

© coperta / cover:
Alexandru POPESCU

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

A N U L 2 0 2 0

ROMÂNIA



2 0 2 1

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
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Autori:

Adriana OPRÎȘ - Consilier
Pompiliu OPRÎȘ - 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 OPRÎȘ - Consilier
Pompiliu OPRÎȘ - 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:

Mihaela-Elena ȘTEFAN - Șef Serviciu

© **Coperta:** Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică
B-dul Libertății 16, sect. 5, București
Telefon: 0 21 3 17 77 7 0
Fax: 0 21 3 12 48 7 5
e-mail: romstat@insse.ro
<http://www.insse.ro>

© INS 2021

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: 98

ISSN-L 1584 - 7691

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2020**

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 2020.

- noiembrie 2021 -

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI

ENERGETIC, ÎN ANUL 2020	3
--------------------------------------	----------

TABELE - în text -

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2020, comparativ cu anul 2019	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2020, comparativ cu anul 2019	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2020, comparativ cu anul 2019	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2020, comparativ cu anul 2019	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2020, comparativ cu anul 2019	7
6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2020, comparativ cu anul 2019	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2020, comparativ cu anul 2019	8

TABELE ANEXĂ

1. Balanța energetică, în anul 2020	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2020	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 2020.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2020	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2020

Sinteză

Resursele de energie totale disponibile în anul 2020 au înregistrat o scădere de 6,2% față de cele din anul 2019; comparativ cu anul precedent, producția de energie primară a scăzut cu 8,9%, importurile de resurse energetice au scăzut cu 11,9%, consumul intern brut de energie a scăzut cu 2,6%, iar consumul final energetic a înregistrat o scădere de 1,5%.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2020

Resursele de energie totale disponibile în anul 2020 au înregistrat o scădere de 6,2% față de cele din anul precedent, cumulând 41,4 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), atât producția de energie primară cât și importurile de produse energetice înregistrând scăderi de 8,9%, respectiv 11,9%. Dintre resursele de energie primară, variații semnificative au înregistrat resursele de cărbuni și țiței, care au scăzut cu 31,0%, respectiv 12,0%.

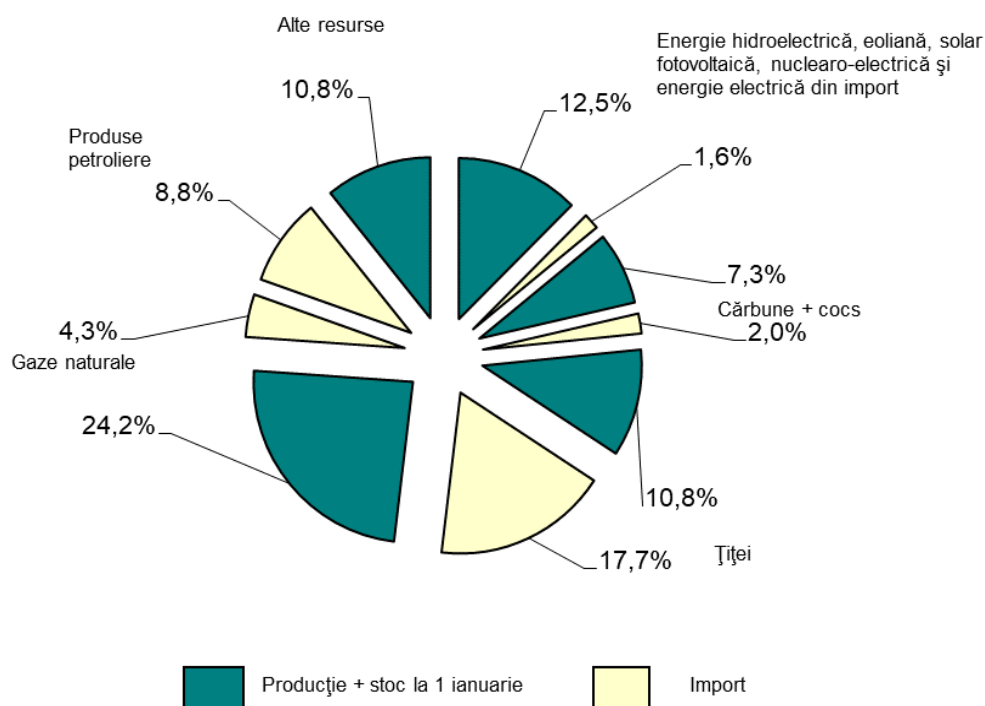
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de anul 2019	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	44116	41389	-2727	93,8
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	24535	22351	-2184	91,1
- Import	15910	14014	-1896	88,1
- Stoc la începutul anului	3671	5024	+1353	136,9
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	4790	3304	-1486	69,0
- țiței ²⁾	12971	11413	-1558	88,0
- gaze naturale utilizabile ³⁾	11546	11394	-152	98,7
- cocs din import	501	419	-82	83,6
- produse petroliere din import	3263	3507	+244	107,5
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și căldura nucleară	4960	4986	+26	100,5

¹⁾ Combustibil convențional cu puterea calorifică 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 2020 au fost de 40016 mii tone echivalent petrol, reduse cu 6,3% față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară ^{*)} în anul 2020



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

Producția de energie primară în anul 2020, de 22351 mii tep, a scăzut cu 2184 mii tep față de anul 2019, pe fondul scăderii producției la toate tipurile de purtători de energie primară. Semnificativă este scăderea producției de cărbuni (-34,0%) și a celei de gaze naturale utilizabile (-10,7%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de anul 2019	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	3928	2592	-1336	66,0
Țiței ¹⁾	3490	3382	-108	96,9
Gaze naturale utilizabile ²⁾	8274	7391	-883	89,3
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2114	2099	-15	99,3

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

Importul de produse energetice a scăzut cu 11,9% față de anul trecut, din cauza scăderii importurilor de țiței, gaze naturale și cărbuni. Doar importurile de produse petroliere au înregistrat o creștere de 7,5%.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de anul 2019	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1116	788	-328	70,6
Țiței	8662	7071	-1591	81,6
Gaze naturale utilizabile	2158	1726	-432	80,0
Produse petroliere	3263	3507	+244	107,5

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a scăzut în anul 2020, față de anul 2019, cu -845 mii tep, reprezentând -2,6%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de gaze naturale utilizabile (+453 mii tep) și de energie electrică (+95 mii tep), dar a scăzut cel de cărbuni (inclusiv cocs) cu 1419 mii tep și țiței și produse petroliere (-116 mii tep).

Consumul final energetic în anul 2020 a scăzut cu 362 mii tep (-1,5%) față de anul 2019.

Consumul final energetic a înregistrat scăderi în aproape toate tipurile de activități economice, cu excepția construcțiilor (+10,1%).

Consumul final energetic al populației a crescut față de anul precedent, atât cantitativ (+254 mii tep, reprezentând 3,3%), cât și ca pondere în consumul final energetic total (34,0%, față de 32,5% în anul 2019).

În anul 2020, exportul de energie (inclusiv buncărajul) a fost de 5062 mii tep, în scădere cu 909 mii tep (-15,2%) față de anul 2019 când a avut valoarea de 5971 mii tep.

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2020 a fost de 1670 kg echivalent petrol, în scădere cu 2,0% față de anul 2019.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 structura %	Anul 2020 față de anul 2019 %
	mii tep	mii tep		
Energie utilizată - total:	38987	37233	100,0	95,5
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	33016	32171	86,4	97,4
- export (inclusiv buncărajul)	5971	5062	13,6	84,8
Consum final energetic, în:	23875	23513	100,0	98,5
➤ Agricultură și silvicultură	557	531	2,3	95,3
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6659	6424	27,3	96,5
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	1599	1479	6,3	92,5
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1452	1407	6,0	96,9
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	721	657	2,8	91,1
○ <i>construcții</i>	378	416	1,8	110,1
➤ Transporturi	6713	6514	27,7	97,0
➤ Alte ramuri ale economiei	2191	2035	8,7	92,9
➤ Populație	7755	8009	34,0	103,3

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

Resursele de energie electrică în anul 2020 au fost cu 1197 GWh (-1,8%) mai scăzute decât în anul 2019, ponderea energiei electrice din producția internă scăzând (doar 88,0% în anul 2020 față de 92,1% anul precedent) în favoarea importurilor de energie electrică care au crescut cu aproape 50% față de anul 2019.

Față de anul precedent s-a înregistrat o creștere a producției de energie eoliană (+173 GWh, reprezentând +2,6%), în timp ce producția de energie hidroelectrică și cea solară fotovoltaică au scăzut cu 1,9%, respectiv 2,5%.

Producția de energie termoelectrică a scăzut cu 3511 GWh (-10,0%) față de anul precedent, din cauza scăderii producției de energie electrică pe bază de cărbune (-4258 GWh, reprezentând -31,3%).

În anul 2020 ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a scăzut la 56,4% față de 58,8% cât a fost în anul 2019.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de anul 2019	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	64733	63536	-1197	98,2
Producția brută¹⁾	59623	55935	-3688	93,8
Import	5110	7601	+2491	148,7
din producție:				
Energie hidroelectrică	16006	15701	-305	98,1
Energie eoliană	6773	6946	+173	102,6
Energie solară fotovoltaică	1778	1733	-45	97,5
Energie termoelectrică	35066	31555	-3511	90,0
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbune	13618	9360	-4258	68,7
hidrocarburi lichide	19	17	-2	89,5
hidrocarburi gazoase	8955	9468	+513	105,7
resurse energetice refolosibile				
și alți combustibili	1194	1243	+49	104,1

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

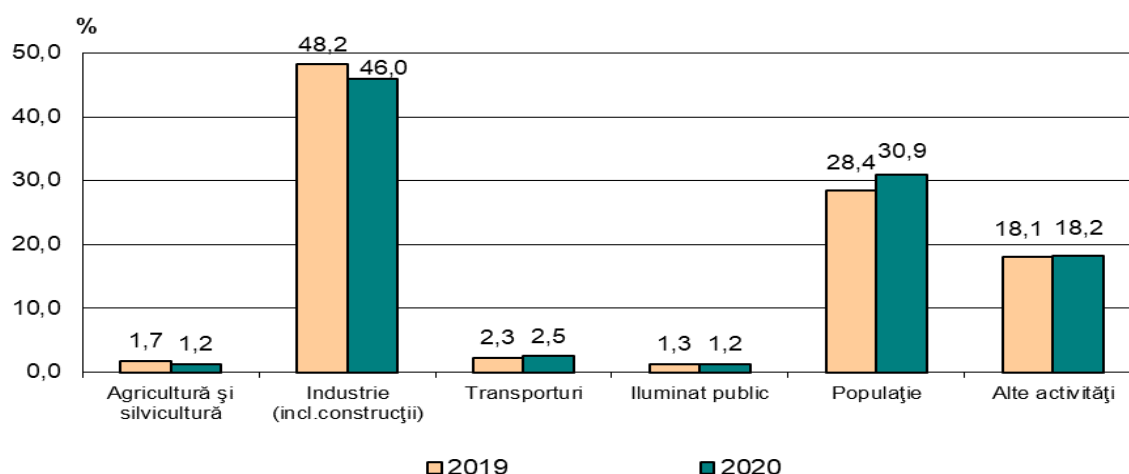
Importul de energie electrică a crescut cu 2491 GWh față de anul precedent, iar **exportul** a crescut cu 1217 GWh (+33,9%) față de anul 2019.

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 2020 de 51924 GWh, cu 3253 GWh mai mică decât în anul 2019.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de anul 2019	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
Producția netă de energie electrică	55177	51924	-3253	94,1
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	11100	10656	-444	96,0
Consumul final energetic, din care:	45573	44024	-1549	96,6
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	753	537	-216	71,3
• <i>Industrie (inclusiv construcții)</i>	21949	20244	-1705	92,2
• <i>Transporturi</i>	1060	1086	+26	102,5
• <i>Iluminat public</i>	578	514	-64	88,9
• <i>Populație</i>	12984	13620	+636	104,9

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2020, comparativ cu anul 2019



În anul 2020, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu -1156 mii tep (-14,0%) mai mic decât în anul 2019.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 7125 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 2020, comparativ cu anul 2019

	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2020 față de 2019	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	8281	7125	-1156	86,0
din care:				
Cărbune, din care:	3716	2444	-1272	65,8
<i>lignit</i>	3459	2236	-1223	64,6
Hidrocarburi lichide	4	3	-1	75,0
Hidrocarburi gazoase	1448	1593	+145	110,0
Resurse energetice refolosibile și alti combustibili, din care:	348	274	-74	78,7
<i>biomasă</i>	92	90	-2	97,8

În anul 2020 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 34,3%, iar a hidrocarburilor gazoase de 22,4%.

Consumul de hidrocarburi lichide a continuat să scadă și în anul 2020, având în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	31938897	22350522	935809688	-	-	-	-
2. Import	20025911	14013933	586759194	793459	711288	497753	20840738
3. Stoc la 1 I.	7179795	5024350	210367995	73966	66299	46396	1942561
4. RESURSE - total	59144603	41388805	1732936877	867425	777587	544149	22783299
5. Export	6944286	4859543	203467582	383	345	242	10108
6. Buncăraj	288999	202238	8467671	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	5938291	4155558	173991926	32773	29015	20305	850139
8. CONSUM INTERN BRUT	45973027	32171466	1347009698	834269	748227	523602	21923052
9. Intrări în transformare	27865073	19499701	816446640	384811	346330	242358	10147469
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	6165281	4314403	180642733	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4125522	2886999	120877795	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2217874	1552046	64983709	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	346330	242358	10147469	384811	346330	242358	10147469
16. Rafinării de petrol	15010066	10503895	439794934	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	23395105	16375024	685476590	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	2470858	1729082	72396139	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1410368	986962	41323782	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2022412	1415264	59256672	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	332535	232705	9743276	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	17158622	12010794	502747626	-	-	-	-
26. Alte domenii	310	217	9095	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4358199	3049824	127695230	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	82225	57540	2409192	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	274826	192321	8052402	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	5243	3669	153619	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului	2948932	2063632	86403707	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1046973	732662	30676310	-	-	-	-
34. Pierderi	1242524	869506	36405952	210	189	132	5538
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	35902337	25127459	1051938466	449248	401708	281112	11770045
36. Neenergetic	1851248	1295485	54241565	853	768	537	22502
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	33600012	23512952	984480370	446847	399589	279629	11707958
38. Industrie	9180596	6424490	268991475	446847	399589	279629	11707958
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	15729	11007	460860	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	37372	26152	1094998	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	790341	553072	23156994	1610	1449	1014	42456
42. Produse textile	77663	54349	2275526	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	85826	60060	2514703	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	25968	18172	760862	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	403777	282559	11830665	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	163087	114124	4778452	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	30184	21122	884392	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1771805	1239893	51913888	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	238149	166654	6977767	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1723268	1205926	50491754	6208	5587	3910	163699
51. Metalurgie	2113523	1479022	61926225	439029	392553	274705	11501803

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	938580	656810	27500395	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	173387	121334	5080238	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	38148	26697	1117736	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	87197	61020	2554872	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	175492	122807	5141916	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	354191	247859	10377797	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	95299	66690	2792261	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	14866	10403	435575	-	-	-	-
53. Mobilier	82039	57410	2403743	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	89232	62444	2614498	-	-	-	-
55. Construcții	594053	415714	17405753	-	-	-	-
56. Transporturi	9308843	6514235	272749102	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	122876	85988	3600278	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	8834224	6182102	258842763	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	284712	199239	8342079	-	-	-	-
56.4 Transport naval	61060	42729	1789045	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	5971	4178	174936	-	-	-	-
57. Populație	11443961	8008370	335308058	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	758866	531047	22234776	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2907746	2034810	85196959	-	-	-	-
59.1 Comerț	475186	332532	13922950	-	-	-	-
59.2 Turism	114448	80091	3353328	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	131464	91997	3851896	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	263352	184289	7716215	-	-	-	-
59.5 Învățământ	222837	155939	6529124	-	-	-	-
59.6 Sănătate	203592	142470	5965246	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	59705	41782	1749356	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	451077	319022	13216531	1548	1351	946	39585

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	12693	11913	8337	349051	664776	598298	418683	17530131
3. Stoc la 1 I.	277	260	182	7618	63841	57457	40208	1683490
4. RESURSE - total	12970	12173	8519	356669	728617	655755	458891	19213621
5. Export	-	-	-	-	382	344	241	10079
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	445	418	293	12247	14889	13400	9377	392620
8. CONSUM INTERN BRUT	12525	11755	8226	344422	713346	642011	449273	18810922
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	384811	346330	242358	10147469
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	384811	346330	242358	10147469
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	210	189	132	5538
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	12525	11755	8226	344422	328325	295492	206783	8657915
36. Neenergetic	-	-	-	-	853	768	537	22502
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	12525	11756	8227	344451	327349	294614	206168	8632190
38. Industrie	12525	11756	8227	344451	327349	294614	206168	8632190
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	1610	1449	1014	42456
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	-	-	-	-	6208	5587	3910	163699
51. Metalurgie	12525	11756	8227	344451	319531	287578	201244	8426035

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - 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	-	-	-	-	123	110	78	3223

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	430027	223313	156272	6543071	14600879	3480266	2435456	101971794
2. Import	490182	411611	288041	12060202	5625	1773	1241	51949
3. Stoc la 1 I.	285389	234952	164418	6884093	1037776	247395	173125	7248674
4. RESURSE - total	1205598	869876	608731	25487366	15644280	3729434	2609822	109272417
5. Export	-	-	-	-	2129	508	355	14884
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	170592	137484	96210	4028282	833537	198707	139053	5822115
8. CONSUM INTERN BRUT	1035006	732392	512521	21459084	14808614	3530219	2470414	103435418
9. Intrări în transformare	598714	364331	254955	10674898	14849170	3539894	2477183	103718895
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	506694	298471	208867	8745200	13400581	3194565	2235525	93600755
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	92020	65860	46088	1929698	1448589	345329	241658	10118140
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	-	-	-	-	8730	2081	1456	60973
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	-	-	-	-	8730	2081	1456	60973
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	436292	368061	257566	10784186	-49286	-11756	-8225	-344450
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	515267	402517	281677	11793748	356762	85048	59516	2491907
38. Industrie	515267	402517	281677	11793748	87161	20778	14541	608795
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	13	3	2	88
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	107	26	18	762
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	161401	105372	73738	3087399	85144	20297	14204	594702
51. Metalurgie	353866	297145	207939	8706349	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	88	21	15	615
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	58	14	10	410
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	-	-	-	-	30	7	5	205
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	-	-	-	-	1809	431	302	12628
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	-	-	-	-	269081	64146	44889	1879478
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	50	12	8	352
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	470	112	78	3282
59.1 Comerț	-	-	-	-	40	10	7	293
59.2 Turism	-	-	-	-	23	5	3	147
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	54	13	9	381
59.5 Învățământ	-	-	-	-	41	10	7	293
59.6 Sănătate	-	-	-	-	31	7	5	205
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-78975	-34456	-24111	-1009562	-406048	-96804	-67741	-2836357

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - 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)	14600879	3480266	2435456	101971794	-	-	-	-
2. Import	5625	1773	1241	51949	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	1037776	247395	173125	7248674	-	-	-	-
4. RESURSE - total	15644280	3729434	2609822	109272417	-	-	-	-
5. Export	2129	508	355	14884	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	833537	198707	139053	5822115	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	14808614	3530219	2470414	103435418	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	14849170	3539894	2477183	103718895	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	13400581	3194565	2235525	93600755	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1448589	345329	241658	10118140	-	-	-	-
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	8730	2081	1456	60973	-	-	-	-
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 șteiului	8730	2081	1456	60973	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-49286	-11756	-8225	-344450	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	356762	85048	59516	2491907	-	-	-	-
38. Industrie	87161	20778	14541	608795	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	13	3	2	88	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	107	26	18	762	-	-	-	-
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	85144	20297	14204	594702	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - 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	88	21	15	615	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	58	14	10	410	-	-	-	-
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	30	7	5	205	-	-	-	-
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	1809	431	302	12628	-	-	-	-
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	269081	64146	44889	1879478	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	50	12	8	352	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	470	112	78	3282	-	-	-	-
59.1 Comerț	40	10	7	293	-	-	-	-
59.2 Turism	23	5	3	147	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	54	13	9	381	-	-	-	-
59.5 Învățământ	41	10	7	293	-	-	-	-
59.6 Sănătate	31	7	5	205	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-406048	-96804	-67741	-2836357	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - 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)	13969298	4860538	3401356	142413764	3457372	4832504	3381738	141592367
2. Import	117453	40270	28181	1179911	7073441	10104906	7071313	296073746
3. Stoc la 1 I.	226161	75047	52517	2198878	968259	1371132	959505	40174167
4. RESURSE - total	14312912	4975855	3482054	145792553	11499072	16308542	11412556	477840280
5. Export	124205	43464	30416	1273495	35801	57991	40582	1699137
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	246819	81751	57209	2395304	867804	1228944	860003	36008059
8. CONSUM INTERN BRUT	13941888	4850640	3394429	142123754	10595467	15021607	10511971	440133084
9. Intrări în transformare	798469	258898	181175	7585712	10592499	15010066	10503895	439794934
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	394829	127996	89571	3750283	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	403640	130902	91604	3835429	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	10592499	15010066	10503895	439794934
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	25557	8139	5696	238473	28660	47867	33497	1402503
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	2	1	1	29	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	14	5	3	147	1904	2703	1892	79198
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	50	17	12	498	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	110	38	27	1113	26756	45164	31605	1323305
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	25381	8078	5653	236686	-	-	-	-
34. Pierderi	1285	450	315	13185	8100	11464	8022	335895
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13116577	4583153	3207243	134286384	-33792	-47790	-33443	-1400248
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	13744514	4787023	3349910	140259776	-	-	-	-
38. Industrie	866586	281373	196901	8244231	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	381	133	93	3897	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	14341	4599	3218	134750	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	99961	32219	22547	944017	-	-	-	-
42. Produse textile	2631	921	645	26985	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	729	252	176	7384	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	302	106	74	3106	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	588211	189737	132776	5559294	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	16970	5385	3768	157781	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	2689	941	659	27571	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	16111	5171	3619	151510	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2627	844	590	24730	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	11855	3896	2726	114153	-	-	-	-
51. Metalurgie	84	29	20	850	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - 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	17049	5747	4022	168388	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	5763	1985	1389	58161	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	335	117	82	3428	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	21	7	5	205	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	2333	760	532	22268	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	2653	926	648	27132	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	5944	1952	1366	57194	-	-	-	-
53. Mobilier	77333	26054	18232	763382	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1845	646	452	18928	-	-	-	-
55. Construcții	13467	4693	3284	137505	-	-	-	-
56. Transporturi	148	52	36	1524	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	148	52	36	1524	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12498767	4373599	3060601	128146450	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	41992	14197	9935	415972	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	337021	117802	82437	3451599	-	-	-	-
59.1 Comerț	8561	2977	2083	87227	-	-	-	-
59.2 Turism	2567	884	619	25901	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	3626	1269	888	37182	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	61935	21654	15153	634463	-	-	-	-
59.5 Învățământ	41751	14604	10220	427897	-	-	-	-
59.6 Sănătate	14355	5008	3504	146735	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1040	362	253	10607	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-627937	-203870	-142667	-5973392	-33792	-47790	-33443	-1400248

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	114874	172312	120581	5048742	38574	56946	39851	1668518
3. Stoc la 1 I.	207036	307717	215337	9016108	32145	51636	36134	1512935
4. RESURSE - total	321910	480029	335918	14064850	70719	108582	75985	3181453
5. Export	2052925	3052054	2135797	89425183	140543	214621	150190	6288396
6. Buncăraj	-	-	-	-	137345	227377	159116	6662146
7. Stoc la 31 XII.	197275	293102	205110	8587889	25800	41832	29273	1225678
8. CONSUM INTERN BRUT	-1928290	-2865127	-2004989	-83948222	-232969	-375248	-262594	-10994767
9. Intrări în transformare	5	7	5	205	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	5	7	5	205	-	-	-	-
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	3172648	4713639	3299481	138109623	314529	509246	356465	14920908
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	3172648	4713639	3299481	138109623	314529	509246	356465	14920908
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	193	286	200	8380	1	1	1	29
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	11	16	11	469	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	108	160	112	4688	1	1	1	29
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	7	10	7	293	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	67	100	70	2930	-	-	-	-
34. Pierderi	450	668	467	19572	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1243710	1847551	1293820	54133244	81559	133997	93870	3926112
36. Neenergetic	846	1269	888	37182	4329	6492	4543	190215
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1242169	1845233	1291273	54065328	76185	125890	88098	3688577
38. Industrie	11149	16561	11588	485238	917	1432	1003	41957
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	4	6	4	176	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	50	74	52	2168	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	632	939	657	27513	9	13	9	381
42. Produse textile	97	144	101	4219	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	81	120	84	3516	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	50	74	52	2168	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	362	538	376	15763	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	91	135	94	3956	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	26	39	27	1143	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	183	272	190	7970	448	672	470	19690
49. Produse din cauciuc și mase plastice	39	58	41	1699	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	31	46	32	1348	-	-	-	-
51. Metalurgie	9	13	9	381	1	1	1	29

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1129	1677	1173	49136	407	668	468	19572
52.1 Industria construcțiilor metalice	760	1129	791	33078	-	1	-	30
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	21	31	22	908	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	40	59	41	1729	1	1	1	29
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	60	89	62	2608	37	55	39	1611
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	131	195	136	5714	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	102	152	106	4454	369	611	428	17902
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	15	22	15	645	-	-	-	-
53. Mobilier	513	762	533	22327	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	93	138	97	4043	-	-	-	-
55. Construcții	7759	11526	8066	337712	52	78	55	2285
56. Transporturi	1188323	1765246	1235301	51721708	73255	121275	84867	3553358
56.1 Transport aerian	1078	1601	1121	46920	73255	121275	84867	3553358
56.2 Transport rutier	1185571	1761158	1232440	51601927	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	855	1270	889	37214	-	-	-	-
56.4 Transport naval	819	1217	851	35647	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	3130	4650	3254	136245	807	1187	831	34779
59. Alte activități, din care:	39567	58776	41130	1722137	1206	1996	1397	58483
59.1 Comerț	1455	2161	1512	63317	1	1	1	29
59.2 Turism	179	266	186	7794	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	372	553	387	16203	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	24017	35677	24966	1045336	1136	1881	1316	55113
59.5 Învățământ	138	205	143	6007	-	-	-	-
59.6 Sănătate	156	232	162	6798	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	209	310	217	9083	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	695	1049	1659	30734	1045	1615	1229	47320

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1280466	1856676	1299283	54400607	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	558856	810341	567069	23742991	95032	127628	89313	3739500
4. RESURSE - total	1839322	2667017	1866352	78143598	95032	127628	89313	3739500
5. Export	1172185	1699668	1189411	49800272	84787	113869	79684	3336362
6. Buncăraj	42498	61622	43122	1805525	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	662258	960274	671990	28136028	92566	124317	86996	3642488
8. CONSUM INTERN BRUT	-37619	-54547	-38171	-1598227	-82321	-110558	-77367	-3239350
9. Intrări în transformare	2701	3916	2740	114739	47291	63512	44445	1860902
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1683	2440	1707	71492	1648	2213	1549	64841
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1018	1476	1033	43247	45643	61299	42896	1796061
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	5662063	8209991	5746879	240552736	152960	205425	143795	6018953
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	5662063	8209991	5746879	240552736	152960	205425	143795	6018953
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	44936	65157	45596	1909101	18034	24220	16949	709646
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	20514	29745	20815	871529	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	3720	5394	3775	158044	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	284	412	288	12072	18034	24220	16949	709646
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	20418	29606	20718	867456	-	-	-	-
34. Pierderi	1068	1549	1084	45386	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	5575739	8084822	5659288	236885283	5314	7135	5034	209055
36. Neenergetic	691	1002	701	29359	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	5280944	7657371	5358553	224360972	5262	7067	4946	207064
38. Industrie	295013	427771	299351	12533691	3718	4994	3495	146325
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	187	271	190	7940	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	10233	14838	10383	434753	425	571	400	16730
41. Alimentară, băuturi, tutun	28928	41946	29353	1229018	145	195	136	5714
42. Produse textile	417	605	423	17727	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1177	1707	1195	50015	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	850	1233	863	36127	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	12040	17458	12217	511519	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	312	452	316	13244	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	209	303	212	8878	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1013	1469	1028	43042	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1499	2174	1521	63698	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	20970	30407	21279	890925	1818	2442	1709	71551
51. Metalurgie	625	906	634	26546	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4862	7050	4934	206565	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	1792	2598	1817	76122	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	61	88	62	2578	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	164	238	167	6973	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	489	709	496	20774	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	648	940	658	27542	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1650	2393	1675	70115	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	58	84	59	2461	-	-	-	-
53. Mobilier	2415	3502	2451	102609	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1549	2246	1572	65808	-	-	-	-
55. Construcții	207727	301204	210780	8825277	1330	1786	1250	52330
56. Transporturi	4458781	6465232	4524305	189431298	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	4307328	6245625	4370626	182996817	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	110182	159764	111801	4681082	-	-	-	-
56.4 Transport naval	41271	59843	41878	1753398	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	328082	475719	332903	13938567	1301	1747	1223	51187
59. Alte activități, din care:	199068	288649	201994	8457416	243	326	228	9552
59.1 Comerț	15356	22266	15582	652394	56	75	52	2198
59.2 Turism	608	882	617	25843	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	4151	6019	4212	176357	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	13680	19836	13881	581195	-	-	-	-
59.5 Învățământ	626	908	635	26604	-	-	-	-
59.6 Sănătate	2669	3870	2708	113391	21	28	20	820
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	4864	7053	4936	206653	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	294104	426449	300034	12494952	52	68	88	1991

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020- 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	-	-	-	-	211555	347555	243216	10183362
3. Stoc la 1 I.	5687	9344	6539	273779	13409	22030	15416	645479
4. RESURSE - total	5687	9344	6539	273779	224964	369585	258632	10828841
5. Export	-	-	-	-	295508	485508	339754	14225384
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	9384	15418	10789	451747
8. CONSUM INTERN BRUT	5687	9344	6539	273779	-79928	-131341	-91911	-3848290
9. Intrări în transformare	129410	212621	148790	6229795	1006	1653	1157	48433
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	85395	140304	98183	4110907	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	44015	72317	50607	2118888	1006	1653	1157	48433
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	726352	1193396	835360	34966503	514494	845314	591708	24767700
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	726352	1193396	835360	34966503	514494	845314	591708	24767700
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	280805	461362	322856	13517906	40149	65963	46160	1932716
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	993	1631	1141	47788	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului	279150	458643	320954	13438240	40035	65776	46029	1927237
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	662	1088	761	31878	114	187	131	5479
34. Pierderi	-	-	-	-	63	104	73	3047
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	321824	528757	370253	15492581	393348	646253	452407	18935214
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	314781	517185	361921	15153521	395013	648991	454156	19015440
38. Industrie	314781	517185	361921	15153521	69618	114380	80041	3351337
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3600	5915	4139	173310
42. Produse textile	-	-	-	-	102	168	118	4922
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	2	3	2	88
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	14	23	16	674
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	452	743	520	21770
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	9	15	10	440
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	314781	517185	361921	15153521	30168	49565	34685	1452255
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	472	775	542	22708
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	167	274	192	8028
51. Metalurgie	-	-	-	-	52	85	59	2491

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020- 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	-	-	-	-	4273	7020	4913	205686
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	1008	1656	1159	48521
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	23	38	27	1113
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	35	58	41	1699
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1097	1802	1261	52799
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1798	2954	2067	86552
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	290	476	333	13947
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	22	36	25	1055
53. Mobilier	-	-	-	-	68	112	78	3282
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	48	79	55	2315
55. Construcții	-	-	-	-	30191	49603	34712	1453368
56. Transporturi	-	-	-	-	76953	126431	88475	3704428
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	76779	126145	88275	3696052
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	174	286	200	8376
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	217633	357562	250218	10476567
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	7465	12265	8583	359365
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	23344	38353	26839	1123743
59.1 Comerț	-	-	-	-	901	1480	1036	43364
59.2 Turism	-	-	-	-	175	288	202	8438
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	59	97	68	2842
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	122	200	140	5860
59.5 Învățământ	-	-	-	-	41	67	47	1963
59.6 Sănătate	-	-	-	-	99	163	114	4776
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	347	570	399	16701
60. Diferențe statistice	7043	11572	8332	339060	-1665	-2738	-1749	-80226

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	8914187	10562033	7391206	309467572
2. Import	1871489	2577686	1803838	75526200	2144357	2466011	1725690	72254122
3. Stoc la 1 I.	397856	576210	403225	16882954	2761630	3253476	2276750	95326847
4. RESURSE - total	2269345	3153896	2207063	92409154	13820174	16281520	11393646	477048541
5. Export	414593	507845	355385	14879859	139848	164755	115294	4827322
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	359806	509385	356463	14924981	1936879	2281837	1596807	66857824
8. CONSUM INTERN BRUT	1494946	2136666	1495215	62604314	11743447	13834928	9681545	405363395
9. Intrări în transformare	45198	53162	37202	1557646	3205560	3776471	2642737	110650600
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	43969	51494	36035	1508774	1931907	2275980	1592708	66686214
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1229	1668	1167	48872	1273653	1500491	1050029	43964386
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1185419	1481611	1037106	43411203	-	-	-	-
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	1185419	1481611	1037106	43411203	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1192855	1853420	1297005	54305206	441492	520122	363976	15239575
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	1608	1894	1325	55494
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	3	4	3	117	110570	130263	91157	3816706
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	30	41	29	1201	3274	3857	2699	113010
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1192071	1852356	1296260	54274031	274852	323803	226594	9487428
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	751	1019	713	29857	51188	60305	42201	1766937
34. Pierderi	-	-	-	-	64684	76204	53327	2232777
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1442312	1711695	1198114	50152665	8031711	9462131	6621505	277240443
36. Neenergetic	993892	1187667	831118	34798642	555174	654050	457698	19163665
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	456877	546706	382579	16018487	7091874	8354937	5846701	244799656
38. Industrie	407272	484585	339108	14198341	2701960	3183179	2227556	93267145
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	130	153	107	4483
40. Alte activități extractive	17	23	16	674	1106	1303	912	38178
41. Alimentară, băuturi, tutun	3339	4531	3171	132758	370232	436170	305227	12779781
42. Produse textile	199	270	189	7911	37271	43909	30727	1286534
43. Articole de îmbrăcăminte	95	129	90	3780	42824	50451	35305	1478214
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	10678	12580	8803	368594
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	27424	32308	22609	946624
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	76591	90232	63143	2643798
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	11	15	10	440	14587	17185	12026	503521
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	5912	9098	6367	266571	740127	871944	610178	25547959
49. Produse din cauciuc și mase plastice	186	288	202	8438	68038	80156	56092	2348571
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	375237	439610	307634	12880574	348498	410565	287309	12029555
51. Metalurgie	4	6	4	176	497423	586014	410087	17170210

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1549	2494	1746	73074	354288	417387	292083	12229439
52.1 Industria construcțiilor metalice	82	129	92	3779	71798	84586	59192	2478370
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	39	54	37	1583	13111	15446	10809	452568
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	28373	33426	23391	979382
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	71523	84261	58965	2468847
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	112572	132621	92807	3885795
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1428	2311	1617	67712	51368	60517	42349	1773148
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	5543	6530	4570	191329
53. Mobilier	82	111	78	3252	9623	11337	7934	332174
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	27	37	26	1084	5510	6491	4542	190186
55. Construcții	20614	27973	19575	819609	97610	114994	80472	3369324
56. Transporturi	-	-	-	-	339	399	279	11691
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	339	399	279	11691
57. Populație	27899	32673	22864	957319	3330644	3923832	2745859	114968278
58. Agricultură și silvicultură	473	642	449	18811	124043	146135	102264	4281756
59. Alte activități, din care:	21233	28806	20158	844016	934888	1101392	770743	32270786
59.1 Comerț	217	294	206	8614	106183	125094	87540	3665254
59.2 Turism	779	1057	740	30970	47731	56232	39351	1647598
59.3 Poștă și telecomunicații	28	38	27	1113	20677	24360	17047	713748
59.4 Administrație publică	1165	1580	1105	46294	88320	104050	72813	3048665
59.5 Învățământ	573	774	542	22678	114203	134543	94152	3942110
59.6 Sănătate	1723	2338	1636	68503	91076	107297	75085	3143802
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	10	14	10	410	7740	9118	6381	267157
60. Diferențe statistice	-8457	-22678	-15583	-664464	384663	453144	317106	13277122

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020- 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	-	-	-	-	611196	66517	46548	1948948
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	524953	57131	39980	1673938
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	86243	9386	6568	275010
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	3055549	332535	232705	9743276
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	-	-	-	-	3055549	332535	232705	9743276
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	281316	30616	21425	897049
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	-	-	-	-	281316	30616	21425	897049
34. Pierderi	-	-	-	-	258908	28177	19718	825586
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	1904129	207225	145014	6071693
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	1904129	207226	145015	6071722
38. Industrie	-	-	-	-	1904129	207226	145015	6071722
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	-	-	-	-	1904129	207226	145015	6071722

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020- 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	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	798007	558437	23381605	57947	40551	1697847
2. Import	343894	240653	10076095	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	26588	18606	779029	-	-	-
4. RESURSE - total	1168489	817696	34236729	57947	40551	1697847
5. Export	12130	8488	355410	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	36225	25350	1061392	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	1120134	783858	32819927	57947	40551	1697847
9. Intrări în transformare	46	32	1348	42127	29480	1234321
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1	1	29	14679	10272	430095
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	45	31	1319	27448	19208	804226
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	310	217	9095	-	-	-
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	310	217	9095	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1120398	784043	32827674	15820	11071	463526
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1123580	786272	32920894	15861	11099	464728
38. Industrie	400562	280310	11736467	4910	3436	143864
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	10341	7237	302991	3115	2180	91270
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	7	5	205
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	5139	3596	150573	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	371	260	10870	450	315	13185
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	383095	268086	11224684	-	-	-
51. Metalurgie	637	446	18664	3	2	88

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	973	681	28509	495	346	14504
52.1 Industria construcțiilor metalice	915	640	26810	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	58	41	1699	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	495	346	14504
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	-	-	-	840	588	24612
55. Construcții	6	4	176	-	-	-
56. Transporturi	696202	487196	20398719	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	696202	487196	20398719	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	103	72	3018
58. Agricultură și silvicultură	23338	16332	683803	-	-	-
59. Alte activități, din care:	3478	2434	101905	10848	7591	317846
59.1 Comerț	18210	12743	533553	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	5879	4114	172255
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	10	7	293	1089	762	31908
59.5 Învățământ	-	-	-	361	253	10577
59.6 Sănătate	2	1	59	411	288	12042
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	2561	1792	75037
60. Diferențe statistice	-3182	-2229	-93220	-41	-28	-1202

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020- continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	24380223	2998767	2098507	87863873	28849805	4125522	2886999	120877795
2. Import	7601490	934983	654292	27395002	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	31981713	3933750	2752799	115258875	28849805	4125522	2886999	120877795
5. Export	4809174	591528	413945	17331770	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	27172539	3342222	2338854	97927105	28849805	4125522	2886999	120877795
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28849805	4125522	2886999	120877795
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28849805	4125522	2886999	120877795
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	31554679	3881226	2716044	113719921	14142742	2022412	1415264	59256672
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	20088275	2470858	1729082	72396139	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11466404	1410368	986962	41323782	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	14142742	2022412	1415264	59256672
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	8465585	1041267	728669	30509122	1662229	237698	166338	6964551
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	382829	47088	32952	1379678	24344	3481	2436	101993
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1094662	134643	94222	3945040	155	22	15	645
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	10796	1328	929	38910	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	963420	118501	82926	3472079	405093	57928	40537	1697290
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6013878	739707	517640	21673415	1232637	176267	123350	5164623
34. Pierderi	6202039	762851	533836	22351534	2523550	360868	252532	10573432
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	44059594	5419330	3792393	158786370	9956963	1423846	996394	41718689
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	44024452	5415005	3789365	158659648	10215268	1460783	1022242	42800944
38. Industrie	20243662	2489969	1742455	72956093	1563532	223585	156463	6551042
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	123303	15166	10613	444364	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	129761	15961	11169	467657	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1856143	228306	159766	6689366	176057	25176	17618	737657
42. Produse textile	224353	27595	19311	808534	28327	4051	2835	118694
43. Articole de îmbrăcăminte	251889	30982	21681	907773	15261	2182	1527	63933
44. Pielărie și încălțăminte	95759	11778	8242	345095	1171	167	117	4893
45. Prelucrarea lemnului	935953	115122	80561	3373075	334759	47871	33500	1402620
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	406155	49957	34959	1463740	82322	11772	8238	344920
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	86260	10610	7425	310873	7631	1091	763	31966
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2152545	264763	185279	7757556	355559	50845	35581	1489759
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1065278	131029	91693	3839150	159615	22825	15973	668773
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2573035	316483	221472	9272952	36324	5194	3635	152184
51. Metalurgie	5091776	626288	438270	18350238	18300	2617	1831	76678

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2020 - continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3714930	456936	319759	13388225	266517	38112	26670	1116682
52.1 Industria construcțiilor metalice	643980	79209	55429	2320823	8151	1165	815	34134
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	177366	21816	15267	639209	3496	500	350	14650
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	428967	52763	36923	1545956	4510	645	451	18899
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	599223	73704	51577	2159527	95223	13617	9529	398978
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1596250	196339	137396	5752733	141323	20209	14142	592124
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	219365	26982	18882	790573	12984	1857	1300	54410
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	49779	6123	4285	179404	830	119	83	3487
53. Mobilier	323478	39788	27843	1165788	2606	373	261	10929
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	594511	73125	51172	2142563	39372	5630	3940	164959
55. Construcții	618533	76080	53240	2229144	39711	5679	3974	166395
56. Transporturi	1086239	133607	93497	3914685	2792	399	279	11691
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	41413	5094	3565	149248	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1002773	123340	86313	3613883	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	42053	5173	3620	151554	2792	399	279	11691
57. Populație	13619784	1675233	1172311	49084327	7110578	1016813	711556	29792621
58. Agricultură și silvicultură	536661	66009	46192	1934064	90665	12965	9073	379875
59. Alte activități, din care:	8538106	1050187	734910	30770479	1447701	207021	144871	6065715
59.1 Comerț	2287948	281418	196934	8245547	148250	21200	14836	621160
59.2 Turism	297415	36582	25600	1071853	86524	12373	8659	362529
59.3 Poștă și telecomunicații	772619	95032	66502	2784438	28646	4096	2866	120013
59.4 Administrație publică	424791	52249	36563	1530896	175613	25113	17574	735811
59.5 Învățământ	200263	24632	17237	721718	326801	46733	32703	1369277
59.6 Sănătate	367674	45224	31647	1325063	272812	39012	27300	1143052
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	299683	36861	25795	1080027	19971	2856	1999	83681
60. Diferențe statistice	35142	4325	3028	126722	-258305	-36937	-25848	-1082255

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2020

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	20584468	20197422	55934902
din care:			
Turbine hidraulice - total	6560797	6597331	15701386
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	82173	84088	167797
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	411123	413702	868284
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6067501	6099541	14665305
Turbine cu abur	6942475	6630581	16124671
din care:			
- grupuri de termoficare	3178240	3178240	5806802
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	779467	757467	2512000
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	403813	330437	1451604
Grupuri eoliene	3012527	3000327	6945462
Grupuri solare fotovoltaice	1382539	1378429	1733375

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 2020

	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
		- MWh -	- MWh -
TOTAL	20584468	31554679	7129442
din care:			
Cărbune, din care:	4786969	9359951	1930704
- huiă	x	773112	671421
- lignit	x	8586836	1259283
- cărbune brun	x	x	x
Hidrocarburi lichide	87494	17269	3837
Hidrocarburi gazoase	2950107	9467884	4166275
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconven ționale și alți combustibili	4696301	1243171	1028626
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	415984	415984
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	x	x
- gaze de furnal	x	121789	x

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2020

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,51930	0,36340
Huilă energetică spălată	tone	0,83971	0,58762
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,41813	0,29260
Cărbune brun	tone	0,32867	0,23000
Lignit	tone	0,23839	0,16682
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	1,41525	0,99038
Gazolină	tone	1,68800	1,18125
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48548	1,03952
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	1,47076	1,02922
Petrol pentru reactoare	tone	1,65552	1,15852
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	1,17112	0,81954
Bitum de petrol	tone	1,20000	0,83975
Uleiuri minerale	tone	1,20000	0,83975
Unsori 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	1,61827	1,13245
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1,17810	0,82442
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	0,34994	0,24488
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,18039	0,82603

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

- Producători a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică (denumite și *sectorul public*): întreprinderi, cu capital privat și/sau public, a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică în vederea vânzării către terți (diviziunea 35, CAEN Rev2).
- Autoproducători: întreprinderi, atât private, cât și publice, care produc energie electrică și/sau termică în totalitate sau parțial pentru consumul propriu, ca activitate care susține activitatea lor principală.

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

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

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

Produs	Definiție
Cărbune bituminos , sunt cuprinse:	
Antracit	Cărbune de categorie superioară utilizat în activități industriale și casnice. Conține în general mai puțin de 10% materii volatile și are o mare concentrație de carbon (aproximativ 90% carbon fix). Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Huilă bituminoasă pentru cocs, semicocs și cocs brichete	Cărbune bituminos de o calitate care permite producerea de cocs adecvat utilizării în furnale. Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Cocs metalurgic, mărunț, în brichete și semicocs	Este un produs solid obținut prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui, în general a unui cărbune cocsificabil; are un conținut scăzut de umiditate și materii volatile. Cocsul de cocserie este utilizat în principal în siderurgie ca sursă de energie și agent chimic. În această categorie intră praful de cocs și cocsul de turnătorie. Semicocsul (un produs solid obținut prin carbonizarea cărbunelui la temperatură joasă) trebuie inclus în această categorie. Semicocsul este utilizat drept combustibil casnic sau direct de uzinele de transformare. Această rubrică include, de asemenea, cocsul, praful de cocs și semicocsul produse din lignit/cărbune brun.
Alte huile , sunt cuprinse:	
Huilă energetică (cărbune sub-bituminos), huilă sortată, huile mixte+slam	Sunt cărbuni neaglutinanți, cu o putere calorifică brută între 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), care conțin mai mult de 31% materii volatile la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice.
Brichete de huilă și lignit	Este un combustibil produs din material mărunț de cărbune superior la care se adaugă un liant. Cantitatea de combustibil brichetat produs poate, prin urmare, să fie puțin mai mare decât cantitatea reală de cărbune consumat în procesul de transformare.
Alți cărbuni , sunt cuprinse:	
Lignit, cărbune brun	Sunt cărbuni neaglutinanți cu o putere calorifică brută mai mică de 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și cu un conținut de materii volatile mai mare de 31% la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice produse și arse direct trebuie înregistrate în această categorie. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice utilizate ca resurse pentru alte procese de transformare trebuie, de asemenea, înregistrate în această categorie. Tot aici intră șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice consumate în procesul de transformare.
Lemn de foc (inclusiv biomasă) , sunt cuprinse:	
Lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră mangalul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, pește din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia. Sunt incluse cantitățile colectate de gospodăriile populației prin mijloace proprii.
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 perimetre de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără 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 naftei în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:	
Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel)	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen.
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C.
White Spirit și alte benzine speciale	Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftei/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C.
Motorină	
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf;
Păcură	
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%.
Gaze de rafinărie	
Gaz de rafinărie (nelichefiat)	Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țițeiului sau tratării produselor petroliere (de exemplu prin cracare) în rafinării. Aici sunt incluse și gazele returnate din petrochimie.
Gaze de petrol lichefiate	
Gaze petroliere lichefiate (GPL)	GPL-urile sunt hidrocarburi parafinice ușoare obținute în urma proceselor de rafinare și în instalațiile de stabilizare a țițeiului și de prelucrare a gazului natural. Acestea constau în principal din propan (C_3H_8) și butan (C_4H_{10}) sau dintr-o combinație între cele două. Propilena, butilena, isopropilena și isobutilena ar putea de asemenea să fie incluse aici. GPL-urile sunt de obicei lichefiate la presiune pentru transport și depozitare.

Produs	Definiție
Alte produse petroliere, sunt cuprinse:	
Combustibil lichid ușor (CLU)	Combustibil ușor pentru încălzirea spațiilor industriale și comerciale, motorină pentru transporturile navale și motorină pentru transporturile feroviare, alte tipuri de motorină, inclusiv motorinele grele, care se distilează la o temperatură între 380°C și 540°C și care sunt utilizate ca materii prime în petrochimie.
Cocs de petrol	Este un produs secundar solid, negru, obținut în principal prin cracarea și carbonizarea materiilor prime derivate din petrol, a reziduurilor de distilare în vid, a gudronului și a smoalei prin procese precum cocsificarea întârziată sau cocsificarea fluidă. Constă în principal în carbon (90 - 95%) și are un conținut redus de cenușă. Este utilizat ca materie primă pentru cocserii în industria siderurgică, pentru încălzire, pentru producerea electrozilor și pentru producerea de substanțe chimice. Cele mai importante două categorii ale cocsului de petrol sunt „cocsul verde” și „cocsul calcinat”. Cocsul de petrol mai include și „cocsul de cataliză”, care se depune pe catalizator în cursul proceselor de rafinare; acest tip de cocs nu este recuperabil și este de obicei utilizat drept combustibil de 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 țițeiului, prin distilarea în vid a reziduurilor de petrol din distilarea atmosferică. Bitumul mai este denumit și asfalt și este utilizat în principal la construcții de drumuri și ca material pentru acoperișuri. Această categorie cuprinde bitumul fluidizat și bitumul diluat.
Uleiuri minerale	Hidrocarburi obținute din produse secundare de distilare; sunt în principal utilizați pentru a reduce frecarea între suprafețele de sprijin. Aici intră toate categoriile finisate de uleiuri lubrifiante, de la uleiul de ax la uleiul pentru cilindri, inclusiv cele utilizate la grăsimile lubrifiante, uleiurile de motor și toate categoriile de uleiuri de bază pentru lubrifianți.
Parafină, unsori consistente	Acestea sunt hidrocarburi alifactice 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 incolor, 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 zăcămintele, lichefiate sau în stare gazoasă și care constau în principal din metan. Aici sunt incluse gazele „neasociate”, provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă, gazele „asociate”, obținute în același timp cu țițeiul și, de asemenea, metanul recuperat din minele de cărbuni (gaz de mină) sau din straturi de cărbune (gaz de cărbune). Nu sunt incluse gazele produse prin digestia anaerobă a biomasei (de ex. gazele urbane sau de canalizare) și gazul de uzină.
Gaze de cocs	
Gaz de cocs, de semicocs și de fluidizare	Este un produs secundar rezultat în urma fabricării cocsului de cocserie pentru producerea de fier și oțel.
Gaze de furnal	
Gaz de furnal	Este produs în timpul arderii cocsului în furnale în industria metalurgică. Gazul de furnal este recuperat și utilizat drept combustibil, parțial în uzină și parțial în alte procese ale industriei metalurgice sau în centrale electrice dotate pentru arderea sa.

Produs	Definiție
Alți combustibili, sunt cuprinse:	
Turbă	Este un depozit sedimentar fosil, combustibil, moale, poros sau comprimat, de origine vegetală, cu un conținut mare de apă (până la 90% în stare brută), ușor de tăiat, de culoare brun deschis sau închis. Turba utilizată în alte scopuri decât pentru producerea de energie nu intră în această categorie. Această definiție nu aduce atingere definiției surselor de energie regenerabilă prevăzută în Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE și Orientărilor IPCC 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră.
Deșeuri industriale (neregenerabile)	Acestea sunt deșeuri industriale neregenerabile (solide sau lichide) arse direct pentru a produce energie electrică și/sau termică. Deșeurile industriale regenerabile trebuie înregistrate la categoriile „biomasă solidă”, „biogaz” și/sau „biocombustibili lichizi”.
Deșeuri urbane	Reprezintă deșeurile produse de locuințe, spitale și de sectorul terțiar, care sunt incinerate în instalații speciale. - regenerabile: deșeuri urbane de origine biologică. - neregenerabile: deșeuri urbane care nu sunt de origine biologică.
Biocombustibili lichizi, din care:	Cantitățile de biocombustibili lichizi înregistrate în această categorie trebuie să corespundă cantităților de biocombustibil propriu-zis și nu volumului total de lichide cu care se amestecă biocombustibilii. În ceea ce privește importurile și exporturile de biocombustibili lichizi, sunt vizate numai schimburile de biocombustibili care nu au fost amestecați cu combustibili pentru transporturi (cei care sunt utilizați în stare pură). Se au în vedere următoarele tipuri de biocombustibili lichizi:
-biobenzina	Această categorie cuprinde bioetanolul (etanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), biometanolul (metanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), bio-ETBE (etil-terț-butil-eter produs pe bază de bioetanol; procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE este de 47 %) și bio-MTBE (metil-terț-butil-eter produs pe bază de biometanol: procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE care este de 36%);
-biomotorinele	Această categorie include biomotorina (un ester metilic, de calitate diesel, produs din ulei vegetal sau animal), biodimetileterul (dimetileter produs din biomasă), biocombustibilul Fischer-Tropsch (produs din biomasă), biouleiurile presate la rece (uleiuri produse din semințe oleaginoase printr-un proces exclusiv mecanic) și toate celelalte tipuri de biocombustibili lichizi care sunt adăugați, amestecați sau utilizați direct ca motorină pentru transport.
Energie din surse neconvenționale, sunt cuprinse:	
Energia solară din care:	Reprezintă radiațiile solare exploatate pentru producerea de apă caldă. Această producție de energie constă în energia termică transmisă mediului de transfer termic, adică radiațiile solare incidente fără pierderile optice și cele datorate colectoarelor solare. Energia solară pasivă utilizată direct pentru încălzirea, climatizarea și iluminarea locuințelor sau altor clădiri nu este inclusă aici.
Energie termică solară	Reprezintă energia termică produsă de radiațiile solare; este produsă în: a) centrale termice solare; sau b) instalații pentru producerea de apă caldă sanitară sau pentru încălzirea sezonieră a piscinelor (de exemplu colectoare plane, în general de tipul termosifonului).
Energie geotermală	Energie termică emisă de scoarța terestră, de obicei sub formă de apă fierbinte sau abur. Această producție de energie reprezintă diferența dintre entalpia fluidului extras din sondă și cea a fluidului eliminat. Este exploatată în locații adecvate: -pentru producerea de energie electrică prin utilizarea aburului uscat sau a saramurii naturale cu entalpie ridicată după vaporizarea bruscă; -direct ca energie termică pentru încălzirea urbană, în agricultură etc.
Biogaz	Este un gaz compus în principal din metan și dioxid de carbon produs prin digestia anaerobă a biomasei (gaz de haldă- biogaz produs prin digestia deșeurilor depozitate în halde, gaz de canalizare- biogaz produs în urma fermentării anaerobe a nămolului de canalizare, alte tipuri- biogaze produse în urma fermentării anaerobe a deșeurilor animale 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	Cuprinde cantitățile de combustibili livrate navelor maritime și aeriene care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea sau de naționalitatea companiei aeriene. Nu sunt cuprinse cantitățile consumate de navele care navighează în apele naționale. Cantitățile de combustibili consumate de navele de pescuit sunt incluse la consumul în agricultură.
Resurse total	Producția de energie primară + Import + Stoc la 1 ianuarie
Consum intern brut	Resurse total - Export - Buncăraj - Stoc la 31 decembrie
Intrări în transformare, în:	<p>Cantități de combustibili utilizate la transformarea primară sau secundară a energiei, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -cărbune în energie electrică, gaz de cocserie în energie electrică sau utilizate la transformarea în produse energetice derivate (de exemplu cărbune cocsificabil în cocs); -gaz natural în energie electrică sau utilizate pentru transformarea în produse energetice derivate (de exemplu gaz natural în metanol); <p>Cantități de energii regenerabile și deșeuri utilizate la transformarea formelor primare de energie în forme secundare (de exemplu gaze de haldă în energie electrică) sau utilizate la transformarea în produse energetice derivate (de exemplu biogazul utilizat pentru amestecul cu gazul natural);</p> <p>Cantități de țiței intrate în rafinării;</p>
-centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei electrice indiferent de tipul instalației de producere, atât în sectorul public (care cuprinde agenții economici a căror activitate principală este producerea de energie electrică indiferent de forma lor de proprietate) cât și la autoproducători (care cuprind agenții economici, oricare ar fi forma lor de proprietate, a căror activitate principală este alta decât producerea de energie și care produc energie electrică, în principal pentru nevoile interne, surplusul fiind vândut la terți).</p> <p>Autoproducătorii reprezintă centralele electrice din industria minieră, din rafinării, din metalurgie, chimie, construcții de mașini, ale căilor ferate și din alte domenii industriale.</p>
-centrale nucleare-electrice	Este cuprinsă producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare (căldura furnizată de combustibilul nuclear) din care se produce energia electrică nucleară.
-centrale pentru producerea energiei termice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei termice, indiferent de tipul instalației de producere, în sectorul public (care cuprinde agenții economici care au ca activitate principală producerea energiei termice, indiferent de forma de proprietate) cât și pentru producerea energiei termice vândute la terți de către autoproducători.</p> <p>Nu sunt incluse cantitățile de combustibili consumate în activitatea proprie industrială, pentru încălzit prin ardere directă în aparate de încălzit, precum și cele consumate în centralele termice proprii ale imobilelor rezidențiale, care se înregistrează la consumul populației.</p> <p>De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic.</p> <p>Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
-instalații de brichetare	Se cuprind cantitățile de cărbune și liant consumate pentru producerea brichetelor din cărbune. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-cocserii	Se cuprind cantitățile de cărbune cocsificabil consumate pentru producerea cocsului, semicocsului și a gazului de cocserie. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-furnale	Se cuprind cantitățile de combustibili consumate în furnale (cărbune cocsificabil și/sau cărbune bituminos, cu denumirea generică de injecție de cărbune pulverizat, cocs metalurgic) pentru producția de gaz de furnal, în procesul de reducere a minereului de fier. Aceste cantități sunt scăzute din consumul în metalurgie, pentru evitarea dublei înregistrări. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-rafinării de petrol	Se cuprind cantitățile de țiței, gazolină și etan din schelele de extracție utilizate pentru prelucrarea și obținerea de produse derivate (combustibili și produse necombustibile) și anume: benzine, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsori consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de rafinare inclusiv propilena din rafinării, alte produse petroliere. Sunt incluse cantitățile de țiței prelucrate în activitatea de "processing". Nu sunt cuprinse retururile din petrochimie și semifabricatele. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-alte domenii	Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.
leșiri din transformare, din:	leșirile din transformare reprezintă producția de energie rezultată din activitatea de transformare: produse obținute din cărbune, produse petroliere rafinate, gaze derivate, energie termoelectrică și energie termică. Producțiile înscrise în acest sector includ consumul propriu al instalațiilor de transformare.
-centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	Indicatorul cuprinde producția de energie termoelectrică brută (măsurată la bornele generatoarelor), inclusiv cea produsă de grupurile electrogene mobile, indiferent de tipul instalației producătoare (grupuri în condensatie sau grupuri de termoficare), atât în sectorul public cât și al autoproducătorilor. Pentru determinarea producției nete, din producția brută se scade consumul propriu al centralei.
-centrale nucleareoelectrice	Producția de energie electrică nucleară
-centrale pentru producerea energiei termice	Indicatorul conține producția de energie termică realizată în centralele cu activitate principală de producere a energiei termice, cât și energia termică produsă și vândută de autoproducători. Este inclusă energia termică consumată de echipamentele auxiliare ale instalației care utilizează un fluid cald (încălzirea interioarelor, încălzirea cu combustibil lichid etc.) și pierderile de la nivelul 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 sprijini exploatarea rețelei de conducte cu petrol, gaz și cărbune (care trebuie înregistrate la transporturi) și pierderile de pe conducte (care trebuie înregistrate la pierderile de distribuție).</p> <p>Acest sector include, de asemenea, producerea de substanțe chimice utilizate la fisiunea și fuziunea nucleară și produsele acestor procese;</p>
Extracția cărbunelui superior și inferior	CAEN Rev. 2. cod 05 - Extracția cărbunelui superior și inferior; CAEN Rev. 2. cod 0892 - Extracția și aglomerarea turbei;
Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	CAEN Rev. 2. cod 06 - Extracția petrolului brut și a gazelor naturale (exclusiv prospecțiunile); CAEN Rev. 2. cod 0910 - Activități de servicii anexe extracției petrolului și a gazelor naturale;
Extracția minereurilor de uraniu și toriu	CAEN Rev. 2. cod 0721 - Extracția minereurilor de uraniu și toriu;
Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	CAEN Rev. 2. cod 19 - Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului
Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	CAEN Rev.2. cod 35 - Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat

Denumire indicator agregat	Definiție
Pierderi	<p>Se cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la energie electrică: consumul tehnologic în instalațiile de transport, transformare și distribuție până la punctul de separare între furnizori și consumatori. Consumul tehnologic de la punctul de separare dintre furnizori și consumatori și până la receptoare se încadrează în consumul tehnologic în ramura analizată (industrie, construcții, etc.). - la energia termică: cantitatea de energie termică din aburul uzat și condensul nereturnat la cazanele de abur; energia termică sub formă de apă caldă nereturnată la sursa de producere a apei calde, exclusiv apa caldă folosită în schimbătoarele de amestec. De asemenea, sunt incluse cantitățile de energie termică pierdute prin izolațiile rețelelor. - la combustibili: cantitățile pierdute la transport, manipulare și depozitare la producători, distribuitori și consumatori prin: scăpări în atmosferă, arderea la faclă; neetanșeități ale rețelelor de transport și distribuție; scurgeri de combustibili din rezervoare și alte manipulări; degradări prin infiltrații; pierderi cantitative și calitative ale combustibililor solizi în depozite.
Disponibil pentru consum final	Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi).
Neenergetic	Cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decât cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcământ; țițeiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante.
Consum final energetic	<p>Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.</p> <p>Cuprinde cantitățile de purtători de energie primară și transformată utilizate în instalațiile consumatorilor, în urma cărora nu mai are loc nicio prelucrare sau transformare energetică.</p> <p>Totuși, în cazul centralelor termice sau al centralelor de cogenerare ale autoproducătorilor, se includ aici numai cantitățile de combustibili consumate pentru producerea energiei termice utilizate de aceștia. Cantitățile de combustibili consumate pentru producerea de energie termică vândută și pentru producerea de energie electrică trebuie înregistrate în rubrica relevantă de la sectorul de transformare</p> <p>Sunt incluse consumurile pentru iluminat, încălzit și ventilație, alimentare cu apă, destinate producției, exclusiv cele pentru clădirile administrative care sunt încadrate la "Alte ramuri ale economiei".</p> <p>Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEN Rev.2.</p>
Industrie	Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale (inclusiv construcții), exclusiv consumul sectorului energetic.
Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase	CAEN Rev. 2. cod 0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

Denumire indicator agregat	Definiție
Prelucrarea lemnului	CAEN Rev.2. cod 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite;
Fabricarea hârtiei și produselor din hârtie	CAEN Rev.2. cod 17 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie;
Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	CAEN Rev.2. cod 18 - Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
Substanțe, produse chimice și farmaceutice	CAEN Rev.2. cod 20 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice; CAEN Rev.2. cod 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice;
Produse din cauciuc și mase plastice	CAEN Rev.2. cod 22 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	CAEN Rev.2. cod 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
Metalurgie	CAEN Rev.2. cod 24 - Industria metalurgică;
Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	CAEN Rev.2. cod 25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații; CAEN Rev.2. cod 26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice; CAEN Rev.2. cod 27 - Fabricarea echipamentelor electrice; CAEN Rev.2. cod 28 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.; CAEN Rev.2. cod 29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor; CAEN Rev.2. cod 30 - Fabricarea altor mijloace de transport; CAEN Rev.2. cod 32 - Alte activități industriale n.c.a.
Mobilier	CAEN Rev.2. cod 31 - Fabricarea de mobilă;
Captarea, tratarea și distribuția apei	CAEN Rev.2. cod 36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
Construcții	CAEN Rev.2. cod 41 - Construcții de clădiri; CAEN Rev.2. cod 42 - Lucrări de geniu civil; CAEN Rev.2. cod 43 - Lucrări speciale de construcții;
Transporturi	<p>Cuprinde consumurile în activitatea de transport (auto, feroviar, aerian, naval și prin conducte), inclusiv transportul uzinal intern (pentru agenții economici cu activitate principală diferită de cea de transporturi).</p> <p>Sunt incluse consumurile de carburanți utilizate de populație pentru mijloacele proprii de transport.</p> <p>Nu este inclus consumul navelor maritime 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 primite de mineri ca alocații.
Agricultură și silvicultură	<p>Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vânatului, piscicultură și pescuit.</p> <p>De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit.</p> <p>CAEN Rev.2. cod 01- Agricultură, vânătoare și servicii anexe</p> <p>CAEN Rev.2. cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră</p> <p>CAEN Rev.2. cod 03 - Pescuitul și acvacultura;</p>

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