

© coperta / cover:
Alexandru POPESCU

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

A N U L 2 0 2 1

ROMÂNIA



2 0 2 2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE
STATISTICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS

ECONOMIA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

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

Dezvoltare aplicație IT:

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

Tehnoredactare și machetare:

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

Pre-press și tipărire:

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

Coordonatori:

Vitty-Cristian CHIRAN - Director
Mihaela-Elena ȘTEFAN - Șef Serviciu

Publicația electronică pe CD-rom:

Daniela DANTE - Consilier

© Coperta: Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică
B-dul Libertății 16, sect. 5, București
Telefon: 0 2 1 3 1 7 7 7 0
Fax: 0 2 1 3 1 2 4 8 7 5
e-mail: romstat@insse.ro
<http://www.insse.ro>

© INS 2022

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.



Vă rugăm
RECICLAȚI

ISSN 2067 - 1245

Tiraj: 25

ISSN-L 1584 - 7691

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2021**

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 2021.

- noiembrie 2022 -

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2021	3

T A B E L E - în text -

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2021, comparativ cu anul 2020	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2021, comparativ cu anul 2020	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2021, comparativ cu anul 2020	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2021, comparativ cu anul 2020	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2021, comparativ cu anul 2020	7
6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2021, comparativ cu anul 2020	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2021, comparativ cu anul 2020	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2021	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2021	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 2021.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2021	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2021

Sinteză

Resursele de energie totale disponibile în anul 2021 au înregistrat o creștere față de cele din anul 2020; comparativ cu anul precedent, producția de energie primară a crescut cu 2,9%, importurile de resurse energetice au crescut cu 13,8%, consumul intern brut de energie a crescut cu 6,0%, iar consumul final energetic a înregistrat o creștere de 7,9%.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2021

Resursele de energie totale disponibile în anul 2021 au înregistrat o creștere față de cele din anul precedent, cumulând 43,2 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), atât producția de energie primară cât și importurile de produse energetice înregistrând creșteri.

Dintre resursele de energie primară, variații semnificative au înregistrat resursele de cocs, produse petroliere din import și cărbuni, care au crescut cu 33,9%, 20,6% respectiv 14,0%. Doar resursele de țiței au scăzut cu 4,4%.

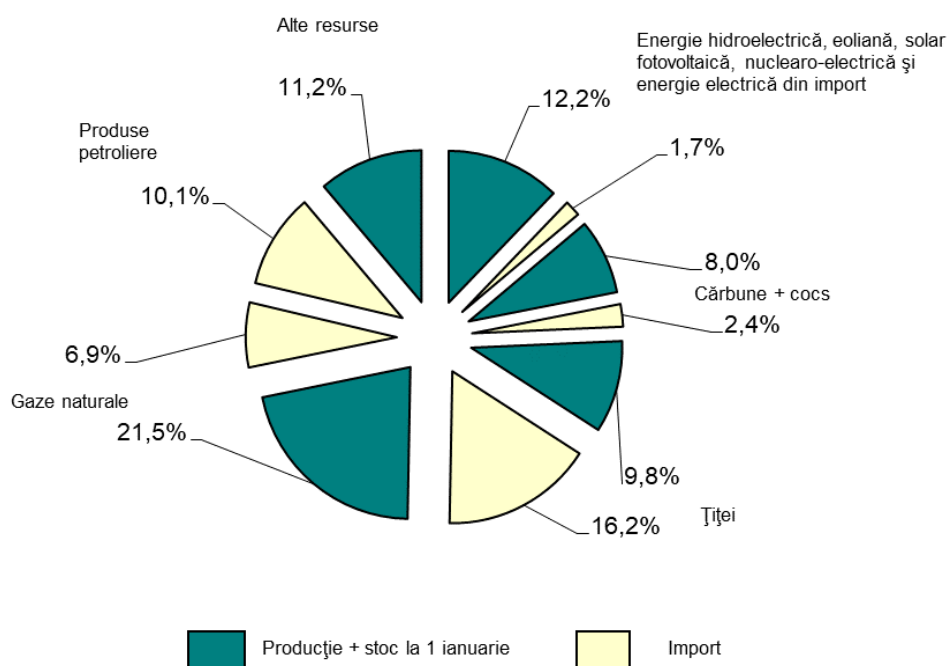
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de anul 2020	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	41389	43192	+1803	104,4
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	22351	22999	+648	102,9
- Import	14014	15948	+1934	113,8
- Stoc la începutul anului	5024	4245	-779	84,5
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	3304	3766	+462	114,0
- țiței ²⁾	11413	10913	-500	95,6
- gaze naturale utilizabile ³⁾	11394	11888	+494	104,3
- cocs din import	419	561	+142	133,9
- produse petroliere din import	3507	4228	+721	120,6
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și căldura nucleară	4986	5106	+120	102,4

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

Resursele de **energie primară** în anul 2021 au fost de 41824 mii tone echivalent petrol, în creștere cu 4,5% față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2021



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

Producția de energie primară în anul 2021, de 22999 mii tep, a crescut cu 648 mii tep față de anul 2020, pe fondul creșterii producției de cărbuni și a energiei electrice din surse regenerabile. Producția de țiței a scăzut cu 150 mii tep (-4,4%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de anul 2020	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	2592	3006	+414	116,0
Țiței ¹⁾	3382	3232	-150	95,6
Gaze naturale utilizabile ²⁾	7391	7425	+34	100,5
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2099	2240	+141	106,7

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

Importul de produse energetice a crescut cu 13,8% față de anul trecut, datorită creșterii importurilor de gaze naturale, cărbuni și produse petroliere. Doar importurile de țiței au scăzut cu 3,5%.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de anul 2020	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	788	986	+198	125,1
Țiței	7071	6821	-250	96,5
Gaze naturale utilizabile	1726	2869	+1143	166,2
Produse petroliere	3507	4228	+721	120,6

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a crescut în anul 2021, față de anul 2020, cu +1931 mii tep, reprezentând +6,0%.

Pe tipuri de purtători de energie, principalele creșteri ale consumului intern brut au fost la țiței și produse petroliere (+711 mii tep), cărbuni (inclusiv cocs) cu 566 mii tep și gaze naturale (+265 mii tep).

Consumul final energetic în anul 2021 a crescut cu 1857 mii tep (+7,9%) față de anul 2020, înregistrând creșteri în toate activitățile economice, cele mai semnificative fiind creșterile consumurilor populației, sectorului terțiar și transporturilor. Ca pondere în totalul consumului final energetic, consumul populației și-a păstrat primul loc (34,5%), urmat de transporturi și industrie, cu 27,5% respectiv 27,1%.

În anul 2021, exportul de energie (inclusiv buncărajul) a fost de 5256 mii tep, în creștere cu 194 mii tep (+3,8%) față de anul 2020 când a avut valoarea de 5062 mii tep.

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2021 a fost de 1783 kg echivalent petrol, în creștere cu 6,8% față de anul 2020.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 structura %	Anul 2021 față de anul 2020 %
	mii tep	mii tep	%	%
Energie utilizată - total:	37233	39358	100,0	105,7
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	32171	34102	86,6	106,0
- export (inclusiv buncărajul)	5062	5256	13,4	103,8
Consum final energetic, în:	23513	25370	100,0	107,9
➤ Agricultură și silvicultură	531	567	2,2	106,8
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6424	6849	27,1	106,6
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	1479	1576	6,2	106,6
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1407	1554	6,1	110,4
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	657	667	2,6	101,5
○ <i>construcții</i>	416	427	1,7	102,6
➤ Transporturi	6514	6976	27,5	107,1
➤ Alte ramuri ale economiei	2035	2213	8,7	108,7
➤ Populație	8009	8765	34,5	109,4

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

Resursele de energie electrică în anul 2021 au fost cu 4048 GWh (+6,4%) mai mari decât în anul 2020, producția internă având, ca și anul trecut, ponderea de 88,0% în total resurse. Importurile de energie electrică au crescut cu 6,7% față de anul 2020.

Față de anul precedent s-a înregistrat o creștere a producției de energie hidroelectrică (+2044 GWh, reprezentând +13,0%) și a celei termoelectrice (+1891 GWh, reprezentând +6,0%) în timp ce producția de energie eoliană și cea solară fotovoltaică au scăzut cu 5,3%, respectiv 1,7%.

Producția de energie termoelectrică a crescut față de anul precedent, datorită creșterii producției de energie electrică pe bază de cărbune (+1329 GWh, reprezentând +14,2%) și a producției pe bază de hidrocarburi gazoase (+460 GWh, reprezentând +4,9%).

În anul 2021 ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a reprezentat 56,2%.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de anul 2020	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	63536	67584	4048	106,4
Producția brută¹⁾	55935	59470	3535	106,3
Import	7601	8114	513	106,7
din producție:				
Energie hidroelectrică	15701	17745	2044	113,0
Energie eoliană	6946	6576	-370	94,7
Energie solară fotovoltaică	1733	1703	-30	98,3
Energie termoelectrică	31555	33446	1891	106,0
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbune	9360	10689	1329	114,2
hidrocarburi lichide	17	32	15	188,2
hidrocarburi gazoase	9468	9928	460	104,9
resurse energetice re folosibile și alți combustibili	1243	1514	271	121,8

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

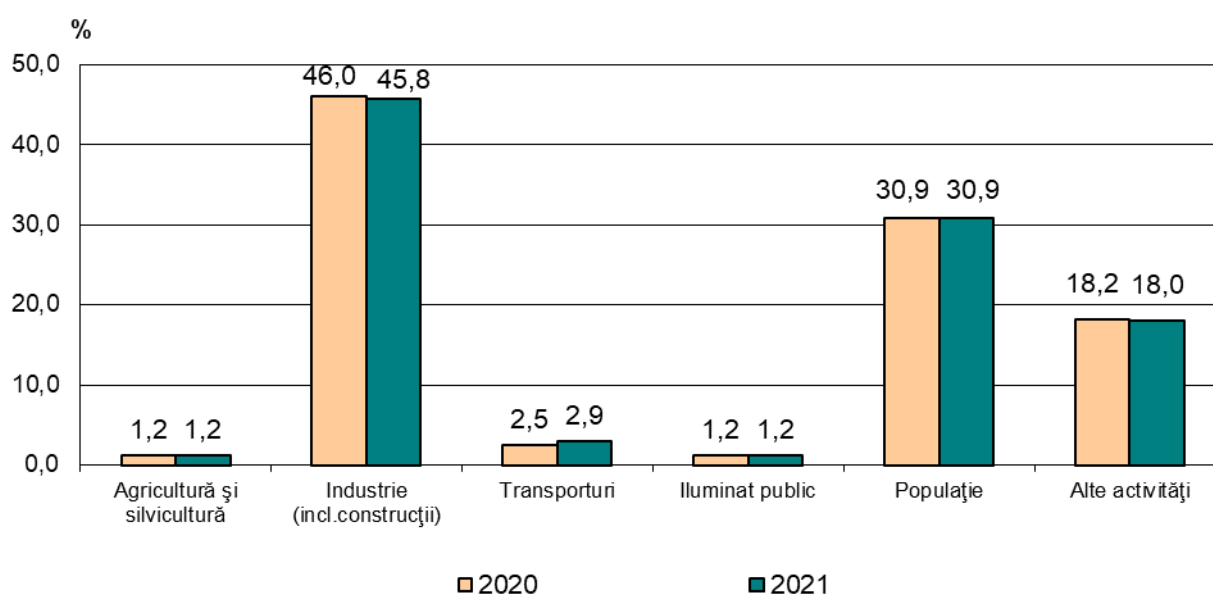
Importul de energie electrică a crescut cu 513 GWh față de anul precedent, iar **exportul** a crescut cu 1106 GWh (+23,0%) față de anul 2020 când a fost 4809 GWh.

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 2021 de 54636 GWh, cu 2712 GWh mai mare decât în anul 2020.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de anul 2020	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
Producția netă de energie electrică	51924	54636	2712	105,2
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	10656	10206	-450	95,8
Consumul final energetic, din care:	44024	46048	2024	104,6
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	537	541	4	100,7
• <i>Industrie (inclusiv construcții)</i>	20244	21103	859	104,2
• <i>Transporturi</i>	1086	1325	239	122,0
• <i>Iluminat public</i>	514	538	24	104,7
• <i>Populație</i>	13620	14244	624	104,6

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2021, comparativ cu anul 2020



În anul 2021, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu 236 mii tep (+3,3%) mai mare decât în anul 2020.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 7361 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 2021, comparativ cu anul 2020

	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2021 față de 2020	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	7125	7361	236	103,3
din care:				
Cărbune, din care:	2444	2775	331	113,5
<i>Lignit</i>	2236	2652	416	118,6
Hidrocarburi lichide	3	5	2	166,7
Hidrocarburi gazoase	1593	1517	-76	95,2
Resurse energetice re folosibile și alti combustibili, din care:	274	298	24	108,8
<i>biomasă</i>	90	108	18	120,0

În anul 2021 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 37,7%, în creștere față de anul 2020 când a fost 34,3%.

Consumul de hidrocarburi lichide a crescut în anul 2021, dar a păstrat în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	32865140	22998697	962948598	-	-	-	-
2. Import	22789107	15947590	667720835	1014550	910157	636918	26667600
3. Stoc la 1 I.	6066706	4245423	177754485	29923	26528	18565	777270
4. RESURSE - total	61720953	43191710	1808423918	1044473	936685	655483	27444870
5. Export	7213864	5048189	211366219	34588	31129	21784	912080
6. Buncăraj	296474	207470	8686688	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	5479371	3834411	160545572	61788	55086	38549	1614020
8. CONSUM INTERN BRUT	48731244	34101640	1427825439	948097	850470	595150	24918770
9. Intrări în transformare	27594603	19310432	808521870	424856	382370	267579	11203441
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	6566337	4595060	192393675	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4095513	2865999	119998531	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2289030	1601841	67068580	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	382370	267579	11203441	424856	382370	267579	11203441
16. Rafinării de petrol	14261353	9979953	417857643	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	22860281	16000587	669806246	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	2725930	1907579	79869749	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1387971	971288	40667550	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2098155	1468268	61475942	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	367140	256921	10757202	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	16280775	11396314	477026708	-	-	-	-
26. Alte domenii	310	217	9095	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4306135	3013391	126169761	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	88409	61867	2590385	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	214087	149815	6272751	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	2418	1693	70847	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2868076	2007052	84034629	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1133145	792964	33201149	-	-	-	-
34. Pierderi	1239351	867285	36312986	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	38451436	26911119	1126627068	523241	468100	327571	13715329
36. Neenergetic	1732524	1212404	50762953	464	418	293	12247
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	36254019	25370197	1062242769	519804	465073	325453	13626639
38. Industrie	9787263	6849022	286766817	519804	465073	325453	13626639
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	16255	11375	476272	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	45719	31993	1339566	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	814183	569757	23855564	2483	2235	1564	65486
42. Produse textile	84431	59083	2473829	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	86832	60763	2544179	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	28393	19869	831915	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	409206	286359	11989736	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	203815	142627	5971780	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	70975	49666	2079568	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1877411	1313794	55008143	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	343757	240556	10072081	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1817347	1271764	53248268	11867	10680	7474	312924
51. Metalurgie	2252738	1576442	66005224	505454	452158	316415	13248229

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	952593	666616	27910975	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	182150	127472	5336990	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	32053	22429	939155	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	123359	86324	3614420	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	185017	129472	5420999	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	306520	214498	8981037	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	101672	71150	2978990	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	14572	10198	426959	-	-	-	-
53. Mobilier	83963	58755	2460117	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	89867	62888	2633103	-	-	-	-
55. Construcții	609778	426715	17866497	-	-	-	-
56. Transporturi	9968164	6975623	292067206	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	184405	129045	5403075	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	9352930	6545088	274040870	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	340094	237996	9964767	-	-	-	-
56.4 Transport naval	74776	52327	2190931	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	15958	11167	467563	-	-	-	-
57. Populație	12526386	8765841	367023110	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	810103	566903	23736017	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	3162103	2212808	92649619	-	-	-	-
59.1 Comerț	440230	308068	12898740	-	-	-	-
59.2 Turism	110315	77198	3232230	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	117117	81957	3431529	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	605000	423373	17726501	-	-	-	-
59.5 Învățământ	234826	164329	6880402	-	-	-	-
59.6 Sănătate	211038	147682	6183413	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	56843	39778	1665500	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	464893	328518	13621346	2973	2609	1825	76443

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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	8796	8256	5777	241901	891038	801934	561185	23496666
3. Stoc la 1 I.	445	418	293	12247	14743	13269	9286	388782
4. RESURSE - total	9241	8674	6070	254148	905781	815203	570471	23885448
5. Export	-	-	-	-	34588	31129	21784	912080
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	36	34	24	996	43378	39040	27320	1143872
8. CONSUM INTERN BRUT	9205	8640	6046	253152	827815	745034	521367	21829496
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	424856	382370	267579	11203441
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	424856	382370	267579	11203441
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țiteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	9205	8640	6046	253152	402959	362664	253788	10626055
36. Neenergetic	-	-	-	-	464	418	293	12247
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	9205	8640	6046	253152	401907	361716	253125	10598279
38. Industrie	9205	8640	6046	253152	401907	361716	253125	10598279
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	2483	2235	1564	65486
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	-	-	-	-	11867	10680	7474	312924
51. Metalurgie	9205	8640	6046	253152	387557	348801	244087	10219869

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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	-	-	-	-	588	530	370	15529

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	250696	128717	90075	3771408	17482338	4167090	2916088	122095737
2. Import	589113	494684	346175	14494241	8240	2597	1817	76092
3. Stoc la 1 I.	151837	121655	85133	3564491	1447791	345153	241535	10112983
4. RESURSE - total	991646	745056	521383	21830140	18938369	4514840	3159440	132284812
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	70369	54858	38389	1607340	987790	235489	164793	6899828
8. CONSUM INTERN BRUT	921277	690198	482994	20222800	17950579	4279351	2994647	125384984
9. Intrări în transformare	352934	213557	149445	6257220	17306322	4125828	2887214	120886761
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	305674	175830	123044	5151819	15897758	3790026	2652223	111047762
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	47260	37727	26401	1105401	1408564	335802	234991	9838999
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. leșiri 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	-	-	-	-	10762	2566	1796	75184
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	-	-	-	-	10762	2566	1796	75184
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	568343	476641	333549	13965580	633495	150957	105637	4423039
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	683988	531186	371719	15563750	360283	85890	60105	2516577
38. Industrie	683988	531186	371719	15563750	80914	19289	13498	565168
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	14	3	2	88
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	89	21	15	615
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	265537	179809	125829	5268404	79641	18986	13286	556290
51. Metalurgie	418451	351377	245890	10295346	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	95	23	16	674
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	75	18	13	527
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	-	-	-	-	20	5	3	147
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	-	-	-	-	1075	256	179	7501
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	-	-	-	-	278453	66383	46454	1945022
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	76	18	13	527
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	840	200	140	5860
59.1 Comerț	-	-	-	-	131	31	22	908
59.2 Turism	-	-	-	-	18	4	3	117
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	66	16	11	469
59.5 Învățământ	-	-	-	-	63	15	10	440
59.6 Sănătate	-	-	-	-	68	16	11	469
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-115645	-54545	-38170	-1598170	273212	65067	45532	1906462

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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)	17482338	4167090	2916088	122095737	-	-	-	-
2. Import	8240	2597	1817	76092	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	1447791	345153	241535	10112983	-	-	-	-
4. RESURSE - total	18938369	4514840	3159440	132284812	-	-	-	-
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	987790	235489	164793	6899828	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	17950579	4279351	2994647	125384984	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	17306322	4125828	2887214	120886761	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	15897758	3790026	2652223	111047762	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1408564	335802	234991	9838999	-	-	-	-
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	10762	2566	1796	75184	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țiteiului	10762	2566	1796	75184	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	633495	150957	105637	4423039	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	360283	85890	60105	2516577	-	-	-	-
38. Industrie	80914	19289	13498	565168	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	14	3	2	88	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	89	21	15	615	-	-	-	-
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	79641	18986	13286	556290	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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	95	23	16	674	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	75	18	13	527	-	-	-	-
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	20	5	3	147	-	-	-	-
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	1075	256	179	7501	-	-	-	-
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	278453	66383	46454	1945022	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	76	18	13	527	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	840	200	140	5860	-	-	-	-
59.1 Comerț	131	31	22	908	-	-	-	-
59.2 Turism	18	4	3	117	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	66	16	11	469	-	-	-	-
59.5 Învățământ	63	15	10	440	-	-	-	-
59.6 Sănătate	68	16	11	469	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	273212	65067	45532	1906462	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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)	14892576	5180360	3625164	151784548	3318781	4618122	3231716	135310974
2. Import	158688	54408	38074	1594154	6823410	9747719	6821357	285608167
3. Stoc la 1 I.	273150	90825	63559	2661173	867811	1228491	859686	35994786
4. RESURSE - total	15324414	5325593	3726797	156039875	11010002	15594332	10912759	456913927
5. Export	162319	56799	39747	1664211	34536	51381	35956	1505464
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	208622	69483	48624	2035852	802487	1136071	795011	33286880
8. CONSUM INTERN BRUT	14953473	5199311	3638426	152339812	10172979	14406880	10081792	422121583
9. Intrări în transformare	971519	313459	219356	9184349	10070729	14261353	9979953	417857643
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	479259	154367	108025	4522953	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	492260	159092	111331	4661396	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	10070729	14261353	9979953	417857643
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	45707	14457	10117	423590	10159	15180	10622	444775
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5	2	1	59	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	30	10	7	293	1584	2244	1570	65750
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	19	7	5	205	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	37	13	9	381	8575	12936	9052	379025
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	45616	14425	10095	422652	-	-	-	-
34. Pierderi	3865	1352	946	39614	7950	11252	7874	329684
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13932382	4870043	3408007	142692259	84141	119095	83343	3489481
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	14570713	5073902	3550665	148665330	-	-	-	-
38. Industrie	881119	284490	199081	8335559	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	409	143	100	4190	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	4907	1563	1094	45796	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	116531	37315	26112	1093330	-	-	-	-
42. Produse textile	1860	651	456	19074	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1831	638	446	18694	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	299	105	73	3077	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	587002	188333	131794	5518157	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	19095	6075	4251	177998	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	473	166	116	4864	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	16849	5353	3746	156843	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2117	717	501	21008	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	15304	4877	3413	142896	-	-	-	-
51. Metalurgie	181	63	44	1846	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - 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	20083	6681	4675	195753	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	6283	2076	1453	60826	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	46	16	11	469	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	2176	761	533	22297	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	788	274	191	8029	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	4468	1556	1089	45591	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	6322	1998	1398	58541	-	-	-	-
53. Mobilier	79593	26737	18710	783394	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3098	1084	759	31761	-	-	-	-
55. Construcții	11487	3989	2791	116878	-	-	-	-
56. Transporturi	117	41	29	1201	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	117	41	29	1201	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	13282577	4647214	3252075	136163370	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	30089	10484	7337	307181	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	376811	131673	92143	3858019	-	-	-	-
59.1 Comerț	8367	2900	2030	84970	-	-	-	-
59.2 Turism	3748	1309	916	38354	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	2744	960	672	28128	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	70517	24662	17258	722597	-	-	-	-
59.5 Învățământ	39459	13792	9652	404105	-	-	-	-
59.6 Sănătate	15032	5243	3669	153620	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1173	409	286	11984	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-638331	-203859	-142658	-5973071	84141	119095	83343	3489481

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	103274	154912	108406	4538921	69225	101973	71360	2987809
3. Stoc la 1 I.	193021	286788	200691	8402889	26389	42357	29641	1241060
4. RESURSE - total	296295	441700	309097	12941810	95614	144330	101001	4228869
5. Export	1832756	2724950	1906893	79841035	148828	229272	160442	6717670
6. Buncăraj	-	-	-	-	151397	247941	173507	7264671
7. Stoc la 31 XII.	214387	318547	222917	9333427	16959	26814	18764	785650
8. CONSUM INTERN BRUT	-1750848	-2601797	-1820713	-76232652	-221570	-359697	-251712	-10539122
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3105104	4613572	3229436	135177660	338500	550318	385215	16124317
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	3105104	4613572	3229436	135177660	338500	550318	385215	16124317
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	3054	4536	3173	132906	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	2	3	2	88	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	42	62	43	1817	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țiteiului	2894	4299	3008	125961	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	116	172	120	5040	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1351202	2007239	1405550	58812102	116930	190621	133503	5585195
36. Neenergetic	1040	1560	1092	45708	3285	4925	3446	144303
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1331112	1977391	1383757	57937559	116100	189947	132924	5565447
38. Industrie	13827	20541	14373	601854	986	1552	1087	45473
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	2	3	2	88	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	209	310	217	9083	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	655	973	681	28509	-	-	-	-
42. Produse textile	10	15	10	440	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	84	125	87	3663	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	872	1295	906	37944	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	485	720	504	21096	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	84	125	87	3663	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	56	83	58	2432	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	172	256	179	7501	387	581	407	17023
49. Produse din cauciuc și mase plastice	405	602	421	17639	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	267	397	278	11632	-	-	-	-
51. Metalurgie	31	46	32	1348	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1239	1841	1289	53941	559	911	638	26692
52.1 Industria construcțiilor metalice	913	1356	951	39729	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	15	22	15	645	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	60	89	62	2608	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	44	65	45	1905	26	39	27	1143
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	138	205	143	6007	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	49	74	52	2168	533	872	611	25549
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	20	30	21	879	-	-	-	-
53. Mobilier	802	1191	833	34896	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	76	113	79	3311	1	1	1	29
55. Construcții	8378	12446	8710	364668	39	59	41	1729
56. Transporturi	1267923	1883520	1318069	55187136	111242	182180	127488	5337874
56.1 Transport aerian	1498	2225	1557	65201	111242	182180	127488	5337874
56.2 Transport rutier	1264793	1878870	1314815	55050901	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	957	1422	995	41654	-	-	-	-
56.4 Transport naval	674	1001	701	29336	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	1	1	1	44	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	4914	7300	5108	213890	745	1096	767	32113
59. Alte activități, din care:	44448	66030	46207	1934679	3127	5119	3582	149987
59.1 Comerț	1726	2564	1794	75125	1	2	1	59
59.2 Turism	202	300	210	8790	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	518	769	538	22532	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	31249	46422	32486	1360165	23053	37753	26419	1106163
59.5 Învățământ	61	91	64	2666	-	-	-	-
59.6 Sănătate	247	367	257	10753	11	17	12	498
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	241	358	251	10489	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	19050	28288	20701	828835	-2455	-4251	-2867	-124555

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1916347	2778703	1944509	81415998	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	660603	957874	670311	28065708	92566	124317	86996	3642488
4. RESURSE - total	2576950	3736577	2614820	109481706	92566	124317	86996	3642488
5. Export	890155	1290725	903237	37818243	145882	195920	137103	5740456
6. Buncăraj	33471	48533	33963	1422017	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	663718	962391	673472	28198056	58501	78567	54980	2302014
8. CONSUM INTERN BRUT	989606	1434928	1004148	42043390	-111817	-150170	-105087	-4399982
9. Intrări în transformare	1071	1553	1087	45503	41649	55935	39143	1638895
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	738	1070	749	31351	4245	5701	3990	167039
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	333	483	338	14152	37404	50234	35153	1471856
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	5141130	7454639	5218143	218420923	181651	243958	170767	7147969
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	5141130	7454639	5218143	218420923	181651	243958	170767	7147969
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	45236	65592	45901	1921846	18326	24612	17224	721132
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	20152	29220	20448	856146	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	4010	5815	4069	170380	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	192	278	195	8145	17752	23841	16684	698542
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	20882	30279	21189	887175	574	771	540	22590
34. Pierderi	21	30	21	879	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	6084408	8822392	6175282	258496085	9859	13241	9313	387960
36. Neenergetic	728	1056	739	30941	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	5785043	8388313	5870058	245777571	6059	8137	5694	238414
38. Industrie	330537	479280	335395	14042904	4381	5884	4117	172401
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	191	277	194	8116	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	17661	25608	17920	750314	572	768	537	22502
41. Alimentară, băuturi, tutun	28631	41515	29052	1216390	200	269	188	7882
42. Produse textile	438	635	444	18606	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	368	534	374	15646	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	3019	4378	3064	128275	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	13910	20170	14115	590981	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	267	387	271	11339	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	364	528	369	15470	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	378	548	383	16056	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1024	1485	1039	43511	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	29085	42173	29512	1235669	2263	3039	2127	89043
51. Metalurgie	1140	1653	1157	48433	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	11565	16769	11735	491332	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	3628	5261	3682	154148	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	46	67	47	1963	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	224	325	227	9523	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	534	774	542	22678	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	392	568	397	16642	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1092	1583	1108	46382	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	649	941	659	27571	-	-	-	-
53. Mobilier	2740	3973	2780	116409	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1899	2754	1927	80692	-	-	-	-
55. Construcții	217857	315893	221059	9255665	1346	1808	1265	52974
56. Transporturi	4742067	6875997	4811754	201466712	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	4562184	6615166	4629227	193824383	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	129004	187056	130900	5480735	-	-	-	-
56.4 Transport naval	50879	73775	51627	2161594	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	359198	520837	364477	15260524	1397	1876	1313	54967
59. Alte activități, din care:	353241	512199	358432	15007431	281	377	264	11046
59.1 Comerț	19948	28925	20241	847503	61	82	57	2403
59.2 Turism	531	770	539	22561	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	6586	9550	6683	279815	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	155988	226183	158281	6627162	-	-	-	-
59.5 Învățământ	403	584	409	17111	-	-	-	-
59.6 Sănătate	2790	4046	2831	118548	20	27	19	791
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	5926	8593	6013	251775	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	298637	433023	304485	12687573	3800	5104	3619	149546

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021- 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	-	-	-	-	233833	384155	268828	11255742
3. Stoc la 1 I.	4714	7745	5420	226929	9748	16015	11207	469240
4. RESURSE - total	4714	7745	5420	226929	243581	400170	280035	11724982
5. Export	-	-	-	-	272824	448236	313671	13133315
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	446	733	513	21477	12837	21091	14759	617966
8. CONSUM INTERN BRUT	4268	7012	4907	205452	-42080	-69157	-48395	-2026299
9. Intrări în transformare	140082	230155	161060	6743542	1993	3274	2291	95928
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	88585	145545	101851	4264469	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	51497	84610	59209	2479073	1993	3274	2291	95928
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	695743	1143106	800158	33493006	490991	806698	564677	23636251
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	695743	1143106	800158	33493006	490991	806698	564677	23636251
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	242647	398669	278985	11681002	37524	61650	43142	1806346
29. Extrakția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extrakția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe ekstrakției	618	1015	710	29740	-	-	-	-
31. Extrakția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	241546	396860	277719	11627998	37509	61625	43125	1805613
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	483	794	556	23264	15	25	17	733
34. Pierderi	-	-	-	-	58	95	66	2784
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	317282	521294	365020	15273914	409336	672522	470783	19704894
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	309567	508619	355927	14902537	403460	662864	463865	19421918
38. Industrie	309567	508619	355927	14902537	72795	119598	83693	3504223
39. Extrakția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	10	16	11	469
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	5143	8450	5913	247585
42. Produse textile	-	-	-	-	120	197	138	5772
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	2	3	2	88
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	14	23	16	674
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	499	820	574	24026
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	159	261	183	7647
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	309567	508619	355927	14902537	30132	49505	34643	1450497
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	749	1231	861	36068
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	506	831	582	24348
51. Metalurgie	-	-	-	-	709	1165	815	34135

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021- 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	-	-	-	-	3463	5690	3982	166717
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	362	596	418	17462
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	24	39	27	1143
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	50	82	57	2403
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1031	1694	1185	49634
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1700	2793	1955	81835
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	296	486	340	14240
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	56	92	64	2696
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	42	69	48	2022
55. Construcții	-	-	-	-	31191	51245	35861	1501479
56. Transporturi	-	-	-	-	77715	127682	89351	3741083
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	77669	127606	89298	3738869
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	46	76	53	2214
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	223339	366935	256777	10751196
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	6516	10705	7491	313657
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	23095	37944	26553	1111759
59.1 Comerț	-	-	-	-	546	897	628	26282
59.2 Turism	-	-	-	-	136	223	156	6534
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	66	108	76	3164
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	9928	16311	11414	477912
59.5 Învățământ	-	-	-	-	43	71	50	2080
59.6 Sănătate	-	-	-	-	63	104	73	3047
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	96	158	111	4629
60. Diferențe statistice	7715	12675	9093	371377	5876	9658	6918	282976

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	8937894	10610400	7425052	310884716
2. Import	1848699	2622700	1835339	76845111	3564649	4099346	2868682	120110838
3. Stoc la 1 I.	356615	505758	353925	14818708	1936879	2278816	1594693	66769309
4. RESURSE - total	2205314	3128458	2189264	91663819	14439422	16988562	11888427	497764863
5. Export	473988	577349	404022	16916326	730035	858915	601060	25166210
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	380389	571341	399820	16740291	1627849	1915229	1340258	56116210
8. CONSUM INTERN BRUT	1350937	1979768	1385422	58007202	12081538	14214418	9947109	416482443
9. Intrări în transformare	37273	44150	30896	1293596	3172290	3732326	2611845	109357152
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	34587	40505	28345	1186797	1842476	2167747	1516968	63514987
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2686	3645	2551	106799	1329814	1564579	1094877	45842165
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1165213	1468484	1027918	43026582	-	-	-	-
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	1165213	1468484	1027918	43026582	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1175534	1844348	1290656	54039397	363305	427442	299120	12524052
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	302	355	248	10402
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	79756	93836	65666	2749395
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	1326	1560	1092	45708
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1175436	1844215	1290563	54035500	259886	305766	213972	8958944
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	98	133	93	3897	22035	25925	18142	759603
34. Pierderi	-	-	-	-	62431	73453	51402	2152173
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1303343	1559754	1091788	45700791	8483512	9981197	6984742	292449066
36. Neenergetic	964906	1153544	807239	33798839	485339	571021	399595	16730915
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	345801	412523	288679	12086924	7955994	9360545	6550415	274263972
38. Industrie	313886	372913	260960	10926352	2963279	3486417	2439759	102152021
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	146	172	120	5040
40. Alte activități extractive	17	23	16	674	2042	2402	1681	70379
41. Alimentară, băuturi, tutun	3746	5083	3557	148932	373205	439091	307272	12865366
42. Produse textile	66	90	63	2637	39223	46147	32293	1352107
43. Articole de îmbrăcăminte	260	353	247	10343	40772	47970	33569	1405521
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	8947	10527	7367	308441
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	28286	33280	23289	975104
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	108843	128058	89614	3752099
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	11	15	10	440	48687	57282	40085	1678363
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	648	879	615	25755	849726	999737	699606	29292294
49. Produse din cauciuc și mase plastice	564	903	632	26458	149746	176182	123290	5162133
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	286895	336129	235220	9848580	382150	449615	314636	13173720
51. Metalurgie	56	76	53	2227	494331	581600	406998	17040880

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	121	184	129	5391	329238	387362	271072	11349707
52.1 Industria construcțiilor metalice	86	136	96	3984	68448	80533	56357	2359616
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	35	48	33	1407	10221	12025	8415	352333
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	39608	46600	32610	1365380
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	73228	86156	60291	2524371
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	76945	90529	63351	2652500
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	55909	65779	46031	1927325
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	4879	5740	4017	168182
53. Mobilier	-	-	-	-	8221	9672	6768	283390
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	5614	6605	4622	193527
55. Construcții	21502	29178	20418	854915	94102	110715	77477	3243950
56. Transporturi	-	-	-	-	8388	9869	6906	289162
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	8388	9869	6906	289162
57. Populație	19800	23188	16227	679408	3933100	4627449	3238243	135584256
58. Agricultură și silvicultură	640	868	607	25432	131525	154744	108288	4533999
59. Alte activități, din care:	11475	15554	10885	455732	919702	1082066	757219	31704534
59.1 Comerț	206	280	196	8204	108282	127398	89152	3732761
59.2 Turism	621	843	590	24700	43913	51665	36155	1513785
59.3 Poștă și telecomunicații	7	9	6	264	10360	12189	8530	357138
59.4 Administrație publică	5314	7202	5040	211019	110010	129431	90575	3792328
59.5 Învățământ	597	810	566	23734	114648	134888	94393	3952218
59.6 Sănătate	2044	2774	1941	81278	96661	113726	79584	3332172
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	4249	4999	3498	146471
60. Diferențe statistice	-7364	-6313	-4130	-184972	42179	49631	34732	1454179

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021- 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	-	-	-	-	741924	80743	56504	2365770
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	640045	69656	48745	2040921
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	101879	11087	7759	324849
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	3373517	367140	256921	10757202
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	-	-	-	-	3373517	367140	256921	10757202
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	433191	47144	32991	1381319
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	-	-	-	-	433191	47144	32991	1381319
34. Pierderi	-	-	-	-	222640	24230	16956	709939
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	1975762	215023	150470	6300174
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	1975762	215022	150470	6300145
38. Industrie	-	-	-	-	1975762	215022	150470	6300145
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	-	-	-	-	1975762	215022	150470	6300145

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021- 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 2021 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	791395	553810	23187874	72602	50806	2127239
2. Import	439745	307729	12884528	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	34384	24061	1007451	-	-	-
4. RESURSE - total	1265524	885600	37079853	72602	50806	2127239
5. Export	21603	15117	632968	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	33671	23562	986561	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	1210250	846921	35460324	72602	50806	2127239
9. Intrări în transformare	113	79	3311	54274	37981	1590228
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	4	3	117	15886	11117	465460
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	109	76	3194	38388	26864	1124768
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 țiteiului	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1210447	847059	35466108	18328	12825	537011
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1209282	846244	35431964	18338	12833	537303
38. Industrie	453662	317468	13292298	3681	2576	107853
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	11069	7746	324322	1574	1101	46118
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	10	7	293	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	4816	3370	141109	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2185	1529	64021	171	120	5010
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	433994	303705	12716024	-	-	-
51. Metalurgie	501	351	14679	3	2	88

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	982	687	28773	717	502	21008
52.1 Industria construcțiilor metalice	920	644	26956	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	62	43	1817	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	717	502	21008
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	-	-	-	20	14	586
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	1196	837	35043
55. Construcții	105	73	3077	-	-	-
56. Transporturi	725516	507709	21257619	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	725516	507709	21257619	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	4559	3190	133579
58. Agricultură și silvicultură	25211	17643	738682	271	190	7940
59. Alte activități, din care:	4893	3424	143365	9827	6877	287931
59.1 Comerț	23	16	674	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	10367	7255	303753
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	2347	1642	68767	1755	1228	51422
59.5 Învățământ	6	4	176	353	247	10343
59.6 Sănătate	19	13	557	438	307	12833
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	1425	997	41753
60. Diferențe statistice	1165	815	34144	-10	-8	-292

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021- continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	26023908	3200941	2239987	93787571	28639952	4095513	2865999	119998531
2. Import	8113889	998008	698396	29241634	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	34137797	4198949	2938383	123029205	28639952	4095513	2865999	119998531
5. Export	5915325	727585	509157	21318241	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN BRUT	28222472	3471364	2429226	101710964	28639952	4095513	2865999	119998531
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28639952	4095513	2865999	119998531
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28639952	4095513	2865999	119998531
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	33446356	4113901	2878867	120537299	14672414	2098155	1468268	61475942
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	22162036	2725930	1907579	79869749	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11284320	1387971	971288	40667550	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	14672414	2098155	1468268	61475942
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	8842410	1087616	761103	31867148	2184072	312323	218561	9151064
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	448067	55112	38567	1614782	25992	3717	2601	108908
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	903181	111091	77740	3254966	98	14	10	410
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	6919	851	596	24934	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	948193	116628	81615	3417200	692649	99049	69314	2902136
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6536050	803934	562585	23555266	1465333	209543	146636	6139610
34. Pierderi	6198213	762380	533506	22337734	2563347	366559	256514	10740179
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	46628205	5735269	4013484	168043381	9924995	1419273	993193	41584699
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	46048256	5663936	3963564	165953325	10370983	1483051	1037825	43453394
38. Industrie	21103334	2595710	1816450	76054303	1568846	224346	156996	6573337
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	127316	15660	10959	458838	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	121935	14998	10495	439441	195	28	20	820
41. Alimentară, băuturi, tutun	1914487	235482	164788	6899623	217523	31106	21768	911406
42. Produse textile	271237	33362	23346	977507	23314	3334	2333	97686
43. Articole de îmbrăcăminte	226556	27866	19500	816474	65336	9343	6538	273750
44. Pielărie și încălțăminte	97080	11941	8356	349871	864	124	87	3633
45. Prelucrarea lemnului	948954	116721	81680	3419925	343718	49152	34396	1440154
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	510988	62852	43983	1841564	8679	1241	868	36361
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	103740	12760	8929	373868	984	141	99	4131
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2101057	258430	180847	7571999	357669	51147	35792	1498607
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1183938	145624	101906	4266783	118975	17013	11906	498481
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2691651	331073	231682	9700439	40168	5744	4020	168299
51. Metalurgie	5252231	646024	452081	18928503	21329	3050	2134	89365

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2021 - continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3986495	490339	343134	14366933	287373	41094	28757	1204054
52.1 Industria construcțiilor metalice	730295	89827	62859	2631932	9969	1427	999	41810
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	156649	19268	13484	564552	3540	506	354	14826
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	607051	74667	52251	2187743	5842	835	584	24466
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	660573	81250	56858	2380625	98241	14048	9831	411606
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1561882	192111	134437	5628852	131142	18753	13123	549463
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	224593	27625	19332	809413	36736	5253	3676	153913
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	45452	5591	3913	163816	1903	272	190	7970
53. Mobilier	339037	41702	29183	1221869	4031	576	403	16877
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	593235	72968	51062	2137962	35502	5077	3553	148756
55. Construcții	633397	77908	54519	2282704	43186	6176	4322	180957
56. Transporturi	1324680	162936	114021	4774025	2960	423	296	12394
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	46921	5771	4039	169099	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1231708	151500	106019	4438962	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	46051	5664	3964	165964	2960	423	296	12394
57. Populație	14244214	1752038	1226059	51334713	7263078	1038620	726816	30431566
58. Agricultură și silvicultură	541113	66557	46576	1950120	70880	10136	7093	296985
59. Alte activități, din care:	8834915	1086695	760458	31840164	1465219	209526	146624	6139112
59.1 Comerț	2008368	247029	172868	7237950	210483	30099	21063	881901
59.2 Turism	273053	33586	23503	984070	78657	11248	7871	329566
59.3 Poștă și telecomunicații	720058	88567	61978	2595013	34723	4965	3474	145475
59.4 Administrație publică	630788	77587	54295	2273299	247073	35331	24724	1035198
59.5 Învățământ	208045	25590	17908	749787	409974	58626	41026	1717742
59.6 Sănătate	364253	44803	31353	1312728	275927	39458	27612	1156119
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	300678	36983	25880	1083602	27397	3918	2742	114797
60. Diferențe statistice	579949	71333	49920	2090056	-445988	-63778	-44632	-1868695

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2021

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	18798841	22795902	59470264
din care:			
Turbine hidraulice - total	6570697	6567454	17745008
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	79579	77736	171956
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	423617	422217	1052018
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6067501	6067501	16521034
Turbine cu abur	5152968	5172399	17344298
din care:			
- grupuri de termoficare	2016211	2024544	5267829
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	682981	660981	3326867
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	480465	261400	1490871
Grupuri eoliene	3014958	7240478	6575550
Grupuri solare fotovoltaice	1393922	1390340	1703350

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 2021

	din care :		
	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	Energia termoelectrică produsă - TOTAL-	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	18798841	33446356	6946928
din care:			
Cărbune, din care:	3080870	10688579	1486955
- huiă	x	457018	208006
- lignit	x	10231561	1278949
- cărbune brun	x	x	x
Hidrocarburi lichide	223009	31674	20402
Hidrocarburi gazoase	2706438	9927728	4135801
Resurse energetice refolosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	4715027	1514055	1303770
din care:			
- gaze de rafinărie incl. propilena din rafinării	x	578058	578058
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	x	x
- gaze de furnal	x	157543	x

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2021

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,51344	0,35930
Huilă energetică spălată	tone	0,83971	0,58762
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,41798	0,29250
Cărbune brun	tone	0,32867	0,23000
Lignit	tone	0,23840	0,16683
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	1,41531	0,99042
Gazolină	tone	1,50860	1,05570
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48550	1,03954
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	1,47143	1,02969
Petrol pentru reactoare	tone	1,63769	1,14604
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	1,17110	0,81952
Bitum de petrol	tone	1,20000	0,83975
Uleiuri minerale	tone	1,20000	0,83975
Unori consistente	tone	1,10000	0,76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1,00000	0,69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1,64295	1,14972
Gaze de rafinărie	tone	1,64300	1,14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1,61944	1,13327
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1,17654	0,82333
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	0,34992	0,24487
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,18118	0,82658

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

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

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

- activitatea principală codificată la nivel de diviziune CAEN Rev.2 ;

- clasa de mărime a unității raportoare evaluată după numărul de salariați, astfel :

1. 10 - 49 salariați (cu excepția diviziunii 18 : numărul de salariați > 4) ;

2. 50 - 249 salariați, cu asigurarea reprezentativității pe toate activitățile clasificate CAEN Rev.2.

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

Produs	Definiție
Cărbune bituminos , sunt cuprinse:	
Antracit	Cărbune de categorie superioară utilizat în activități industriale și casnice. Conține în general mai puțin de 10% materii volatile și are o mare concentrație de carbon (aproximativ 90% carbon fix). Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Huilă bituminoasă pentru cocs, semicocs și cocs brichete	Cărbune bituminos de o calitate care permite producerea de cocs adecvat utilizării în furnale. Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Cocs metalurgic, mărunț, în brichete și semicocs	Este un produs solid obținut prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui, în general a unui cărbune cocsificabil; are un conținut scăzut de umiditate și materii volatile. Cocsul de cocserie este utilizat în principal în siderurgie ca sursă de energie și agent chimic. În această categorie intră praful de cocs și cocsul de turnătorie. Semicocsul (un produs solid obținut prin carbonizarea cărbunelui la temperatură joasă) trebuie inclus în această categorie. Semicocsul este utilizat drept combustibil casnic sau direct de uzinele de transformare. Această rubrică include, de asemenea, cocsul, praful de cocs și semicocsul produse din lignit/cărbune brun.
Alte huile , sunt cuprinse:	
Huilă energetică (cărbune sub-bituminos), huilă sortată, huile mixte+slam	Sunt cărbuni neaglutinanți, cu o putere calorifică brută între 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), care conțin mai mult de 31% materii volatile la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice.
Brichete de huilă și lignit	Este un combustibil produs din material mărunț de cărbune superior la care se adaugă un liant. Cantitatea de combustibil brichetat produs poate, prin urmare, să fie puțin mai mare decât cantitatea reală de cărbune consumat în procesul de transformare.
Alți cărbuni , sunt cuprinse:	
Lignit, cărbune brun	Sunt cărbuni neaglutinanți cu o putere calorifică brută mai mică de 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și cu un conținut de materii volatile mai mare de 31% la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice produse și arse direct trebuie înregistrate în această categorie. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice utilizate ca resurse pentru alte procese de transformare trebuie, de asemenea, înregistrate în această categorie. Tot aici intră șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice consumate în procesul de transformare.
Lemn de foc (inclusiv biomasă) , sunt cuprinse:	
Lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră mangalul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, peleți din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paietele, 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 sulful. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcăminte 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 naftai în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:	
Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel)	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen.
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C.
White Spirit și alte benzine speciale	Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftei/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C.
Motorină	
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf;
Păcură	
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%.
Gaze de rafinărie	
Gaz de rafinărie (nelichefiat)	Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țiteiului 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 țiteiului și de prelucrare a gazului natural. Acestea constau în principal din propan (C ₃ H ₈) și butan (C ₄ H ₁₀) sau dintr-o combinație între cele două. Propilena, butilena, isopropilena și isobutilena ar putea de asemenea să fie incluse aici. GPL-urile sunt de obicei lichefiate la presiune pentru transport și depozitare.

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

Produs	Definiție
Alți combustibili, sunt cuprinse:	
Turbă	Este un depozit sedimentar fosil, combustibil, moale, poros sau comprimat, de origine vegetală, cu un conținut mare de apă (până la 90% în stare brută), ușor de tăiat, de culoare brun deschis sau închis. Turba utilizată în alte scopuri decât pentru producerea de energie nu intră în această categorie. Această definiție nu aduce atingere definiției surselor de energie regenerabilă prevăzută în Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE și Orientărilor IPCC 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră.
Deșeuri industriale (neregenerabile)	Acestea sunt deșeuri industriale neregenerabile (solide sau lichide) arse direct pentru a produce energie electrică și/sau termică. Deșeurile industriale regenerabile trebuie înregistrate la categoriile „biomasă solidă”, „biogaz” și/sau „biocombustibili lichizi”.
Deșeuri urbane	Reprezintă deșeurile produse de locuințe, spitale și de sectorul terțiar, care sunt incinerate în instalații speciale. - regenerabile: deșeuri urbane de origine biologică. - neregenerabile: deșeuri urbane care nu sunt de origine biologică.
Biocombustibili lichizi, din care:	Cantitățile de biocombustibili lichizi înregistrate în această categorie trebuie să corespundă cantităților de biocombustibil propriu-zis și nu volumului total de lichide cu care se amestecă biocombustibilii. În ceea ce privește importurile și exporturile de biocombustibili lichizi, sunt vizate numai schimburile de biocombustibili care nu au fost amestecați cu combustibili pentru transporturi (cei care sunt utilizați în stare pură). Se au în vedere următoarele tipuri de biocombustibili lichizi:
-biobenzina	Această categorie cuprinde bioetanolul (etanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), biometanolul (metanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), bio-ETBE (etil-terț-butil-eter produs pe bază de bioetanol; procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE este de 47 %) și bio-MTBE (metil-terț-butil-eter produs pe bază de biometanol: procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE care este de 36%);
-biomotorinele	Această categorie include biomotorina (un ester metilic, de calitate diesel, produs din ulei vegetal sau animal), biodimetileterul (dimetileter produs din biomasă), biocombustibilul Fischer-Tropsch (produs din biomasă), biouleiurile presate la rece (uleiuri produse din semințe oleaginoase printr-un proces exclusiv mecanic) și toate celelalte tipuri de biocombustibili lichizi care sunt adăugați, amestecați sau utilizați direct ca motorină pentru transport.
Energie din surse neconvenționale, sunt cuprinse:	
Energia solară din care:	Reprezintă radiațiile solare exploatate pentru producerea de apă caldă. Această producție de energie constă în energia termică transmisă mediului de transfer termic, adică radiațiile solare incidente fără pierderile optice și cele datorate colectoarelor solare. Energia solară pasivă utilizată direct pentru încălzirea, climatizarea și iluminarea locuințelor sau altor clădiri nu este inclusă aici.
Energie termică solară	Reprezintă energia termică produsă de radiațiile solare; este produsă în: a) centrale termice solare; sau b) instalații pentru producerea de apă caldă sanitară sau pentru încălzirea sezonieră a piscinelor (de exemplu colectoare plane, în general de tipul termosifonului).
Energie geotermală	Energie termică emisă de scoarța terestră, de obicei sub formă de apă fierbinte sau abur. Această producție de energie reprezintă diferența dintre entalpia fluidului extras din sondă și cea a fluidului eliminat. Este exploatată în locații adecvate: -pentru producerea de energie electrică prin utilizarea aburului uscat sau a saramurii naturale cu entalpie ridicată după vaporizarea bruscă; -direct ca energie termică pentru încălzirea urbană, în agricultură etc.
Biogaz	Este un gaz compus în principal din metan și dioxid de carbon produs prin digestia anaerobă a biomasei (gaz de haldă- biogaz produs prin digestia deșeurilor depozitate în halde, gaz de canalizare- biogaz produs în urma fermentării anaerobe a nămolului de canalizare, alte tipuri- biogaze produse în urma fermentării anaerobe a deșeurilor animaliere și a deșeurilor de la abatoare, fabrici de bere și alte industrii agroalimentare)
Energie electrică	
Energie termică	

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

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

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

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

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

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

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

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