	123	5187	499	824	577	24143
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	9	13	9	381	-	-	-	-
53. Mobilier	375	557	390	16320	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	131	195	136	5714	2	3	2	88
55. Construcții	6072	9020	6312	264286	38	57	40	1670
56. Transporturi	1271148	1888243	1321374	55325520	165981	274053	191780	8029753
56.1 Transport aerian	1016	1509	1056	44220	165981	274053	191780	8029753
56.2 Transport rutier	1268675	1884569	1318803	55217885	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	546	811	568	23764	-	-	-	-
56.4 Transport naval	833	1237	866	36256	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	78	116	81	3395	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	3790	5630	3940	164959	440	647	453	18957
59. Alte activități, din care:	51167	76007	53189	2227005	1455	2155	1508	63142
59.1 Comerț	2329	3460	2421	101378	1	1	1	29
59.2 Turism	264	392	274	11486	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	368	547	383	16027	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	15826	23509	16452	688813	20165	33270	23281	974812
59.5 Învățământ	83	123	86	3604	-	-	-	-
59.6 Sănătate	287	426	298	12482	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	207	307	215	8995	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	42400	62970	45109	1845018	34	48	209	1406

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1456912	2112522	1478322	61896895	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	696873	1010466	707114	29606654	80829	108553	75964	3180603
4. RESURSE - total	2153785	3122988	2185436	91503549	80829	108553	75964	3180603
5. Export	1585731	2299310	1609034	67369783	124060	166612	116593	4881731
6. Buncăraj	17853	25887	18115	758489	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	566809	821873	575139	24080879	90623	121707	85169	3566015
8. CONSUM INTERN BRUT	-16608	-24082	-16852	-705602	-133854	-179766	-125798	-5267143
9. Intrări în transformare	1985	2879	2015	84355	59446	79835	55868	2339165
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	795	1153	807	33783	4435	5956	4168	174511
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1190	1726	1208	50572	55011	73879	51700	2164654
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	5621712	8151482	5705923	238838423	196380	263738	184612	7727523
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	5621712	8151482	5705923	238838423	196380	263738	184612	7727523
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	46863	67951	47551	1990964	950	1276	893	37387
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	18997	27546	19276	807098	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	9302	13488	9439	395198	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	152	220	154	6446	950	1276	893	37387
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	18412	26697	18682	782222	-	-	-	-
34. Pierderi	1135	1646	1152	48228	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	5555121	8054924	5638353	236009274	2130	2861	2053	83828
36. Neenergetic	813	1179	825	34545	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	5224476	7575491	5301252	221961889	4290	5762	4033	168826
38. Industrie	288350	418108	292586	12250566	3533	4745	3321	139028
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	138	200	140	5860	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	13077	18962	13269	555587	440	591	414	17316
41. Alimentară, băuturi, tutun	26909	39018	27304	1143227	147	197	138	5772
42. Produse textile	399	579	405	16965	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	531	770	539	22561	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	364	528	369	15470	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	12937	18759	13127	549639	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	189	274	192	8028	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	71	103	72	3018	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1598	2317	1621	67888	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	566	821	575	24055	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	27027	39189	27424	1148238	2273	3053	2136	89453
51. Metalurgie	213	309	216	9054	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	10507	15235	10661	446386	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	3773	5471	3828	160300	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	439	637	446	18664	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	181	262	183	7677	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	343	497	348	14562	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	724	1050	735	30765	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	2045	2965	2075	86875	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	3002	4353	3046	127543	-	-	-	-
53. Mobilier	762	1105	773	32377	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2541	3684	2578	107941	-	-	-	-
55. Construcții	190521	276255	193321	8094272	673	904	633	26487
56. Transporturi	4386624	6360605	4451088	186365727	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	4254231	6168636	4316750	180741011	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	92581	134242	93942	3933304	-	-	-	-
56.4 Transport naval	39812	57727	40397	1691413	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	340967	494402	345978	14485979	595	799	559	23411
59. Alte activități, din care:	208535	302376	211600	8859617	162	218	153	6387
59.1 Comerț	30711	44531	31162	1304758	61	82	57	2403
59.2 Turism	1491	2162	1513	63347	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	4811	6976	4882	204397	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	29402	42633	29834	1249147	15	20	14	586
59.5 Învățământ	434	629	440	18430	-	-	-	-
59.6 Sănătate	2259	3276	2293	95987	23	31	22	908
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	6368	9234	6462	270556	9	12	8	352
60. Diferențe statistice	329832	478254	336276	14012840	-2160	-2901	-1980	-84998

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018- continuare -

	GAZE DE RAFINĂRIE (inclusiv propilenă)				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	225746	370869	259530	10866462
3. Stoc la 1 I.	5227	8588	6010	251628	17585	28891	20218	846506
4. RESURSE - total	5227	8588	6010	251628	243331	399760	279748	11712968
5. Export	-	-	-	-	324238	532710	372785	15608403
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	1667	2739	1917	80253	15569	25579	17900	749465
8. CONSUM INTERN BRUT	3560	5849	4093	171375	-96476	-158529	-110937	-4644900
9. Intrări în transformare	135803	223124	156140	6537534	492	808	565	23674
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	79563	130722	91478	3830155	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	56240	92402	64662	2707379	492	808	565	23674
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	787562	1293964	905757	37913145	624372	1025843	718076	30057200
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	787562	1293964	905757	37913145	624372	1025843	718076	30057200
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	430386	707125	494839	20718763	41127	67570	47285	1979801
29. Extrakția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extrakția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe ekstrakției	2107	3462	2423	101437	-	-	-	-
31. Extrakția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	427491	702368	491510	20579382	41062	67463	47210	1976666
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	788	1295	906	37944	65	107	75	3135
34. Pierderi	-	-	-	-	258	424	297	12423
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	224933	369564	258871	10828223	486019	798512	558992	23396402
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	224245	368435	257827	10795146	439215	721613	504978	21143264
38. Industrie	224245	368435	257827	10795146	79111	129977	90957	3808328
39. Extrakția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	1	2	1	59
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	2	3	2	88
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	2787	4579	3204	134165
42. Produse textile	-	-	-	-	185	304	213	8907
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	369	606	424	17756
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	113	186	130	5450
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	672	1104	773	32347
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	224245	368435	257827	10795146	33205	54554	38176	1598432
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	5272	8662	6062	253797
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	331	544	381	15939
51. Metalurgie	-	-	-	-	26	43	30	1260

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018- 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	-	-	-	-	4767	7832	5481	229478
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	403	661	463	19368
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	126	207	145	6065
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	33	54	38	1582
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1695	2785	1949	81601
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	2051	3370	2358	98741
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	455	748	523	21916
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	4	7	5	205
53. Mobilier	-	-	-	-	868	1426	998	41782
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	95	156	109	4571
55. Construcții	-	-	-	-	30418	49976	34973	1464297
56. Transporturi	-	-	-	-	81511	133919	93715	3923827
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	81494	133891	93695	3923009
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	17	28	20	818
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	241140	396183	277245	11608162
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	10977	18035	12621	528426
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	26476	43499	30440	1274521
59.1 Comerț	-	-	-	-	807	1326	928	38852
59.2 Turism	-	-	-	-	321	527	369	15441
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	204	335	234	9816
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	252	414	290	12130
59.5 Învățământ	-	-	-	-	47	77	54	2256
59.6 Sănătate	-	-	-	-	93	153	107	4483
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	60	99	69	2901
60. Diferențe statistice	688	1129	1044	33077	46804	76899	54014	2253138

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	10277681	12234655	8561690	358475380
2. Import	1373952	1914138	1339495	56084245	1516552	1744035	1220458	51100226
3. Stoc la 1 I.	408332	593785	415526	17397901	1573666	1865125	1305196	54648163
4. RESURSE - total	1782284	2507923	1755021	73482146	13367899	15843815	11087344	464223769
5. Export	426591	544703	381178	15959798	29925	35467	24819	1039183
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	422624	609861	426776	17868928	1351038	1601264	1120549	46917035
8. CONSUM INTERN BRUT	933069	1353359	947067	39653420	11986936	14207084	9941976	416267551
9. Intrări în transformare	110851	130739	91490	3830652	3671185	4351125	3044874	127487962
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	51570	60924	42634	1785073	2263189	2682354	1877085	78592972
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	59281	69815	48856	2045579	1407996	1668771	1167789	48894990
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1260033	1578765	1105113	46257815	-	-	-	-
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	1260033	1578765	1105113	46257815	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	916863	1421460	994723	41648779	622978	738359	516695	21633919
29. Extragția cărbunelui superior și inferior	6	8	6	234	3651	4327	3028	126781
30. Extragția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extragției	274	440	308	12892	232029	275003	192444	8057588
31. Extragția minereurilor de uraniu și toriu	33	45	31	1319	3568	4229	2959	123910
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	916272	1420565	994097	41622555	326209	386626	270557	11328142
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	278	402	281	11779	57521	68174	47707	1997498
34. Pierderi	-	-	-	-	88511	104904	73411	3073687
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1165388	1379925	965967	40431804	7604262	9012696	6306996	264071983
36. Neenergetic	758206	903530	632281	26473429	448834	531963	372262	15586516
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	424719	505711	353890	14817333	6938996	8224168	5755192	240968125
38. Industrie	386558	457573	320204	13406889	2750745	3260211	2281464	95524185
39. Extragția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	40	47	33	1377
40. Alte activități extractive	64	87	61	2549	1706	2022	1415	59245
41. Alimentară, băuturi, tutun	1514	2054	1437	60182	344391	408176	285638	11959557
42. Produse textile	385	522	365	15295	38384	45493	31836	1332945
43. Articole de îmbrăcăminte	195	265	185	7765	41853	49605	34713	1453427
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	18244	21623	15132	633554
45. Prelucrarea lemnului	1	1	1	29	42405	50259	35171	1472589
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	72286	85674	59954	2510248
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	3833	4543	3179	133110
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	5432	8635	6043	253005	625139	740921	518489	21708985
49. Produse din cauciuc și mase plastice	108	147	103	4307	79524	94253	65957	2761613
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	368575	431964	302284	12656545	445872	528452	369805	15483644
51. Metalurgie	683	804	562	23557	605358	717476	502083	21022047

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	89	131	91	3839	353424	418882	293129	12273243
52.1 Industria construcțiilor metalice	32	48	33	1407	70735	83835	58667	2456366
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	38	52	36	1524	8888	10534	7372	308646
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	34788	41231	28853	1208068
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	70620	83700	58572	2452410
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	19	31	22	908	107418	127313	89092	3730271
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	57063	67632	47328	1981618
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	3912	4637	3245	135864
53. Mobilier	13	18	13	527	6486	7687	5379	225229
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	271	423	296	12394	7995	9476	6631	277647
55. Construcții	9228	12522	8763	366895	63805	75622	52920	2215725
56. Transporturi	-	-	-	-	264	313	219	9171
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	264	313	219	9171
57. Populație	19830	23223	16251	680434	3061380	3628378	2539103	106311475
58. Agricultură și silvicultură	211	286	200	8380	135984	161170	112785	4722281
59. Alte activități, din care:	18120	24629	17235	721630	990623	1174096	821621	34401013
59.1 Comerț	271	368	258	10782	170414	201976	141341	5917897
59.2 Turism	1454	1973	1381	57809	54361	64429	45087	1887770
59.3 Poștă și telecomunicații	79	107	75	3135	26768	31726	22202	929572
59.4 Administrație publică	7111	9645	6750	282598	213210	252699	176836	7404081
59.5 Învățământ	874	1186	830	34750	154606	183241	128230	5368961
59.6 Sănătate	2971	4032	2822	118138	100106	118647	83028	3476357
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	325	499	349	14621	14994	17771	12436	520690
60. Diferențe statistice	-17537	-29316	-20204	-858958	216432	256565	179542	7517342

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018- 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 BRUT	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	488838	53200	37229	1558760
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	446756	48620	34024	1424566
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	42082	4580	3205	134194
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	3179111	345983	242115	10137302
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	-	-	-	-	3179111	345983	242115	10137302
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	205348	22348	15639	654796
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	-	-	-	-	205348	22348	15639	654796
34. Pierderi	-	-	-	-	544590	59268	41475	1736552
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	1940335	211167	147772	6187194
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	1943417	211502	148007	6197009
38. Industrie	-	-	-	-	1943417	211502	148007	6197009
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	-	-	-	-	1943417	211502	148007	6197009

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018- 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	-	-	-	-	-3082	-335	-235	-9815

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	517008	361797	15148334	87395	61158	2560674
2. Import	247903	173480	7263558	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	25360	17747	743047	-	-	-
4. RESURSE - total	790271	553024	23154939	87395	61158	2560674
5. Export	37223	26048	1090634	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	40076	28045	1174226	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	712972	498931	20890079	87395	61158	2560674
9. Intrări în transformare	315	221	9229	40268	28179	1179853
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1	1	29	13972	9777	409380
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	314	220	9200	26296	18402	770473
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	332	232	9719	-	-	-
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	332	232	9719	-	-	-
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 țiteiului	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	712989	498942	20890569	47127	32979	1380821
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	714178	499775	20925416	48051	33626	1407894
38. Industrie	242968	170028	7118963	5728	4008	167831
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	9180	6424	268974	3254	2277	95342
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	506	354	14826	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	266	186	7794
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	3718	2602	108937	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	27365	19150	801795	516	361	15119
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	199572	139659	5847460	-	-	-
51. Metalurgie	1557	1090	45620	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1070	749	31351	743	520	21770
52.1 Industria construcțiilor metalice	1017	712	29798	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	53	37	1553	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	33	23	967
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	666	466	19514
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	27	19	791
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	17	12	498
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	42	29	1231
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	907	635	26575
55. Construcții	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	444318	310929	13018517	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	444318	310929	13018517	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	5108	3575	149664
58. Agricultură și silvicultură	21197	14833	621072	268	188	7852
59. Alte activități, din care:	5695	3985	166864	36947	25855	1082547
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	33820	23667	990926
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	206	144	6036	813	569	23821
59.5 Învățământ	-	-	-	450	315	13185
59.6 Sănătate	12	8	352	385	269	11281
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	40	28	1172	1199	839	35131
60. Diferențe statistice	-1189	-833	-34847	-924	-647	-27073

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018- continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	26190552	3221438	2254330	94388133	27872929	3985829	2789244	116784790
2. Import	2934164	360902	252556	10574429	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	29124716	3582340	2506886	104962562	27872929	3985829	2789244	116784790
5. Export	5478595	673867	471565	19744303	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	23646121	2908473	2035321	85218259	27872929	3985829	2789244	116784790
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	27872929	3985829	2789244	116784790
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	27872929	3985829	2789244	116784790
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	38685912	4758368	3329859	139420183	17014311	2433046	1702621	71288248
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	27308477	3358943	2350555	98417030	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	11377435	1399425	979304	41003153	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	17014311	2433046	1702621	71288248
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	9475135	1165442	815565	34147451	2262066	323475	226364	9477818
29. Extrakția cărbunelui superior și inferior	769673	94670	66249	2773831	25056	3583	2507	104982
30. Extrakția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe ekstrakției	1415799	174143	121864	5102390	175	25	17	733
31. Extrakția minereurilor de uraniu și toriu	20370	2506	1754	73426	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1289764	158641	111015	4648181	788234	112717	78878	3302608
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	5979529	735482	514683	21549623	1448601	207150	144962	6069495
34. Pierderi	7056474	867946	607380	25430818	2658709	380195	266057	11139714
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	45800424	5633453	3942235	165060173	12093536	1729376	1210200	50670716
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	45566494	5604679	3922098	164217097	12448988	1780207	1245771	52160065
38. Industrie	22224841	2733656	1912985	80096123	2881153	412006	288318	12071776
39. Extrakția min. feroase, metalifere neferoase	122164	15026	10515	440262	983	141	99	4131
40. Alte activități extractive	125356	15419	10790	451777	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1912350	235219	164604	6891917	183762	26278	18389	769945
42. Produse textile	265856	32700	22883	958110	24264	3470	2428	101671
43. Articole de îmbrăcăminte	214888	26431	18496	774428	14961	2139	1497	62673
44. Pielărie și încălțăminte	182454	22442	15705	657551	7130	1020	714	29886
45. Prelucrarea lemnului	1035824	127406	89157	3732996	389246	55662	38952	1630897
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	589301	72484	50724	2123781	89948	12863	9001	376886
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	170533	20976	14679	614597	7210	1031	721	30208
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2079846	255821	179021	7495555	1705553	243894	170675	7146094
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1160407	142730	99881	4181989	114399	16359	11448	479319
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2521559	310152	217041	9087454	3412	488	341	14298
51. Metalurgie	5899398	725626	507786	21260842	6310	902	631	26429

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2018 - continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4416287	543203	380128	15915848	277064	39620	27726	1160866
52.1 Industria construcțiilor metalice	766606	94292	65985	2762755	5771	825	578	24172
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	246469	30316	21215	888259	4149	593	415	17375
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	631665	77695	54370	2276464	46604	6664	4663	195255
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	991131	121909	85311	3571934	99424	14218	9950	416587
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1340654	164900	115395	4831570	108878	15570	10896	456201
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	316972	38988	27283	1142348	10804	1545	1081	45269
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	122790	15103	10569	442518	1434	205	143	6007
53. Mobilier	542679	66750	46711	1955775	6357	909	636	26634
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	598040	73559	51476	2155279	35718	5108	3575	149664
55. Construcții	387899	47712	33388	1397962	14836	2122	1485	62175
56. Transporturi	1056283	129923	90919	3806744	17668	2527	1768	74041
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	39186	4820	3373	141223	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	998075	122763	85908	3596968	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	19022	2340	1637	68553	17668	2527	1768	74041
57. Populație	12779884	1571926	1100018	46057432	7811964	1117111	781743	32731352
58. Agricultură și silvicultură	752800	92594	64796	2713004	47265	6759	4730	198039
59. Alte activități, din care:	8752686	1076580	753380	31543794	1690938	241804	169212	7084857
59.1 Comerț	2253892	277229	194002	8122810	172595	24681	17272	723153
59.2 Turism	355001	43665	30556	1279385	115115	16461	11519	482307
59.3 Poștă și telecomunicații	752327	92536	64756	2711305	33107	4734	3313	138706
59.4 Administrație publică	537967	66170	46305	1938781	258276	36933	25845	1082137
59.5 Învățământ	260116	31994	22389	937424	397511	56844	39779	1665529
59.6 Sănătate	344084	42322	29617	1240035	245440	35098	24561	1028371
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	311915	38366	26848	1124124	23081	3301	2310	96719
60. Diferențe statistice	233930	28774	20137	843076	-355452	-50831	-35571	-1489349

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2018

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	23552616	23134662	64876464
din care:			
Turbine hidraulice - total	6609153	6606056	18097306
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	106548	104851	206881
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	434554	433154	1062075
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6068051	6068051	16828350
Turbine cu abur	9957894	9647474	22683533
din care:			
- grupuri de termoficare	4591020	4591020	6863015
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	683526	661610	2993953
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	381024	308676	1630991
Grupuri eoliene	3032258	3028254	6322219
Grupuri solare fotovoltaice	1385820	1379651	1771027

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 2018

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	din care :	
		Energia termoelectrică produsă - TOTAL-	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	23552616	38685912	8467942
din care:			
Cărbune, din care:	6466870	15645501	2690465
- huiă	x	1100723	1100722
- lignit	x	14544778	1589743
- cărbune brun	x	x	x
Hidrocarburi lichide	50775	27502	13714
Hidrocarburi gazoase	4220128	10537839	4819346
Resurse energetice refolosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	4705854	1097635	944417
din care:			
- gaze de rafinărie incl. propilena din rafinării	x	373279	373279
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	x	x
- gaze de furnal	x	106097	14789

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2018

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,52116	0,36470
Huilă energetică spălată	tone	0,83971	0,58762
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,42227	0,29550
Cărbune brun	tone	0,32867	0,23000
Lignit	tone	0,23637	0,16541
Antracit	tone	0,87143	0,60982
Turbă	tone	0,30000	0,20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0,50000	0,34990
Cocs	tone	0,90000	0,62981
Țiței	tone	1,41624	0,99107
Gazolină	tone	1,68800	1,18125
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48545	1,03950
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	1,47017	1,02881
Petrol pentru reactoare	tone	1,65111	1,15543
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
Unori consistente	tone	1,10000	0,76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1,00000	0,69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1,64296	1,14973
Gaze de rafinărie	tone	1,64300	1,14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1,60638	1,12413
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1,18521	0,82940
Gaze de cocs	mii m ³ standard	0,51585	0,36099
Gaze de furnal	mii m ³ standard	0,10883	0,07616
Lemn de foc	tone	0,34987	0,24484
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,18052	0,82612

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 sulf. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcămintele sau perimetrele de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichiefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

Produs	Definiție
Benzină, sunt cuprinse:	
Benzină fără plumb pentru motoare cu ardere internă	Constă dintr-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între 35°C și 215°C. Este utilizată drept combustibil pentru motoarele cu aprindere ale vehiculelor de transport terestru. Benzina auto poate conține aditivi, compuși oxigenați și amelioratori ai cifrei octanice, inclusiv compuși ai plumbului, precum TEP sau TMP. Această categorie include componentele de amestec ale benzinei auto (cu excepția aditivilor/compușilor oxigenați), de exemplu alchilații, izomerații, reformații, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată.
Benzină pentru motoare de aviație	Este o benzină special preparată pentru motoarele cu piston ale avioanelor, cu o cifră octanică adecvată acestui tip de motoare, cu o temperatură de îngheț de -60°C și un interval de distilare de obicei între 30°C și 180°C.
Benzină pentru reactoare-tip Jet Fuel (nafta tip Jet Fuel sau JP4)	Această categorie include toate hidrocarburile ușoare utilizate de turbomotoarele avioanelor, care se distilează între 100°C și 250°C și se obțin prin amestecarea kerosenului și benzinei sau a naftai în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:	
Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel)	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen.
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C.
White Spirit și alte benzine speciale	Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftei/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C.
Motorină	
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf;
Păcură	
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%.
Gaze de rafinărie	
Gaz de rafinărie (nelichefiat)	Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țuțeiului 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 țuțeiului 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 rafinare.
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 țiteiului, prin distilarea în vid a reziduurilor de petrol din distilarea atmosferică. Bitumul mai este denumit și asfalt și este utilizat în principal la construcții de drumuri și ca material pentru acoperișuri. Această categorie cuprinde bitumul fluidizat și bitumul diluat.
Uleiuri minerale	Hidrocarburi obținute din produse secundare de distilare; sunt în principal utilizați pentru a reduce frecarea între suprafețele de sprijin. Aici intră toate categoriile finisate de uleiuri lubrifiante, de la uleiul de ax la uleiul pentru cilindri, inclusiv cele utilizate la grăsimile lubrifiante, uleiurile de motor și toate categoriile de uleiuri de bază pentru lubrifianți.
Parafină, unsori consistente	Acestea sunt hidrocarburi alifatic saturate. Unsorile consistente sunt reziduuri extrase în urma deparafinării uleiurilor lubrifiante. Au o structură cristalină, mai mult sau mai puțin fină, în funcție de calitate. Caracteristicile principale sunt după cum urmează: sunt incolore, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Gaze naturale	
Gaz natural	Include gazele din zăcăminte, lichefiate sau în stare gazoasă și care constau în principal din metan. Aici sunt incluse gazele „neasociate”, provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă, gazele „asociate”, obținute în același timp cu țiteiul 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
<p>Producția de energie primară (inclusiv energia recuperată)</p>	<p>Această categorie cuprinde producția obținută din exploatarea surselor de energie existente în natură (în zăcăminte, păduri, cursuri de apă, etc.), care poate fi utilizată ca atare sau după o prealabilă prelucrare (sortare, spălare, decantare, purificare, etc.), care nu schimbă structura sortimentului, ci îi îmbunătățește calitatea în vederea utilizării sale drept combustibil sau ca materie primă pentru producerea altor produse combustibile sau necombustibile.</p> <p><i>Producția de cărbuni</i> din exploatarea subterane și de suprafață; șlamul recuperat, minereurile mixte și alte produse carbonifere de calitate inferioară, care nu pot fi clasificate în funcție de tipul de cărbune. Aici intră cărbunile recuperat din grămezi de deșeuri și din alte recipiente de deșeuri ;</p> <p><i>Producția de gaz natural</i> : gaz uscat comercializabil, obținut în interiorul granițelor naționale, inclusiv producția offshore. Producția se calculează după eliminarea impurităților și extracția LGN-urilor și a sulfului.</p> <p>Pierderile de extracție și cantitățile reinjectate, degajate în aer sau arse nu sunt incluse în această rubrică.</p> <p>Aici intră cantitățile utilizate în industria gazelor naturale, în procesul de extracție a gazului natural, în rețelele de conducte și în instalațiile de prelucrare ; gazul natural obținut în același timp cu țițeiul ; gaz natural provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă ; metan produs în minele de cărbuni sau extras din straturile carbonifere, adus la suprafață și consumat de mina respectivă sau transportat prin conducte la consumatori ;</p> <p><i>Producția de țiței</i> (inclusiv produsele lichide de la extracția gazelor naturale) ;</p> <p><i>Producția de energie electrică</i> : producția de energie hidroelectrică, eoliană și solară fotovoltaică (reprezintă lumina solară transformată în energie electrică prin intermediul celulelor solare constituite în general din materiale semi-conductoare care, expuse la lumină, produc energie electrică); se raportează producția brută (producția măsurată la bornele generatoarelor) ;</p> <p><i>Producția de energie termică</i> : producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare ;</p> <p><i>Producția de biomasă</i>: lemn de foc, produse combustibile provenite în urma unor activități altele decât producerea de energie, cum sunt: prelucrarea lemnului, producerea de celuloză și hârtie, agricultură, etc.;</p> <p><i>Producția altor combustibili</i>: energie geotermală, energie solară fotovoltaică, energie termică solară, biogaz, deșeuri industriale neregenerabile, deșeuri urbane (ne)regenerabile și biocombustibili.</p>
<p>Import/Export</p>	<p>În lipsa unor dispoziții contrare, „importuri” se referă la țara de origine inițială (țara în care produsul energetic a fost produs) pentru a fi utilizat în țara respectivă, iar „exporturi” se referă la țara de consum final al produsului energetic. Sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări.</p> <p>Pentru energie electrică sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile de energie electrică, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări. Nu sunt cuprinse cantitățile de energie electrică este tranzitează teritoriul țării.</p> <p>Pentru produsele petroliere, această categorie include cantitățile de țiței și produse importate sau exportate în conformitate cu acordurile de prelucrare (adică rafinare pentru terți). Țițeiul și LGN-urile trebuie înregistrate ca provenind din țara de origine inițială; în cazul materiilor prime pentru rafinării și al produselor finite trebuie să se țină cont de ultima țară de proveniență. Sunt cuprinse toate lichidele din gaz (de exemplu GPL) extrase în urma regazificării gazului natural lichefiat importat și produsele petroliere importate sau exportate direct de industria petrochimică.</p> <p>Reexporturile de petrol importat pentru prelucrare în zone libere trebuie înregistrate ca exporturi de produse efectuate de țara de prelucrare către țara de destinație finală.</p>

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

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

Denumire indicator agregat	Definiție
-cocserii	Reprezintă producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.;
-furnale	Reprezintă producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale;
-rafinării de petrol	Reprezintă producția brută de produse petroliere rafinate;
-alte domenii	Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal);
Transfer	<p>Reprezintă cantitățile de produse a căror clasificare s-a schimbat, fie pentru că specificațiile acestora au fost modificate, fie pentru că aceste produse au fost amestecate pentru a forma un alt produs.</p> <p>O valoare negativă pentru un produs trebuie compensată de una (sau mai multe) valori pozitive pentru unul sau mai multe produse și invers; totalul net trebuie să fie zero.</p>
Consum în sectorul energetic	<p>Acest indicator cuprinde cantitățile de purtători de energie consumate de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energie electrică ale agregatelor de producere a energiei electrice și termice, ale serviciilor interne (pompe, ventilatoare, mori de cărbune, etc.), iluminatul tehnologic, precum și pentru încălzirea diverselor aparate (relee, contactoare), consumurile de energie electrică în transformatoarele ridicătoare de tensiune din centralele electrice.</p> <p>De asemenea, sunt cuprinse consumurile de energie termică ale agregatelor de producere a energiei electrice, ale serviciilor interne ale centralei și pentru încălzirea depozitelor de combustibil. Nu este inclusă energia termică consumată pentru producerea energiei electrice.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energii regenerabile și 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. cod0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

Denumire indicator agregat	Definiție
Prelucrarea lemnului	CAEN Rev.2. cod 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite;
Fabricarea hârtiei și produselor din hârtie	CAEN Rev.2. cod 17 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie;
Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	CAEN Rev.2. cod 18 - Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
Substanțe, produse chimice și farmaceutice	CAEN Rev.2. cod 20 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice; CAEN Rev.2. cod 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice;
Produse din cauciuc și mase plastice	CAEN Rev.2. cod 22 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	CAEN Rev.2. cod 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
Metalurgie	CAEN Rev.2. cod 24 - Industria metalurgică;
Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	CAEN Rev.2. cod 25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații; CAEN Rev.2. cod 26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice; CAEN Rev.2. cod 27 - Fabricarea echipamentelor electrice; CAEN Rev.2. cod 28 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.; CAEN Rev.2. cod 29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor; CAEN Rev.2. cod 30 - Fabricarea altor mijloace de transport; CAEN Rev.2. cod 32 - Alte activități industriale n.c.a.
Mobilier	CAEN Rev.2. cod 31 - Fabricarea de mobilă;
Captarea, tratarea și distribuția apei	CAEN Rev.2. cod 36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
Construcții	CAEN Rev.2. cod 41 - Construcții de clădiri; CAEN Rev.2. cod 42 - Lucrări de geniu civil; CAEN Rev.2. cod 43 - Lucrări speciale de construcții;
Transporturi	<p>Cuprinde consumurile în activitatea de transport (auto, feroviar, aerian, naval și prin conducte), inclusiv transportul uzinal intern (pentru agenții economici cu activitate principală diferită de cea de transporturi).</p> <p>Sunt incluse consumurile de carburanți utilizate de populație pentru mijloacele proprii de transport.</p> <p>Nu este inclus consumul navelor maritime care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea, și a celor aeriene care aparțin companiilor străine, acesta fiind cuprins la "Buncăraj"; un este inclus combustibilul consumat de aeronavele românești pentru zborurile de întoarcere în cursele internaționale.</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 permise de mineri ca alocații.
Agricultură și silvicultură	<p>Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vânatului, piscicultură și pescuit.</p> <p>De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit.</p> <p>CAEN Rev.2. cod 01- Agricultură, vânătoare și servicii anexe CAEN Rev.2. cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră</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>