

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2008**

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 2008.

– noiembrie 2009 –

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI	
ENERGETIC, ÎN ANUL 2008	3

T A B E L E - în text –

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2008, comparativ cu anul 2007	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2008, comparativ cu anul 2007	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2008, comparativ cu anul 2007	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2008, comparativ cu anul 2007	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2008, comparativ cu anul 2007	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2008, comparativ cu anul 2007	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2008, comparativ cu anul 2007	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2008	11
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2008	23
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 2008	24
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2008	25
NOTĂ METODOLOGICĂ	26

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2008

Sinteză

În anul 2008, resursele de energie și consumul final energetic au înregistrat o ușoară creștere față de anul 2007, cu 2,0% respectiv cu 1,1%.

Mărirea resurselor de energie s-a datorat creșterii producției de energie primară (+5,7%).

Consumul final energetic a crescut în transporturi (+13,9%) și a scăzut, în principal, în sectorul terțiar (- 15,1%) și în industrie (- 5,7%).

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2008

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2008, 49,5 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în creștere cu 971 mii tep (+2,0%) față de anul precedent, fapt datorat atât creșterii producției de energie primară (+5,7%, respectiv +1561 mii tep) cât și majorării stocului la 1.1.2008 (+10,9%, respectiv +423 mii tep), estompând astfel scăderea importurilor (-1013 mii tep).

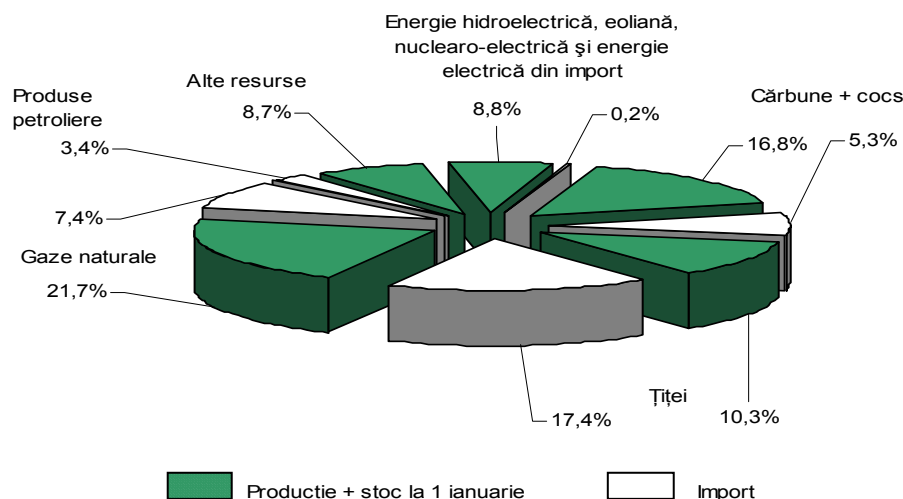
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2007	
		mii tep	%
RESURSE DE ENERGIE-TOTAL	49540	+971	+2,0
din care:			
Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	28861	+1561	+5,7
Import	16386	-1013	-5,8
Stoc la 1.1.2007	4293	+423	+10,9
Din resursele de energie primară:			
cărbune (exclusiv cocs)	10130	-486	-4,6
țiței	13398	-509	-3,7
gaze naturale utilizabile	14045	-92	-0,7
cocs din import	520	+40	+8,3
energie hidroelectrică, eoliană și nuclearo-electrică	4233	+969	+29,7

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

Resursele de **energie primară** în anul 2008 au fost de 48310 mii tone echivalent petrol, în creștere cu 850 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară ^{*)} în anul 2008



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

Scăderea resurselor de cărbuni a fost generată în principal de scăderea importurilor (- 951 mii tep), iar cea a resurselor de gaze naturale s-a datorat în principal scăderii importului (-337 mii tep).

Resursele de energie electrică primară au crescut (+969 mii tep) atât datorită creșterii producției de energie nuclearo-electrică, cât și producției de energie hidroelectrică și eoliană din acest an (+7,8%).

Producția de energie primară în anul 2008, de 28,9 milioane tep, își majorează ponderea (58,3%) în totalul resurselor de energie față de nivelul înregistrat anul anterior (56,2%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2007	
		mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	7011	+153	+2,2
hulă	979	+76	+8,4
lignit și cărbune brun	6032	+77	+1,3
Țiței	4619	-32	-0,7
Gaze naturale utilizabile	8982	-93	-1,0
Energie hidroelectrică și eoliană	1481	+107	+7,8

Importul de energie a scăzut în anul 2008 cu 1013 mii tep (-5,8%) față de anul 2007, datorită scăderii importurilor de cărbuni și cocs, țiței și gaze naturale, care dețin împreună o pondere de 88,7% din totalul importurilor.

Importul de produse petroliere a înregistrat o creștere cu 375 mii tep (29,3%) față de anul 2007, având o pondere de 10,0% în totalul importurilor.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2007	
		mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	2550	-951	-27,2
hulă cocsificabilă	1285	-618	-32,5
Țiței	8417	-114	-1,3
Gaze naturale utilizabile	3567	-337	-8,6
Produse petroliere	1656	+375	+29,3

Consumul final energetic indică o ușoară creștere în anul 2008 față de anul 2007 (+1,1%), datorită creșterilor înregistrate în transporturi (+13,9%), cu o pondere de 21,3% în consumul final energetic, și la populație (+7,0%). Consumul în industrie (inclusiv construcții) a scăzut față de anul anterior (-5,7%).

Consumul intern brut pe locuitor, în anul 2008, a fost de 1851 kg echivalent petrol, cu 1,8% mai mare decât cel înregistrat în anul 2007.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), de 5634 mii tep, a crescut față de anul 2007 cu +14,2%, în cadrul acestuia produsele petroliere reprezentând, în continuare, peste 90%. Dintre produsele petroliere, o pondere importantă este deținută de benzină (45,6%).

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008		Anul 2008 față de anul 2007
	mii tep	structura în %	%
Energie utilizată -Total	45433	100,0	103,0
consum (inclusiv pierderi) *)	39799	87,6	101,6
export (inclusiv buncărajul)	5634	12,4	114,2
Consum final energetic	25303	100,0	101,1
din care:			
Agricultură și silvicultură	293	1,2	112,7
Industrie (inclusiv construcții)	9415	37,2	94,3
din aceasta, în:			
metalurgie	2767	10,9	82,5
substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice	2829	11,2	113,7
industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	620	2,5	93,4
construcții	572	2,3	103,2
Transporturi	5400	21,3	113,9
Alte ramuri ale economiei	2106	8,3	84,9
Populație	8089	32,0	107,0

*) nu sunt incluse diferențele statistice;

În anul 2008, **resursele de energie electrică** (care în proporție de 98,6% au provenit din producția internă), au fost cu 2935 mil.kWh (+4,7%) mai mari față de anul 2007. Această creștere s-a datorat majorării producției (+5,3%, reprezentând 3283 mil.kWh), în timp ce importul a scăzut cu 348 mil.kWh (-27,4%). Exportul de energie electrică (a cărui pondere în resursă a fost în 2008 de 7,8%) a crescut cu 1810 mil.kWh față de anul anterior.

Producția de energie termoelectrică, cu o pondere de 73,5% în total producție de energie electrică, a crescut cu 2051 mil.kWh (respectiv +4,5%) față de anul precedent.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2007	
	mil.kWh	mil.kWh	%
RESURSE DE ENERGIE ELECTRICĂ - TOTAL	65877	+2935	+4,7
Producție	64956	+3283	+5,3
Import	921	-348	-27,4
din producție:			
Energie hidroelectrică	17196	+1230	+7,7
Energie eoliană	5	+2	+66,7
Energie termoelectrică	47755	+2051	+4,5
din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:			
cărbune	25824	+728	+2,9
hidrocarburi	10489	-1830	-14,9
-hidrocarburi lichide	568	-191	-25,2
-hidrocarburi gazoase	9921	-1639	-14,2
resurse energetice refolosibile și alți combustibili	218	-363	-62,5

Consumul de energie electrică în anul 2008 a fost de 52736 GWh, similar celui înregistrat în anul anterior.

Industria (inclusiv construcțiile) deține în continuare ponderea cea mai mare în structura consumului de energie electrică (64,4%), urmată în ordine de: populație (19,7%), transporturi (2,7%), agricultură și silvicultură (1,1%).

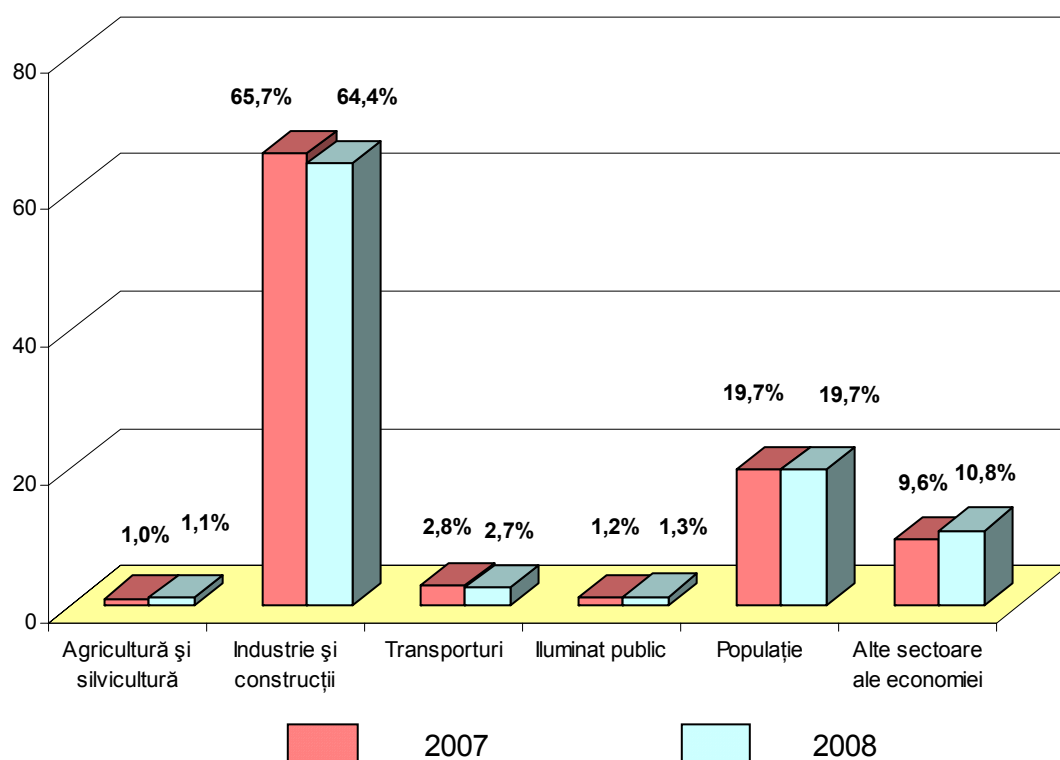
Iluminatul public, al cărui consum s-a cifrat la 689 mil. kWh, înregistrează o creștere față de anul anterior cu 66 mil.kWh (respectiv +10,6%).

Consumul de energie electrică pe locuitor a fost de 2452 kWh, identic cu cel din anul anterior.

Tabelul 6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008		Anul 2008 față de anul 2007
	mil.kWh	structura în %	%
Consumul de energie electrică - total	52736	100,0	99,9
din care:			
Agricultură și silvicultură	555	1,1	103,0
Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții	33948	64,4	97,8
Transporturi	1401	2,7	95,8
Iluminat public	689	1,3	110,6
Populație	10400	19,7	100,1

Fig. 2. Structura consumului de energie electrică, în anul 2008, comparativ cu anul 2007



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2008 a fost mai mare decât în anul 2007 cu 509 mii tep.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 11664 mii tep, în acest consum fiind inclus și consumul de combustibil pentru producerea energiei electrice în centrala nucleare-electrică.

Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2008, comparativ cu anul 2007

	Anul 2008 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2007	
		mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	11664	+509	+4,6
din care:			
Cărbune	6683	+141	+2,2
- lignit	5390	+177	+3,4
Hidrocarburi	2164	-452	-17,3
- hidrocarburi lichide	132	-23	-14,8
- hidrocarburi gazoase	2032	-429	-17,4

Cărbunele deține o pondere de 57,3% în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, iar hidrocarburile 18,6%.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	41242282	28860939	1208398862	-	-	-	-
2. Import	23415920	16386226	686086456	2892572	2675599	1872357	78395051
3. Stoc la 1 I.	6135084	4293270	179757963	325910	299260	209419	8768318
4. RESURSE - total	70793286	49540435	2074243281	3218482	2974859	2081776	87163369
5. Export	7953339	5565668	233032834	27247	24522	17161	718494
6. Buncăraj	97965	68555	2870375	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	5868933	4107020	171959739	343263	314707	220228	9220915
8. CONSUM INTERN	56873049	39799192	1666380333	2847972	2635630	1844387	77223960
9. Intrări în transformare	41024713	28708687	1202024092	2299399	2133337	1492888	62506774
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	12735757	8912357	373157682	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	3932710	2752071	115228403	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3663721	2563836	107347025	16	14	10	410
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	1554411	1087761	45544242	1656148	1554411	1087761	45544242
15. Furnale	578912	405117	16962122	643235	578912	405117	16962122
16. Rafinării de petrol	18559202	12987545	543784618	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	31698032	22185990	928752338	1138468	1024621	717020	30021395
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	4493174	3144279	131649998	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1380774	966252	40456678	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	3455557	2418164	101247820	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	1260678	882210	36937865	1138468	1024621	717020	30021395
24. Furnale	576614	403509	16894790	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	20531235	14371576	601565187	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	5500917	3849482	161176876	1069	932	652	27308
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	158199	110704	4635234	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	658825	461038	19303574	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	8068	5646	236392	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	3279585	2295019	96091842	1069	932	652	27308
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1396240	977075	40909834	-	-	-	-
34. Pierderi	2511250	1757347	73579626	33683	31234	21857	915156
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	39534201	27669666	1158352077	1652289	1494748	1046010	43796117
36. Neenergetic	2320018	1623527	67976527	437	393	275	11515
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	36158304	25303214	1059438329	1421573	1278026	894349	37446163
38. Industrie	13453546	9414649	394188917	1421528	1277985	894321	37444961
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	2881	2015	84414	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	97939	68537	2869614	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	987320	690916	28928476	3520	3168	2217	92822
42. Produse textile	106339	74416	3115733	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	205853	144053	6031495	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	49958	34960	1463771	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	356936	249780	10458225	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	144835	101353	4243667	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	28282	19791	828664	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3797632	2657543	111270618	67536	58937	41243	1726854
49. Produse din cauciuc și mase plastice	245578	171852	7195437	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1483774	1038329	43474580	5042	4538	3176	132963
51. Metalurgie	3954222	2767125	115858706	1345346	1211266	847632	35490095
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	885773	619855	25953151	83	75	52	2198
53. Mobilier	183047	128093	5363279	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	105889	74100	3102547	1	1	1	29
55. Construcții	817288	571931	23946540	-	-	-	-
56. Transporturi	7716236	5399745	226085716	21	19	13	557
57. Populație	11560015	8089583	338708439	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	418502	292863	12262111	24	22	15	645
59. Alte ramuri ale economiei	3010005	2106374	88193146	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	1055879	742925	30937221	230279	216329	151386	6338439

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare –

	HUILĂ COCSIFICABILĂ				COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1955959	1835804	1284677	53789057	826129	743516	520305	21785019
3. Stoc la 1 I.	162118	152159	106479	4458259	152882	137594	96287	4031504
4. RESURSE - total	2118077	1987963	1391156	58247316	979011	881110	616592	25816523
5. Export	-	-	-	-	27246	24521	17160	718465
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	167434	157149	109971	4604466	151744	136570	95570	4001501
8. CONSUM INTERN	1950643	1830814	1281185	53642850	800021	720019	503862	21096557
9. Intrări în transformare	1656148	1554411	1087761	45544242	643251	578926	405127	16962532
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	16	14	10	410
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	1656148	1554411	1087761	45544242	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	643235	578912	405117	16962122
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	1138468	1024621	717020	30021395
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	1138468	1024621	717020	30021395
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	23820	22357	15645	655060	9863	8877	6212	260096
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	270675	254046	177779	7443548	1285375	1156837	809543	33895324
36. Neenergetic	-	-	-	-	437	393	275	11515
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	30141	28289	19796	828868	1302059	1171855	820052	34335352
38. Industrie	30141	28289	19796	828868	1302014	1171814	820024	34334150
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3520	3168	2217	92822
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 suporturi a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	2933	2640	1847	77352
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	5042	4538	3176	132963
51. Metalurgie	30141	28289	19796	828868	1290435	1161392	812731	34028786
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	83	75	52	2198
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	1	1	1	29
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	21	19	13	557
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	24	22	15	645
59. Alte ramuri ale economiei	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	240534	225757	157983	6614680	-17121	-15411	-10784	-451543

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	2661540	1400037	979732	41021084	33199454	8619956	6032160	252564711
2. Import	1052293	883615	618345	25889919	270093	85117	59564	2493928
3. Stoc la 1 I.	627583	387491	271161	11353487	3859732	1004882	703207	29443043
4. RESURSE - total	4341416	2671143	1869238	78264490	37329279	9709955	6794931	284501682
5. Export	5330	4470	3128	130971	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	347936	229114	160331	6713041	3820542	994662	696054	29143597
8. CONSUM INTERN	3988150	2437559	1705779	71420478	33508737	8715293	6098877	255358085
9. Intrări în transformare	3511835	2002097	1401048	58661443	32652059	8478762	5933354	248427726
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	3268993	1848052	1293249	54147924	29661807	7702281	5389980	225676833
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	242842	154045	107799	4513519	2990252	776481	543374	22750893
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	6286	5254	3676	153943	536093	139213	97419	4078941
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	6182	5185	3628	151921	97	25	17	733
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	104	69	48	2022	535996	139188	97402	4078208
34. Pierderi	-	-	-	-	32011	8312	5817	243542
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	470029	430208	301055	12605092	288574	89006	62287	2607876
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	246777	206831	144738	6060149	871913	241658	169111	7080579
38. Industrie	166336	139397	97549	4084332	870163	241190	168783	7066867
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	168	141	99	4131	1602	525	367	15383
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	205	109	76	3194	87	23	16	674
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	-	-	-	-	417045	108294	75783	3173014
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	449948	131963	92347	3866516
51. Metalurgie	165842	139083	97329	4075132	-	-	-	-
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	1313	341	239	9991
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	121	64	45	1875	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	168	44	31	1289
56. Transporturi	4	2	1	59	2	1	1	29
57. Populație	80297	67341	47125	1973091	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	7	3	2	88	50	13	9	381
59. Alte ramuri ale economiei	133	88	61	2579	1698	454	318	13302
60. Diferențe statistice	223252	223377	156317	6544943	-583339	-152652	-106824	-4472703

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	LIGNIT				CĂRBUNE BRUN			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	32994595	8552859	5985206	250598769	204859	67097	46954	1965942
2. Import	270093	85117	59564	2493928	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	3821052	992213	694341	29071841	38680	12669	8866	371202
4. RESURSE - total	37085740	9630189	6739111	282164538	243539	79766	55820	2337144
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	3782499	982202	687335	28778519	38043	12460	8719	365078
8. CONSUM INTERN	33303241	8647987	6051776	253386019	205496	67306	47101	1972066
9. Intrări în transformare	32652024	8478751	5933346	248427404	35	11	8	322
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	29661807	7702281	5389980	225676833	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2990217	776470	543366	22750571	35	11	8	322
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	536011	139186	97400	4078150	82	27	19	791
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	97	25	17	733	-	-	-	-
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	535914	139161	97383	4077417	82	27	19	791
34. Pierderi	32011	8312	5817	243542	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	83195	21738	15213	636923	205379	67268	47074	1970953
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	647214	168062	117609	4924216	224699	73596	51502	2156363
38. Industrie	645670	167661	117328	4912467	224493	73529	51455	2154400
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	1602	525	367	15383
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	87	23	16	674	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporti a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	417045	108294	75783	3173014	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	227059	58960	41260	1727528	222889	73003	51087	2138988
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1313	341	239	9991	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	166	43	30	1260	2	1	1	29
56. Transporturi	2	1	1	29	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	50	13	9	381	-	-	-	-
59. Alte ramuri ale economiei	1492	387	271	11339	206	67	47	1963
60. Diferențe statistice	-564019	-146324	-102396	-4287293	-19320	-6328	-4428	-185410

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – 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)	15335093	5358112	3749554	156992682	4719079	6601055	4619353	193410912
2. Import	-	-	-	-	8419366	12027654	8416833	352410262
3. Stoc la 1 I.	464624	161659	113127	4736609	365788	517701	362282	15168639
4. RESURSE - total	15799717	5519771	3862681	161729291	13504233	19146410	13398468	560989813
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	628499	217759	152386	6380339	406402	575020	402394	16848086
8. CONSUM INTERN	15171218	5302012	3710295	155348952	13097831	18571390	12996074	544141727
9. Intrări în transformare	121259	40967	28668	1200333	13100469	18559202	12987545	543784618
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	5487	1734	1213	50806	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	115772	39233	27455	1149527	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	13100469	18559202	12987545	543784618
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	15899	5434	3802	159217	419	592	414	17346
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	12	4	2	118	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	39	14	10	410	419	592	414	17346
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	15848	5416	3790	158689	-	-	-	-
34. Pierderi	1855	587	410	17200	69865	114557	80165	3356520
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	15032205	5255024	3677415	153972202	-72922	-102961	-72050	-3016757
36. Neenergetic	-	-	-	-	18	30	21	879
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	15491993	5404038	3781690	158338316	126	216	151	6329
38. Industrie	910492	301398	210913	8830963	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	738	258	181	7559	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	698	235	165	6885	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	56150	18563	12990	543896	-	-	-	-
42. Produse textile	262	92	64	2696	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	5415	1895	1326	55524	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	3981	1393	975	40815	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	456922	150504	105321	4409768	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	52884	17063	11940	499946	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	6	2	1	59	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	869	301	211	8819	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	249	86	60	2520	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	127782	40721	28496	1193125	-	-	-	-
51. Metalurgie	9	3	2	88	-	-	-	-
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	10089	3485	2438	102111	-	-	-	-
53. Mobilier	181459	62290	43590	1825097	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1926	673	470	19719	-	-	-	-
55. Construcții	11053	3834	2683	112336	-	-	-	-
56. Transporturi	3504	1214	850	35570	61	103	72	3018
57. Populație	13974751	4891163	3422787	143311076	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	57022	19148	13400	561037	11	19	13	557
59. Alte ramuri ale economiei	546224	191115	133740	5599670	54	94	66	2754
60. Diferențe statistice	-459788	-149014	-104275	-4366114	-73066	-103207	-72222	-3023965

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	88709	133065	93117	3898804	8361	12359	8649	362119
3. Stoc la 1 I.	196869	292532	204711	8571188	20727	33386	23363	978210
4. RESURSE - total	285578	425597	297828	12469992	29088	45745	32012	1340329
5. Export	2469592	3670417	2568521	107543219	217664	356262	249309	10438477
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	107399	159737	111783	4680295	15801	24351	17040	713484
8. CONSUM INTERN	-2291413	-3404557	-2382476	-99753522	-204377	-334868	-234337	-9811632
9. Intrări în transformare	13	20	14	586	3	4	3	117
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1	2	1	59	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	12	18	13	527	3	4	3	117
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	4220165	6275433	4392715	183870187	388213	642041	449420	18811801
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	4220165	6275433	4392715	183870187	388213	642041	449420	18811801
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	112756	169117	118346	4955129	5785	9593	6712	281076
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	13	19	13	557	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	684	1016	711	29769	465	682	477	19983
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	39	66	46	1934
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	111672	167507	117220	4907955	3681	6168	4316	180723
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	387	575	402	16848	1600	2677	1873	78436
34. Pierderi	373	554	388	16232	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1815610	2701185	1891491	79144718	178048	297576	208368	8718976
36. Neenergetic	91	137	96	4014	439	657	460	19250
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1873449	2788634	1951454	81706983	197905	329734	230744	9661207
38. Industrie	315052	472174	330420	13834704	3366	5040	3526	147673
39. Extracția min. feroase, metaliere neferoase	17	25	17	733	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	410	609	426	17844	958	1406	984	41196
41. Alimentară, băuturi, tutun	1953	2909	2036	85234	-	-	-	-
42. Produse textile	86	128	90	3750	20	30	21	879
43. Articole de îmbrăcăminte	573	852	596	24964	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	131	195	136	5714	7	11	8	322
45. Prelucrarea lemnului	2237	3327	2329	97481	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	5	7	5	205	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	59	89	62	2608	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	285245	427867	299416	12536504	1892	2838	1986	83153
49. Produse din cauciuc și mase plastice	261	388	271	11369	4	6	4	176
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	912	1355	948	39702	31	46	31	1349
51. Metalurgie	61	91	64	2666	2	3	2	88
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3556	5284	3697	154822	399	618	433	18107
53. Mobilier	1017	1511	1057	44273	30	45	31	1319
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	848	1260	882	36918	4	7	5	205
55. Construcții	17681	26277	18388	769917	19	30	21	879
56. Transporturi	1500862	2230822	1561106	65363085	187907	314876	220347	9225867
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	5192	7743	5418	226870	6197	9092	6362	266396
59. Alte ramuri ale economiei	52343	77895	54510	2282324	435	726	509	21271
60. Diferențe statistice	-57930	-87586	-60059	-2566279	-20296	-32815	-22836	-961481

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	763589	1107204	774810	32441077	69545	94870	66389	2779691
3. Stoc la 1 I.	186713	270734	189457	7932506	461342	620658	434330	18185279
4. RESURSE - total	950302	1377938	964267	40373583	530887	715528	500719	20964970
5. Export	1060002	1537003	1075579	45034188	877671	1178772	824893	34538020
6. Buncăraj	17679	25635	17939	751106	52770	71180	49811	2085574
7. Stoc la 31 XII.	157056	227731	159364	6672518	338675	455375	318667	13342487
8. CONSUM INTERN	-284435	-412431	-288615	-12084229	-738229	-989799	-692652	-29001111
9. Intrări în transformare	6653	9647	6751	282657	278059	373971	261701	10957351
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	3979	5770	4038	169061	135332	182025	127379	5333333
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2674	3877	2713	113596	142727	191946	134322	5624018
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	4760494	6902716	4831805	202249579	1167903	1568494	1097923	45956874
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	4760494	6902716	4831805	202249579	1167903	1568494	1097923	45956874
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	36570	53026	37108	1553662	101188	136365	95427	3995495
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	3100	4495	3146	131704	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	17023	24683	17273	723212	10217	13785	9646	403901
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	13194	19131	13388	560538	83104	112003	78379	3281688
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	3253	4717	3301	138208	7867	10577	7402	309906
34. Pierderi	549	796	557	23323	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4432287	6426816	4498774	188305708	50427	68359	48143	2002917
36. Neenergetic	23261	33728	23603	988230	22537	30327	21223	888582
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	3934327	5704775	3992144	167149910	85947	115667	80944	3389043
38. Industrie	360747	523084	366048	15326363	56368	75767	53022	2219973
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	385	558	390	16349	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	21429	31072	21744	910410	927	1245	871	36479
41. Alimentară, băuturi, tutun	117720	170694	119450	5001334	16744	22487	15736	658869
42. Produse textile	597	866	606	25374	97	130	91	3809
43. Articole de îmbrăcăminte	1268	1839	1287	53883	367	493	345	14445
44. Pielărie și încălțăminte	610	885	619	25931	5	7	5	205
45. Prelucrarea lemnului	7320	10614	7428	310990	4235	5688	3980	166658
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	361	523	366	15324	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	84	122	85	3575	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	548	795	556	23294	8910	11992	8392	351365
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2867	4157	2909	121800	1513	2032	1422	59538
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	15889	23039	16122	675043	8365	11271	7888	330241
51. Metalurgie	352	510	357	14943	12043	16174	11318	473898
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	5432	7876	5512	230767	678	911	638	26692
53. Mobilier	1924	2790	1952	81747	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	9311	13501	9448	395579	2	3	2	88
55. Construcții	174650	253243	177217	7420020	2482	3334	2334	97686
56. Transporturi	3205903	4648559	3253015	136202779	1160	1560	1092	45708
57. Populație	-	-	-	-	27601	37241	26061	1091161
58. Agricultură și silvicultură	106000	153700	107558	4503410	37	50	35	1465
59. Alte ramuri ale economiei	261677	379432	265523	11117358	781	1049	734	30736
60. Diferențe statistice	474699	688313	483027	20167568	-58057	-77635	-54024	-2274708

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008– 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	322	529	370	15500	105098	172661	120826	5058967
3. Stoc la 1 I.	1400	2300	1610	67390	23725	38980	27278	1142114
4. RESURSE - total	1722	2829	1980	82890	128823	211641	148104	6201081
5. Export	56067	92118	64463	2699057	145894	239701	167740	7023239
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	16545	27183	19022	796462
8. CONSUM INTERN	-54345	-89289	-62483	-2616167	-33616	-55243	-38658	-1618620
9. Intrări în transformare	43888	72108	50461	2112764	1565	2571	1799	75330
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	15549	25547	17878	748527	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	28339	46561	32583	1364237	1565	2571	1799	75330
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1001592	1645616	1151908	48216549	593945	975852	683083	28592464
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	1001592	1645616	1151908	48216549	593945	975852	683083	28592464
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	599621	985177	689417	28865686	39790	65374	45748	1915459
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	22455	36894	25818	1080994	75	123	86	3604
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	574960	944659	661063	27678509	37567	61722	43192	1808455
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	2206	3624	2536	106183	2148	3529	2470	103400
34. Pierderi	-	-	-	-	52	85	59	2491
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	303738	499042	349547	14621932	518922	852579	596819	24980564
36. Neenergetic	141206	232001	162352	6797629	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	151681	249212	174396	7301912	410134	673845	471548	19743659
38. Industrie	151404	248757	174077	7288581	120568	198093	138622	5804125
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	15	25	17	733
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	6	10	7	293
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3095	5085	3558	148991
42. Produse textile	-	-	-	-	49	81	57	2373
43. Articole de îmbrăcăminte	146	240	168	7032	845	1388	971	40668
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	228	375	262	10988
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	877	1441	1008	42221
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	194	319	223	9347
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	-	-	-	-	18	30	21	879
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	150639	247500	173198	7251750	74714	122754	85902	3596692
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	2458	4038	2826	118313
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	244	401	281	11749
51. Metalurgie	-	-	-	-	739	1214	850	35570
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1	2	1	59	9258	15211	10645	445682
53. Mobilier	-	-	-	-	9	15	10	440
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	24	39	27	1143
55. Construcții	618	1015	710	29740	27795	45667	31957	1338043
56. Transporturi	86	141	99	4131	49781	81789	57235	2396418
57. Populație	-	-	-	-	184890	303771	212576	8900490
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	33223	54585	38198	1599341
59. Alte ramuri ale economiei	191	314	220	9200	21672	35607	24917	1043285
60. Diferențe statistice	10851	17829	12799	522391	108788	178734	125271	5236905

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	11242278	12834707	8981600	376056914
2. Import	707293	845581	591729	24775524	4431855	5096633	3566573	149331347
3. Stoc la 1 I.	283496	362624	253762	10624884	1870034	2139338	1497087	62682603
4. RESURSE - total	990789	1208205	845491	35400408	17544167	20070678	14045260	588070864
5. Export	174376	209331	146488	6133399	-	-	-	-
6. Buncăraj	958	1150	805	33695	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	308627	394578	276122	11561136	1960161	2242444	1569240	65703609
8. CONSUM INTERN	506828	603146	422076	17672178	15584006	17828234	12476020	522367255
9. Intrări în transformare	47565	68714	48085	2013321	4642979	5311614	3717015	155630291
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	28518	42750	29916	1252576	2538931	2904562	2032584	85103667
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	19047	25964	18169	760745	2104048	2407052	1684431	70526624
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1951944	2521083	1764722	73867733	-	-	-	-
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	1951944	2521083	1764722	73867733	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	698138	927193	648840	27166755	985186	1127062	788706	33022917
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	554	752	526	22034	3019	3454	2417	101202
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	22544	33845	23685	991658	309023	353525	247393	10358283
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	6933	7931	5550	232378
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	671275	887453	621030	26002373	573022	655543	458742	19207410
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	3765	5143	3599	150690	93189	106609	74604	3123644
34. Pierderi	75187	88049	61616	2579835	561627	642507	449620	18825455
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1637882	2040273	1428257	59780000	9394214	10747051	7520679	314888592
36. Neenergetic	549489	659522	461527	19323994	1191618	1363223	953970	39942434
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	878439	1081112	756551	31676583	8381754	9588810	6710154	280952135
38. Industrie	793300	956601	669418	28028412	4477532	5122341	3584563	150084592
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	201	273	191	7999	157	180	126	5274
40. Alte activități extractive	31773	37553	26279	1100303	7067	8085	5658	236891
41. Alimentară, băuturi, tutun	13121	17767	12433	520573	421833	482581	337705	14139623
42. Produse textile	521	707	495	20715	53736	61475	43020	1801218
43. Articole de îmbrăcăminte	11603	15745	11018	461329	76252	87233	61045	2555927
44. Pielărie și încălțăminte	246	334	234	9786	20993	24016	16806	703669
45. Prelucrarea lemnului	11	15	10	440	54430	62268	43575	1824452
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	16	22	15	645	65399	74817	52356	2192138
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	82	111	78	3252	13137	15029	10517	440350
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	9964	14924	10443	437274	1843454	2108930	1475808	61791649
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2156	2935	2053	85996	108888	124569	87172	3649872
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	553030	647875	453376	18982738	307000	351211	245774	10290482
51. Metalurgie	103502	121353	84921	3555643	824750	943522	660267	27645195
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4475	6331	4431	185498	380480	435273	304600	12753499
53. Mobilier	42	57	40	1670	53937	61704	43180	1807927
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	207	281	197	8233	6778	7754	5426	227192
55. Construcții	62350	90318	63204	2646318	239241	273694	191528	8019234
56. Transporturi	11606	15768	11035	462002	63466	72606	50809	2127356
57. Populație	62051	93164	65195	2729705	2761283	3158935	2210591	92556796
58. Agricultură și silvicultură	3857	5233	3662	153327	60066	68716	48087	2013379
59. Alte ramuri ale economiei	7625	10346	7241	303137	1019407	1166212	816104	34170012
60. Diferențe statistice	209954	299639	210179	8779423	-179158	-204982	-143445	-6005977

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008– continuare -

	GAZE DE COCS				GAZE DE FURNAL			
	mii.mc.15C	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	308563	34969	24471	1024591
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	201901	22881	16012	670413
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	106662	12088	8459	354178
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	457607	236057	165190	6916470	5087920	576614	403509	16894790
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	457607	236057	165190	6916470	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	5087920	576614	403509	16894790
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	331099	170797	119522	5004352	290141	32881	23010	963413
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	331099	170797	119522	5004352	142226	16118	11279	472257
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	147915	16763	11731	491156
34. Pierderi	4275	2205	1543	64607	324986	36831	25774	1079148
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	122233	63055	44125	1847511	4164230	471933	330254	13827638
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	122338	63109	44163	1849093	4184035	474176	331823	13893357
38. Industrie	122304	63091	44150	1848566	4184004	474173	331821	13893269
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	-	-	-	-	17067	1934	1353	56666
51. Metalurgie	120371	62093	43452	1819325	4166937	472239	330468	13836603
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1862	961	672	28157	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	71	37	26	1084	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	1	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Alte ramuri ale economiei	34	18	13	527	30	3	2	88
60. Diferențe statistice	-105	-54	-38	-1582	-19805	-2243	-1569	-65719

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	343039	240055	10051042	36976	25875	1083397
2. Import	167742	117384	4914841	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	3539	2476	103693	-	-	-
4. RESURSE - total	514320	359915	15069576	36976	25875	1083397
5. Export	4920	3443	144156	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6272	4389	183770	-	-	-
8. CONSUM INTERN	503128	352083	14741650	36976	25875	1083397
9. Intrări în transformare	1495	1046	43804	2525	1767	73983
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	153	107	4483
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1495	1046	43804	2372	1660	69500
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	13046	9129	382248	1325	927	38823
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	12747	8920	373487	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	299	209	8761	1325	927	38823
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	488587	341908	14315598	33126	23181	970591
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	229107	160327	6712835	25763	18028	754857
38. Industrie	64328	45016	1884811	468	327	13713
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	-	-	-	193	135	5655
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporti a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	37402	26174	1095879	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2694	1885	78934	-	-	-
51. Metalurgie	23297	16303	682602	-	-	-
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	935	654	27396	275	192	8058
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	153056	107107	4484541	-	-	-
57. Populație	-	-	-	5813	4068	170321
58. Agricultură și silvicultură	11714	8197	343220	-	-	-
59. Alte ramuri ale economiei	9	7	263	19482	13633	570823
60. Diferențe statistice	259480	181581	7602763	7363	5153	215734

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2008 – continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	17200728	2115690	1480539	61989717	27501467	3932710	2752071	115228403
2. Import	921065	113291	79280	3319426	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	18121793	2228981	1559819	65309143	27501467	3932710	2752071	115228403
5. Export	5169290	635823	444943	18629614	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	12952503	1593158	1114876	46679529	27501467	3932710	2752071	115228403
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	27501467	3932710	2752071	115228403
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	27501467	3932710	2752071	115228403
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	47755675	5873948	4110531	172106676	24164733	3455557	2418164	101247820
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	36529867	4493174	3144279	131649998	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11225808	1380774	966252	40456678	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	24164733	3455557	2418164	101247820
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	10935968	1345124	941304	39412134	2191692	313412	219323	9182972
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1164596	143245	100241	4197079	7133	1020	714	29886
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1498291	184290	128964	5399697	65565	9376	6561	274717
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	576	71	50	2080	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1229615	151243	105838	4431420	514423	73562	51478	2155367
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	7042890	866275	606211	25381858	1604571	229454	160570	6723002
34. Pierderi	7209299	886744	620535	25981599	4886634	698789	489006	20474518
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	42562911	5235238	3663568	153392472	17086407	2443356	1709835	71590330
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	41774560	5138272	3595714	150551371	17939284	2565319	1795185	75163848
38. Industrie	22986879	2827388	1978580	82842470	3232649	462271	323493	13544542
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	12703	1562	1093	45767	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	138617	17050	11931	499565	55	8	6	234
41. Alimentară, băuturi, tutun	1686282	207413	145146	6077201	396173	56653	39645	1659933
42. Produse textile	235374	28951	20260	848264	97054	13879	9712	406655
43. Articole de îmbrăcăminte	728787	89641	62730	2626481	44718	6395	4475	187374
44. Pielărie și încălțăminte	168639	20743	14516	607770	12630	1806	1264	52916
45. Prelucrarea lemnului	879384	108164	75692	3169205	104299	14915	10437	437010
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	339146	41715	29192	1222250	72511	10369	7256	303812
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	98965	12173	8519	356669	5077	726	508	21272
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3153071	387828	271398	11363360	1869021	267270	187033	7831011
49. Produse din cauciuc și mase plastice	762429	93779	65626	2747725	95018	13588	9509	398128
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetale	2092393	257364	180101	7540765	65472	9362	6551	274307
51. Metalurgie	7825636	962553	673585	28202803	5738	821	575	24055
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2999423	368929	258173	10809620	274587	39266	27478	1150494
53. Mobilier	401208	49349	34534	1445926	36962	5286	3699	154880
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	622964	76625	53621	2245113	39729	5681	3976	166453
55. Construcții	841858	103549	72463	3033986	113605	16246	11369	476008
56. Transporturi	1401359	172367	120621	5050353	163311	23353	16342	684243
57. Populație	10400000	1279200	895171	37480560	12051658	1723387	1206009	50495239
58. Agricultură și silvicultură	554531	68207	47731	1998465	141660	20257	14176	593530
59. Alte ramuri ale economiei	6431791	791110	553611	23179523	2350006	336051	235165	9846294
60. Diferențe statistice	788351	96966	67854	2841101	-852877	-121963	-85350	-3573518

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2008

Tipul grupurilor electrogene	Numărul grupurilor electrogene la sfârșitul anului	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
		instalată la sfârșitul anului	instalata medie în cursul anului	
TOTAL	2917	19731318	19548990	64956411
din care:				
Turbine hidraulice - total	682	6362007	6352693	17195750
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	221	60432	68534	99378
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	217	292305	297829	549423
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	244	6009270	5986330	16546949
Turbine cu abur	150	11670537	11529181	36176497
din care:				
- grupuri de termoficare	111	5736068	6228892	17508351
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	9	36200	24020	131331
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	2050	154548	135669	222039
Grupuri eoliene	13	5222	4622	4978
din TOTAL:				
SECTORUL PUBLIC	774	18963727	18821661	62060948
din care:				
Turbine hidraulice - total	621	6302194	6291278	17055313
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	199	49162	55301	71545
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	178	243762	249647	436819
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	244	6009270	5986330	16546949
Turbine cu abur	103	11118300	10989700	33604945
din care:				
- grupuri de termoficare	80	5321300	5822700	15549484
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	3	18000	18000	71115
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	23	17848	15598	99331
Grupuri eoliene	11	4585	4285	4436

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 2008

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	Energia termoelectrică produsă	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	19731318	47755675	16846606
Cărbune, din care:	7240731	25824098	9624299
- huiă	-	4914059	4872240
- lignit	-	20910039	4752059
- cărbune brun	-	-	-
Hidrocarburi lichide	984482	567516	483812
Hidrocarburi gazoase	3419783	9920521	6558407
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	221516	217732	180088
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	-	87505	74037
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	-	-	-
- gaze de furnal	-	59598	38124
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	18963727	45001199	14405021
Cărbune, din care:	7009485	24038733	8027942
- huiă	-	4914059	4872240
- lignit	-	19124674	3155702
- cărbune brun	-	-	-
Hidrocarburi lichide	781612	378427	320436
Hidrocarburi gazoase	3213051	9320107	6018519
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	154585	38124	38124
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	-	-	-
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	-	-	-
- gaze de furnal	-	38124	38124

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2008

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,52973	0,37070
Huilă energetică spălată	tone	0,83865	0,58688
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,49823	0,34866
Cărbune brun	tone	0,32753	0,22920
Lignit	tone	0,25967	0,18171
Antracit	tone	0,87143	0,60982
Turbă	tone	0,30000	0,20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0,60000	0,41987
Cocs	tone	0,90000	0,62981
Țiței	tone	1,41400	0,98950
Gazolină	tone	1,68800	1,18125
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48532	1,03941
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1,50000	1,04969
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1,50000	1,04969
Benzină pentru reactoare	tone	1,50000	1,04969
Alte benzine	tone	1,50000	1,04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1,46722	1,02675
Petrol pentru reactoare	tone	1,68052	1,17601
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	1,34927	0,94421
Combustibil lichid ușor	tone	1,35700	0,94962
Cocs de petrol	tone	1,17107	0,81950
Bitum de petrol	tone	1,20000	0,83975
Uleiuri minerale	tone	1,20000	0,83975
Unsori consistente	tone	1,10000	0,76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1,07074	0,74929
Gaze petroliere lichefiate	tone	1,64298	1,14974
Gaze de rafinărie	tone	1,64300	1,14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1,50141	1,05067
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1,14401	0,80057
Gaze de cocs	mii m ³ standard	0,51585	0,36099
Gaze de furnal	mii m ³ standard	0,11333	0,07931
Lemn de foc	tone	0,35000	0,24493
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,25571	0,87873

NOTĂ METODOLOGICĂ

Sursa datelor

Sursa datelor din această publicație o constituie anchetele 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.

În afara acestora, sunt utilizate cercetări statistice anuale specializate cu destinație prestabilită:

- Producerea de energie electrică și termică în centrale nucleare-electrice;
- Balanța prelucrării țițeiului.

Culegerea datelor este exhaustivă pentru unitățile din industria producătoare de energie electrică și termică, consumatorii industriali cu peste 250 salariați și consumatorii din transporturi, construcții și servicii cu peste 50 salariați, iar pentru restul unităților este realizat un eșantion reprezentativ pentru activitățile CAEN Rev.2.

Datele privind comerțul internațional cu bunuri sunt obținute astfel: pentru comerțul extracomunitar de la Autoritatea Națională a Vămirilor (A.N.V.), care realizează colectarea și prelucrarea declarațiilor vamale de export și import; pentru cele referitoare la comerțul intracomunitar, prin intermediul declarațiilor statistice Intrastat colectate de I.N.S. de la operatorii economici care au realizat schimburi intracomunitare (conform Legii Nr. 422/2007) și pe baza declarațiilor vamale aferente schimburilor comerciale intracomunitare furnizate de A.N.V.

Consumul de energie al populației a fost completat cu date obținute din Ancheta Bugetelor de Familie referitoare la anul 2008, fiind astfel cuprinse cantitățile de combustibili obținute în activitățile proprii din gospodăriile populației.

Precizări metodologice

Balanțele energetice sunt elaborate în sistemul energiei finale, sistem la care au aderat majoritatea țărilor, în conformitate cu recomandările Biroului de Statistică al Națiunilor Unite (ESA/Stat/AC 8/11 din 20.03.1978).

Caracteristica acestui tip de balanță este aceea că exprimă toate fluxurile (producție, comerț exterior, stocuri, intrări și ieșiri din transformare, consum, etc), pe baza potențialului energetic al fiecărei resurse. Astfel, balanța arată cantitățile de energie efectiv puse la dispoziția consumatorilor.

Balanța energetică constituie o parte componentă a sistemului național de balanțe, asigură legătura reciprocă dintre resurse și destinații pentru diferitele tipuri de resurse energetice (cărbuni, țiței, gaze naturale, energie electrică, etc.) alcătuind un ansamblu de indicatori

specifici care caracterizează situația energetică a țării.

Balanța energetică permite determinarea eficienței utilizării resurselor de energie, semnalează mutațiile produse în structura resurselor și destinațiilor, asigură elementele necesare calculului gradului de independență energetică, a intensității energetice, precum și a altor indicatori sintetici și de calitate, în scopul analizelor și comparațiilor într-un context dat.

Structura balanței energetice în sistemul energiei finale

Datele primare obținute cu ajutorul cercetărilor statistice anuale sunt supuse unui proces de prelucrare informatică bazat pe programele de validare, extindere, redresare, imputare, centralizare și distribuire pe tipuri de indicatori cuprinși în balanța energetică. Acești indicatori sunt caracterizați de unitățile lor de măsură și conținutul acestora, definiți metodologic, după cum urmează:

1. Unități de măsură

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**, definită prin convenție ca un combustibil cu puterea calorifică de 29307 KJ/Kg (7000 Kcal/Kg) și **tona echivalent petrol**, 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.

2. Transformarea în unități de măsură convenționale

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:

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

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

3. Resurse de energie

Component principal al balanței energetice, indicatorul "resurse" cuprinde: producția de energie primară, (inclusiv energia recuperată), importul de purtători de energie și stocul de purtători de energie la începutul perioadei de referință.

3.1. Producția de energie primară (inclusiv energia recuperată)

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.

Producția de cărbune este definită ca producția netă a exploatărilor carbonifere, după îndepărtarea sterilului și deșeurilor din producția brută, fiind incluse și produsele de calitate inferioară și recuperate, cum sunt: praful de cărbune, șlamurile, șisturile combustibile, turba.

Producția de țiței include și producția de produse lichide de la extracția, purificarea și stabilizarea gazului natural.

Producția de gaze naturale se referă la gazele naturale utilizabile purificate, după eliminarea gazelor inerte și separarea produselor lichide, fiind excluse cantitățile de gaze arse la coș și gazele eșapate în atmosferă. Sunt incluse gazele libere și gazele asociate de la extracția de țiței, gazul metan captat din zăcămintele carbonifere din subteran și producția în timpul probelor la noile capacități.

Tot în producția de energie primară se cuprind: producția de energie hidroelectrică, energia termică obținută din reactoare nucleare, energia solară, geotermală, eoliană, biogaz, etc.

Această categorie include produsele combustibile provenite în urma unor activități,

altele decât producerea de energie, cum sunt: prelucrarea lemnului, producerea de celuloză și hârtie, agricultură, etc.

3.2. Importul

Cuprinde cantitățile de energie primară și transformată intrate pe teritoriul național atât în cadrul contractelor, cât și în afara acestora, direct sau prin firme de comerț exterior, inclusiv taxele de tranzit pentru cantitățile de energie care sunt transportate către alte țări prin sistemele de transport naționale.

În țitei se cuprind și cantitățile intrate în țară pentru activitatea de "processing".

De asemenea, se cuprind și cantitățile de combustibili și carburanți cu care se aprovizionează navele aeriene și fluviale, precum și vehiculele rutiere românești de pe teritoriul altor state.

Cantitățile livrate navelor maritime, se cuprind la "Buncăraj"

Nu sunt incluse cantitățile care tranzitează teritoriul național.

3.3. 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.

4. Exportul

Cuprinde cantitățile livrate în afara teritoriului național, direct sau prin firme de comerț exterior.

Pentru energia electrică, exportul cuprinde cantitățile livrate de sistemul energetic național în baza contractelor de export și în afara acestora, precum și taxa de tranzit pentru exportul efectuat într-o țară prin rețelele electrice ale altor țări. Nu este cuprinsă energia electrică care tranzitează teritoriul național.

În această categorie sunt incluse și cantitățile de combustibili și carburanți cu care se aprovizionează mijloacele de transport străine rutiere, aeriene și navale de pe teritoriul țării, precum și reprezentanțele diplomatice din România. Cantitățile livrate navelor maritime, se cuprind la "Buncăraj".

5. Buncăraj

Cuprinde cantitățile de combustibili livrate navelor maritime care navighează în apele internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează. 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.

6. Stocul la sfârșitul perioadei

Se cuprind cantitățile de combustibili și carburanți aflate la producători, distribuitori și consumatori, la sfârșitul perioadei de referință, indiferent de sursa acestora.

7. Consum intern

Acest indicator sintetic se obține prin scăderea din totalul resurselor (pct.3) a exportului, buncărajului și stocului la sfârșitul perioadei.

8. Intrări în transformare

În această categorie se cuprind toate cantitățile de purtători de energie consumate într-o instalație de transformare, în scopul obținerii unor produse energetice derivate.

Transformarea care are loc în instalațiile de prelucrare reprezintă modificarea fizică sau chimică a produselor energetice. Prin urmare, amestecurile de produse nu se încadrează în acest indicator și se cuprind în indicatorul "transfer" (pct.10).

După tipul transformării, se nominalizează următoarele categorii de instalații:

8.1. Centrale pentru producerea energiei electrice

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). Autoproducătorii reprezintă centralele electrice din industria minieră, din rafinării, din metalurgie, chimie, construcții de mașini, ale căilor ferate și din alte domenii industriale.

8.2. Centrale pentru producerea energiei termice

Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei termice, indiferent de tipul instalației de producere, atât 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. În această ultimă categorie este inclusă și energia termică produsă și consumată de autoproducători pentru alte activități decât activitatea proprie industrială (cum sunt de exemplu: încălzirea serelor proprii, a crescătorilor proprii de animale, încălzirea clădirilor administrative, etc.).

Nu sunt incluse cantitățile de combustibili consumate pentru încălzit prin ardere directă în

aparate de încălzit, precum și cele consumate în centralele termice proprii ale imobilelor, care se înregistrează la consumul populației. De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic.

Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.

8.3. Instalații de brichetare

Se cuprind cantitățile de cărbune și liant consumate pentru producerea brichetelor din cărbune.

8.4. Cocserii

Se cuprind cantitățile de cărbune cocsificabil consumate pentru producerea cocsului, semicocsului și a gazului de cocserie.

8.5. Furnale

Se cuprind cantitățile de combustibili consumate în furnale (în principal 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.

8.6. Rafinării

Se cuprind cantitățile de țiței, gazolină și etan din schelele de extracție utilizate pentru prelucrarea și obținerea de produse derivate (combustibili și produse necombustibile) și anume: benzine, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsori consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de rafinărie 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.

8.7. Alte domenii

Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.

9. Leșiri din transformare

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.

După tipul transformării, se nominalizează următoarele categorii de instalații:

9.1. Centrale pentru producerea energiei electrice

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 (categorie definită la pct.8.1.). Pentru determinarea producției nete, din producția brută se scade consumul propriu al centralei.

9.2. Centrale pentru producerea energiei termice

Indicatorul conține producția de energie termică realizată, indiferent de tipul instalației producătoare (exclusiv energia termică pentru producerea energiei electrice) atât în sectorul public cât și energia termică produsă și vândută de autoproducători. La energia termică vândută se adaugă energia termică produsă și consumată de autoproducători în alte scopuri decât cele industriale (încălzirea serelor proprii, a clădirilor administrative proprii, crescătorii proprii de animale, etc.).

9.3. Instalații de brichetare

Se cuprinde producția de brichete din cărbune, indiferent de sortimentul de cărbune utilizat.

9.4. Cocserii

Se cuprind producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.

9.5. Furnale

Se cuprinde producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale.

9.6. Rafinării

Se cuprinde producția brută de produse petroliere rafinate.

9.7. Alte domenii

Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal).

10. Transfer

Cuprinde produsele obținute prin amestecul unor sortimente de produse energetice, produsele reclasificate și retururile din petrochimie. Produsele care urmează a fi amestecate vor fi prezentate în balanța energetică cu semnul minus, iar produsul obținut din amestec cu semnul plus.

11. Consum în sectorul energetic

Acest indicator cuprinde cantitățile de purtători de energie consumate de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii. Sunt incluse consumurile de energie electrică ale agregatelor de producere a energiei electrice, ale serviciilor interne (pompe, ventilatoare, mori de cărbune, etc.), iluminatul tehnologic, precum și pentru încălzirea diverselor aparate (relee, contactoare).

Tot aici sunt incluse consumurile de energie electrică în transformatoarele ridicătoare de tensiune din centralele electrice.

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.

Aceste cantități se prezintă în balanța energetică pe categorii de activități încadrate conform "Clasificării Activităților din Economia Națională ", CAEN Rev.2. astfel:

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*

12. Pierderi

Se cuprind:

- **la energia 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.

13. Disponibil pentru consum final

Se calculează astfel:

Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi).

14. Neenergetic

Indicatorul cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decât cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcământ; țițeiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante.

15. Consum final energetic

Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.

Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEN Rev.2.

15.1. Industrie

Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale exclusiv consumul sectorului energetic (cuprins la pct.11).

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. 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".

Consumurile finale energetice se defalcă pe activități industriale, astfel:

Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase

CAEN Rev. 2. cod 0710 - Extracția minereurilor feroase

CAEN Rev. 2. cod 0729 – Extracția altor minereuri metalifere neferoase

Alte activități extractive

CAEN Rev.2. cod 081– Extracția pietrei, nisipului și argilei

CAEN Rev.2. cod 089– Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892)

CAEN Rev.2. cod 0990 – Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor

Alimentară, băuturi, tutun

CAEN Rev.2. cod 10 – Industria alimentară

CAEN Rev.2. cod 11 – Fabricarea băuturilor

CAEN Rev.2. cod 12 – Fabricarea produselor din tutun

Produse textile

CAEN Rev.2. cod 13 – Fabricarea produselor textile

Articole de îmbrăcăminte

CAEN Rev.2. cod 14 – Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte

Pielărie și încălțăminte

*CAEN Rev.2. cod 15 – Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de
voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte,
prepararea și vopsirea blănurilor*

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

15.2. Transporturi

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). Sunt incluse consumurile de carburanți utilizate de populație pentru mijloacele proprii de transport

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

Nu este inclus consumul navelor maritime care navighează în apele internaționale, acesta fiind cuprins la "Buncăraj".

Consumul navelor de pescuit este cuprins la "Pescuit și acvacultură".

15.3. Populație

Cuprinde :

- la energie electrică: cantitatea consumată pentru iluminat și alte utilizări casnice, inclusiv pentru spațiile de locuit din proprietatea și administrarea agenților economici.

- la combustibili: cantitățile livrate efectiv populației pentru consumul cu flacăra 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.

- la energia termică: cantitatea de energie termică livrată populației pentru încălzire și apă caldă menajeră, atât de sectorul public cât și de autoproducători.

15.4. Agricultură

Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vânatului, piscicultură și pescuit.

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

De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit.

15.5. Alte ramuri ale economiei

Cuprinde consumurile energetice declarate de agenții economici ca fiind consumate în alte activități decât cele nominalizate anterior, și anume:

CAEN Rev.2. Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (exclusiv diviziunea 36)

CAEN Rev.2. Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor

*CAEN Rev.2. cod 52 – Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi
cod 53 – Activități de poștă și de curier*

CAEN Rev.2. Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

CAEN Rev.2. Secțiunea J – Informații și comunicații

CAEN Rev.2. Secțiunea K – Intermedieri financiare și asigurări

CAEN Rev.2. Secțiunea L – Tranzacții imobiliare

CAEN Rev.2. Secțiunea M – Activități profesionale, științifice și tehnice

CAEN Rev.2. Secțiunea N – Activități de servicii administrative și activități de servicii suport

CAEN Rev.2. Secțiunea O – Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public

CAEN Rev.2. Secțiunea P – Învățământ

CAEN Rev.2. Secțiunea Q – Sănătate și asistență socială

CAEN Rev.2. Secțiunea R – Activități de spectacole, culturale și recreative

CAEN Rev.2. Secțiunea S – Alte activități de servicii

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

CAEN Rev.2. Secțiunea U – Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale

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.

16. Diferențe statistice

Se calculează ca diferență dintre “disponibil pentru consum final” -din care a fost scăzut consumul neenergetic- și “consumul final energetic” observat prin investigare statistică.

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.

Diferențele statistice pot fi pozitive sau negative după cum consumul observat este mai mic sau mai mare decât disponibilul existent în perioada de referință.