

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2011

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 2011.

– noiembrie 2012 –

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI	
ENERGETIC, ÎN ANUL 2011	3

T A B E L E - în text –

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2011, comparativ cu anul 2010	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2011, comparativ cu anul 2010	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2011, comparativ cu anul 2010	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2011, comparativ cu anul 2010	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2011, comparativ cu anul 2010	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2011, comparativ cu anul 2010	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2011, comparativ cu anul 2010	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2011	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2011	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 2011.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2011	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2011

Sinteză

În anul 2011, resursele de energie și producția de energie primară s-au păstrat la un nivel relativ constant față de anul 2010, creșterile înregistrate fiind de doar 0,5%, respectiv 0,1%.

Importul de produse energetice a crescut cu 2,9% față de anul trecut.

Consumul final energetic s-a păstrat la același nivel cu cel din anul precedent.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2011

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2011, 44,5 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în creștere cu 208 mii tep (+0,5%) față de anul precedent, în principal datorită creșterii importurilor cu 331 mii tep (+2,9%).

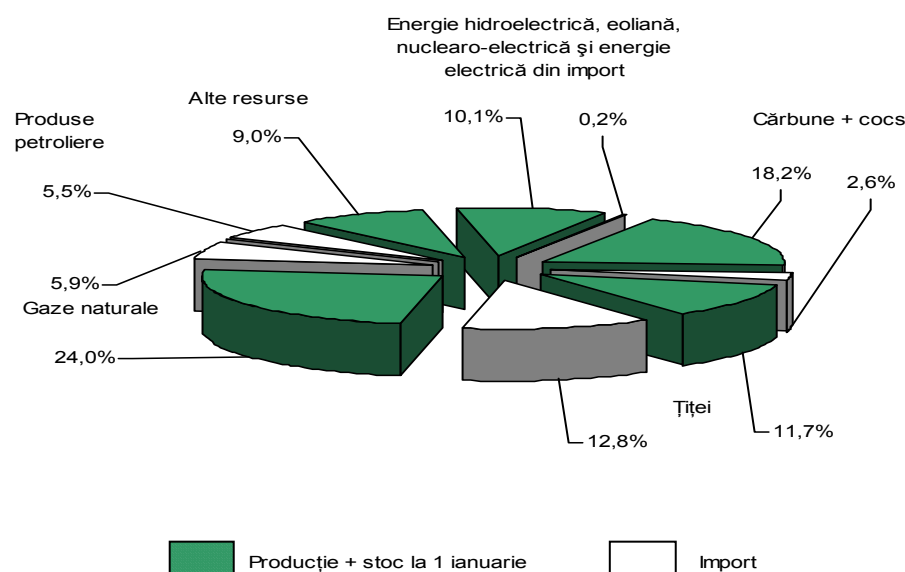
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul 2011 mii tep	Anul 2010 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2010	
			mii tep	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	44458	44250	+208	+0,5
din total:				
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	27465	27428	+37	+0,1
- Import	11570	11239	+331	+2,9
- Stoc la începutul anului	5423	5583	-160	-2,9
Din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	8298	7393	+905	+12,2
- țiței	10426	10965	-539	-4,9
- gaze naturale utilizabile	12676	12360	+316	+2,6
- cocs din import	505	681	-176	-25,8
- energie hidroelectrică, eoliană și nuclearo-electrică	4286	4618	-332	-7,2

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

Resursele de **energie primară** în anul 2011 au fost de 42429 mii tone echivalent petrol, în scădere cu 38 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară ^{*)} în anul 2011



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

Scăderea resurselor de țiței și energie hidroelectrică a fost compensată de creșterea resurselor de cărbune (exclusiv cocs) și gaze naturale utilizabile.

Producția de energie primară în anul 2011, de 27,5 milioane tep, a fost în ușoară creștere față de anul 2010 (37 mii tep, reprezentând 0,1%), și a continuat să-și păstreze preponderența în totalul resurselor de energie, reprezentând 61,8% din acestea.

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul 2011	Anul 2010	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2010	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	6661	5903	+758	+12,8
• lignit și cărbune brun	5932	5173	+759	+14,7
Țiței	4129	4186	-57	-1,4
Gaze naturale utilizabile	8724	8705	+19	+0,2
Energie hidroelectrică și eoliană	1406	1769	-363	-20,5

Scăderea producției de energie hidroelectrică și țiței a fost compensată de creșterea producției de cărbuni și gaze naturale (758 mii tep, respectiv 19 mii tep).

Importul de produse energetice a înregistrat o ușoară creștere, cu 2,9%, față de anul 2010 (331 mii tep) ; importurile de gaze naturale (care dețin o pondere de doar 21,5% în totalul importurilor de produse energetice) au crescut în anul 2011 față de anul precedent (+655 mii tep, reprezentând 35,7%) ; o tendință opusă, de scădere, a avut-o importul de țiței (-6,4%) care are o pondere de 47,1% în totalul importurilor de produse energetice.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2011	2010	față de anul 2010	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1101	1221	-120	-9,8
• huiă cocsificabilă	100	96	+4	+4,2
Țiței	5450	5820	-370	-6,4
Gaze naturale utilizabile	2489	1834	+655	+35,7
Produse petroliere	2319	2135	+184	+8,6

Consumul final energetic, în 2011, s-a păstrat, pe total, la același nivel cu cel din anul 2010; ușoare creșteri s-au înregistrat în agricultură și silvicultură (+10,7%) și transporturi (+4,0%), în timp ce consumul final energetic al populației și cel din alte activități economice a înregistrat scăderi (cu 241 mii tep, respectiv 69 mii tep).

Consumul final energetic din total industrie (inclusiv construcții), care deține o pondere de aproximativ 31% din totalul consumului final energetic, a fost la un nivel similar cu cel din anul precedent, doar o foarte mică majorare fiind înregistrată în anul 2011 (73 mii tep, reprezentând +1,0%).

La nivel de activitate industrială sunt de semnalat creșterile din construcții (+16,7%), industria chimică (+9,9%) și industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor (+9,3%).

Consumul intern brut de energie pe locuitor, în anul 2011, a fost de 1669 kg echivalent petrol, cu 2,7% mai mare decât cel înregistrat în anul 2010.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), de 4163 mii tep, a crescut față de anul 2010 cu 2,7%.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2011	2010	2011	față de anul 2010	
	structura				
	mii tep	mii tep	%	mii tep	%
Energie utilizată - total:	39811	38869	100,0	+942	+2,4
- consum (inclusiv pierderi) ¹⁾	35648	34817	89,5	+831	+2,4
- export (inclusiv buncărajul)	4163	4052	10,5	+111	+2,7
Consum final energetic	22750	22739	100,0	+11	-
- Agricultură și silvicultură	433	391	1,9	+42	+10,7
- Industrie (inclusiv construcții)	7093	7020	31,2	+73	+1,0
din aceasta, în:					
• <i>metalurgie</i>	1885	1971	8,3	-86	-4,4
• <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	2246	2044	9,9	+202	+9,9
• <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	530	485	2,3	+45	+9,3
• <i>construcții</i>	475	407	2,1	+68	+16,7
- Transporturi	5313	5107	23,4	+206	+4,0
- Alte activități	2028	2097	8,9	-69	-3,3
- Populație	7883	8124	34,6	-241	-3,0

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2011, **resursele de energie electrică** (care în proporție de 98,4% au provenit din producția internă), au fost cu 1506 GWh (+2,4%) mai mari față de anul 2010. Această creștere s-a datorat creșterii producției (+2,0%, reprezentând 1237 GWh).

Importul a crescut cu 269 GWh (+35,1%), iar exportul de energie electrică a fost în anul 2011 de 2942 GWh, în scădere cu 99 GWh față de anul 2010 (-3,3%).

Ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a fost în anul 2011 de 73,7%, în creștere față de anul 2010 când a avut o pondere de 66,3%.

Această creștere a trebuit să suplinească scăderea producției de energie hidroelectrică, care a fost cu 5297 GWh (-26,2%) mai mică în anul 2011 față de anul precedent.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul 2011 GWh	Anul 2010 GWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2010	
			GWh	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	63252	61746	+1506	+2,4
Producție	62216	60979	+1237	+2,0
Import	1036	767	+269	+35,1
din producție:				
• Energie hidroelectrică	14946	20243	-5297	-26,2
• Energie eoliană	1387	306	+1081	+353,3
• Energie termoelectrică	45883	40430	+5453	+13,5
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
• cărbune	24751	20675	+4076	+19,7
• hidrocarburi	8864	7753	+1111	+14,3
- hidrocarburi lichide	498	500	-2	-0,4
- hidrocarburi gazoase	8366	7253	+1113	+15,3
• resurse energetice re folosibile				
și alți combustibili	519	378	+141	+37,3

Consumul de energie electrică în anul 2011 a fost de 52976 GWh, cu 1518 GWh (+2,9%) mai mare decât cel înregistrat în anul 2010.

Industria (inclusiv construcțiile și sectorul energetic) deține în continuare ponderea cea mai mare în structura consumului de energie electrică (59,2%), urmată de populație (21,9%).

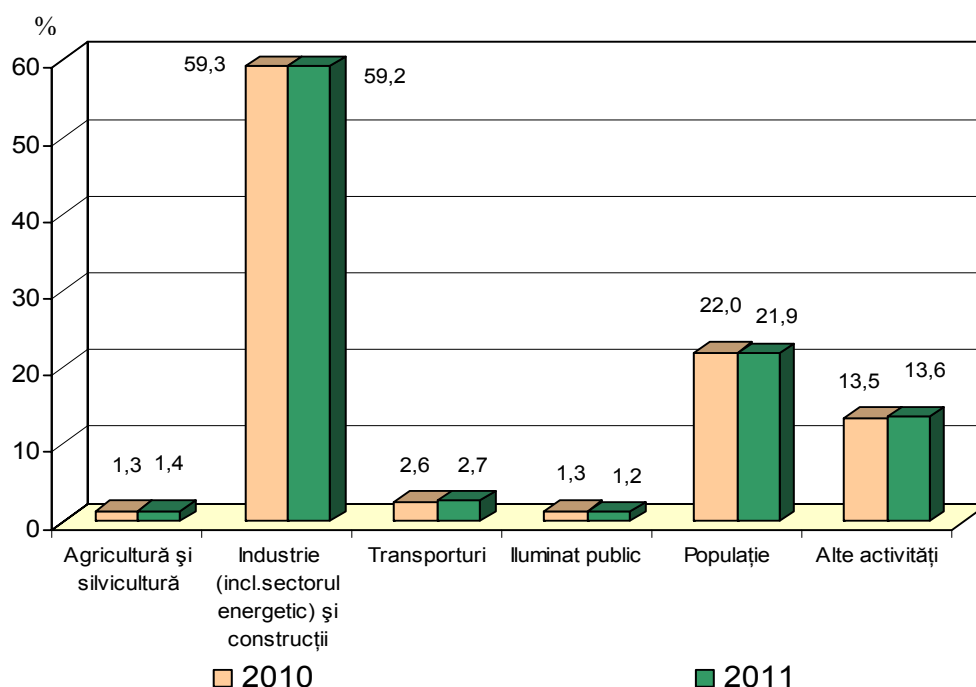
Iluminatul public, al cărui consum s-a cifrat la 640 GWh, înregistrează o scădere față de anul anterior cu 51 GWh (respectiv -7,4%).

Consumul de energie electrică pe locuitor a fost de 2481 kWh, în creștere cu 80 kWh față de anul anterior.

Tabelul 6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul 2011 GWh	Anul 2010 GWh	Anul 2011 structura %	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2010	
				GWh	%
Consumul de energie electrică - total	52976	51458	100,0	+1518	+2,9
din care:					
• Agricultură și silvicultură	761	671	1,4	+90	+13,4
• Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții	31345	30521	59,2	+824	+2,7
• Transporturi	1424	1355	2,7	+69	+5,1
• Iluminat public	640	691	1,2	-51	-7,4
• Populație	11577	11329	21,9	+248	+2,2

Fig. 2. Structura consumului de energie electrică, în anul 2011, comparativ cu anul 2010



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2011 a fost mai mare decât în anul 2010 cu 1502 mii tep (+15,7%).

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 11063 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 2011, comparativ cu anul 2010

	Anul 2011 mii tep	Anul 2010 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2010	
			mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	11063	9561	+1502	+15,7
din care:				
Cărbune	6480	5210	+1270	+24,4
• lignit	5469	4443	+1026	+23,1
Hidrocarburi	1622	1439	+183	+12,7
• hidrocarburi lichide	106	108	-2	-1,9
• hidrocarburi gazoase	1516	1331	+185	+13,9

Consumul de cărbune (care deține o pondere de 58,6% în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice) a fost în creștere cu 24,4% față de anul precedent; consumul de hidrocarburi (cu o pondere de 14,7%) a fost de asemenea în creștere în anul 2011 față de anul 2010 (+12,7%).

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	39247618	27465093	1149955203	-	-	-	-
2. Import	16533887	11570251	484442889	1101744	993185	695021	29100320
3. Stoc la 1 I.	7748458	5422292	227029820	237879	214084	149814	6272660
4. RESURSE - total	63529963	44457636	1861427912	1339623	1207269	844835	35372980
5. Export	5892642	4123615	172654411	35712	33518	23456	982077
6. Buncăraj	55948	39152	1639276	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6640269	4646793	194559884	142271	127005	88876	3721247
8. CONSUM INTERN	50941104	35648076	1492574341	1161640	1046746	732503	30669656
9. Intrări în transformare	33554254	23480933	983139644	282994	254695	178233	7462564
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	11694012	8183354	342634553	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4115369	2879894	120580312	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3587097	2510214	105101942	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	254695	178233	7462564	282994	254695	178233	7462564
16. Rafinării de petrol	13903081	9729238	407360273	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	24742543	17317617	724956512	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	4198533	2938092	123017017	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1444906	1011131	42335746	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	3376667	2362958	98936343	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	254661	178209	7461567	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	15467471	10827013	453196901	-	-	-	-
26. Alte domenii	305	214	8938	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4408559	3085071	129170781	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	131779	92218	3861125	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	679317	475381	19903988	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	10086	7058	295520	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2087563	1460857	61165596	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1499814	1049557	43944552	-	-	-	-
34. Pierderi	1952822	1366565	57217686	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	35768012	25033124	1048002742	878646	792051	554270	23207092
36. Neenergetic	2903878	2032105	85083626	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	32510399	22750447	952554698	877136	790693	553320	23167304
38. Industrie	10135513	7092726	296970537	877009	790579	553240	23163964
39. Extracția min. feroase, metaliere neferoase	16363	11450	479436	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	60483	42325	1772154	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	810379	567095	23744105	1014	913	639	26751
42. Produse textile	96974	67861	2841339	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	122543	85754	3590508	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	34354	24041	1006572	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	324295	226939	9501843	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	73892	51709	2165037	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	26686	18675	781899	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3007597	2104687	88122592	48170	41977	29375	1229926
49. Produse din cauciuc și mase plastice	201858	141258	5914440	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	992934	694845	29092968	1641	1477	1034	43276
51. Metalurgie	2693010	1884541	78905194	826183	746211	522191	21863982

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare –

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	757264	529924	22187837	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	195545	136839	5729471	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	23932	16748	701206	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	81366	56939	2384024	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	201965	141332	5917575	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	188049	131595	5509836	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	60240	42157	1765031	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	6167	4314	180694	-	-	-	-
53. Mobilier	140901	98600	4128399	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	97644	68330	2860969	-	-	-	-
55. Construcții	678336	474692	19875245	1	1	1	29
56. Transporturi	7592228	5312965	222452281	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	323927	226681	9491073	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	6765202	4734221	198220414	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	409389	286486	11995091	-	-	-	-
56.4 Transport naval	73859	51686	2164063	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	19851	13891	581640	-	-	-	-
57. Populație	11265268	7883322	330072353	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	618577	432874	18124307	8	7	5	205
59. Alte activități, din care:	2898813	2028560	84935220	119	107	75	3135
59.1 Comerț	382252	267497	11199985	30	27	19	791
59.2 Turism	116142	81275	3402962	25	23	16	674
59.3 Poștă și telecomunicații	111284	77875	3260624	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	271779	190187	7963127	11	10	7	293
59.5 Învățământ	278945	195202	8173089	50	45	31	1319
59.6 Sănătate	246632	172589	7226321	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	47542	33271	1392981	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	353735	250572	10364418	1510	1358	950	39788

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare –

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOC			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	151692	142374	99632	4171558	801792	721613	504978	21143261
3. Stoc la 1 I.	15276	14338	10034	420103	201720	181548	127045	5319356
4. RESURSE - total	166968	156712	109666	4591661	1003512	903161	632023	26462617
5. Export	35712	33518	23456	982077	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	5841	5482	3836	160623	92171	82954	58050	2430552
8. CONSUM INTERN	125415	117712	82374	3448961	911341	820207	573973	24032065
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	282994	254695	178233	7462564
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	-	-	-	-	282994	254695	178233	7462564
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	125415	117712	82374	3448961	628347	565512	395740	16569501
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	125415	117712	82374	3448961	626837	564154	394790	16529712
38. Industrie	125415	117712	82374	3448961	626710	564040	394710	16526372
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	1014	913	639	26751
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	-	-	-	-	1641	1477	1034	43276
51. Metalurgie	125415	117712	82374	3448961	624054	561649	393036	16456316

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – 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	-	-	-	-	1	1	1	29
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	-	-	-	-	8	7	5	205
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	119	107	75	3135
59.1 Comerț	-	-	-	-	30	27	19	791
59.2 Turism	-	-	-	-	25	23	16	674
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	11	10	7	293
59.5 Învățământ	-	-	-	-	50	45	31	1319
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-	-	-	-	1510	1358	950	39789

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	2036670	1043108	729957	30563065	33475812	8476745	5931942	248368629
2. Import	690345	579690	405661	16984917	1903	600	420	17580
3. Stoc la 1 I.	566804	322503	225684	9449338	4459304	1132032	792185	33168538
4. RESURSE - total	3293819	1945301	1361302	56997320	37937019	9609377	6724547	281554747
5. Export	-	-	-	-	1174	297	208	8702
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	253162	157588	110278	4617329	3167516	802084	561290	23501061
8. CONSUM INTERN	3040657	1787713	1251024	52379991	34768329	8806996	6163049	258044984
9. Intrări în transformare	2852572	1633549	1143142	47862986	34068130	8626732	6036901	252763247
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	2568683	1444725	1011005	42330443	30861269	7814691	5468643	228970446
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	283889	188824	132137	5532543	3206861	812041	568258	23792801
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	8312	4140	2897	121301	429163	108673	76048	3184119
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	8305	4136	2894	121184	11	3	2	88
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	7	4	3	117	429152	108670	76046	3184031
34. Pierderi	-	-	-	-	5606	1420	994	41606
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	179773	150024	104985	4395704	265430	70171	49106	2056012
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	178586	148967	104246	4364733	741328	190754	133486	5589093
38. Industrie	177841	148353	103816	4346743	631629	162931	114016	4773879
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	1038	263	184	7706
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	-	-	-	-	556832	141001	98671	4131329
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	72460	21337	14931	625174
51. Metalurgie	177841	148353	103816	4346743	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	1073	272	190	7970
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	170	43	30	1260
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.	-	-	-	-	18	5	3	147
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	885	224	157	6563
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	6	2	1	59
55. Construcții	-	-	-	-	220	56	39	1641
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	-	-	-	-	108220	27403	19176	802908
58. Agricultură și silvicultură	22	11	8	322	267	84	59	2461
59. Alte activități, din care:	723	603	422	17668	1212	336	235	9845
59.1 Comerț	5	4	3	117	9	3	2	88
59.2 Turism	-	-	-	-	117	30	21	879
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	317	95	66	2784
59.5 Învățământ	-	-	-	-	638	170	119	4981
59.6 Sănătate	679	566	396	16584	54	13	9	381
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	1187	1057	739	30971	-475898	-120583	-84380	-3533081

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – 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)	33475812	8476745	5931942	248368629	-	-	-	-
2. Import	1903	600	420	17580	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	4421570	1119630	783506	32805159	37734	12402	8679	363379
4. RESURSE - total	37899285	9596975	6715868	281191368	37734	12402	8679	363379
5. Export	1174	297	208	8702	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	3167446	802061	561274	23500387	70	23	16	674
8. CONSUM INTERN	34730665	8794617	6154386	257682279	37664	12379	8663	362705
9. Intrări în transformare	34068130	8626732	6036901	252763247	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	30861269	7814691	5468643	228970446	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3206861	812041	568258	23792801	-	-	-	-
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	429163	108673	76048	3184119	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	11	3	2	88	-	-	-	-
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	429152	108670	76046	3184031	-	-	-	-
34. Pierderi	5606	1420	994	41606	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	227766	57792	40443	1693307	37664	12379	8663	362705
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	701099	177532	124234	5201688	40229	13222	9252	387405
38. Industrie	592010	149909	104904	4392334	39619	13022	9112	381545
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1038	263	184	7706	-	-	-	-
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	556832	141001	98671	4131329	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	32857	8320	5822	243776	39603	13017	9109	381398
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – 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	1063	269	188	7882	10	3	2	88
52.1 Industria construcțiilor metalice	160	40	28	1172	10	3	2	88
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.	18	5	3	147	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	885	224	157	6563	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	6	2	1	59
55. Construcții	220	56	39	1641	-	-	-	-
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	108220	27403	19176	802908	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	41	10	7	293	226	74	52	2168
59. Alte activități, din care:	828	210	147	6153	384	126	88	3692
59.1 Comerț	-	-	-	-	9	3	2	88
59.2 Turism	113	29	20	850	4	1	1	29
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	115	29	20	850	202	66	46	1934
59.5 Învățământ	515	130	91	3809	124	40	28	1172
59.6 Sănătate	53	13	9	381	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-473333	-119740	-83791	-3508381	-2565	-843	-589	-24700

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – 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)	14244873	4966780	3475703	145526654	4222289	5900500	4129111	172884650
2. Import	64513	22119	15479	648087	5451662	7788081	5450022	228190773
3. Stoc la 1 I.	138157	46542	32570	1363681	856801	1210656	847205	35472221
4. RESURSE - total	14447543	5035441	3523752	147538422	10530752	14899237	10426338	436547644
5. Export	100225	35076	24546	1027727	76861	108435	75882	3177146
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	170060	58088	40649	1701978	711847	1005170	703408	29451481
8. CONSUM INTERN	14177258	4942277	3458557	144808717	9742044	13785632	9647048	403919017
9. Intrări în transformare	433459	142956	100040	4188611	9825279	13903081	9729238	407360273
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	111669	36489	25535	1069128	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	321790	106467	74505	3119483	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	9825279	13903081	9729238	407360273
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	3690	1192	835	34925	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	24	8	6	234	-	-	-	-
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	3666	1184	829	34691	-	-	-	-
34. Pierderi	84	29	20	850	399	563	394	16496
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	13740025	4798100	3357662	140584331	-83634	-118012	-82584	-3457752
36. Neenergetic	-	-	-	-	5	8	6	234
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	14031692	4890226	3422132	143283621	7	12	8	352
38. Industrie	906364	296956	207808	8700810	7	12	8	352
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	70	24	17	703	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	436	153	107	4483	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	110432	35649	24947	1044516	-	-	-	-
42. Produse textile	1173	411	288	12042	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	7878	2757	1929	80780	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	6630	2320	1624	67976	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	384583	125514	87833	3677560	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	9233	3167	2217	92793	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	173	61	43	1787	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3871	1226	858	35922	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1972	690	483	20217	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	203615	64486	45127	1889440	7	12	8	352
51. Metalurgie	218	76	53	2227	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – 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	7471	2612	1828	76532	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	5578	1951	1365	57165	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	56	18	13	527	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	274	96	67	2813	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	562	197	138	5772	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	110	38	27	1113	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	891	312	218	9142	-	-	-	-
53. Mobilier	130466	44475	31123	1303117	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2746	961	672	28157	-	-	-	-
55. Construcții	35397	12374	8659	362558	-	-	-	-
56. Transporturi	85	30	21	879	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	85	30	21	879	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12848002	4496415	3146547	131744960	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	19661	6790	4751	198947	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	257580	90035	63005	2638025	-	-	-	-
59.1 Comerț	8244	2854	1997	83622	-	-	-	-
59.2 Turism	3689	1291	904	37826	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	8874	3106	2174	91006	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	73120	25549	17879	748586	-	-	-	-
59.5 Învățământ	77243	27015	18905	791540	-	-	-	-
59.6 Sănătate	11821	4131	2890	121039	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	855	296	207	8673	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-291667	-92126	-64470	-2699290	-83646	-118032	-82598	-3458338

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	72653	108981	76264	3193144	61918	91245	63853	2673478
3. Stoc la 1 I.	300873	447009	312812	13097363	21508	34987	24483	1025120
4. RESURSE - total	373526	555990	389076	16290507	83426	126232	88336	3698598
5. Export	1816473	2699562	1889127	79097166	207443	329398	230510	9651362
6. Buncăraj	232	348	244	10196	25977	42802	29952	1254099
7. Stoc la 31 XII.	250409	372039	260350	10900742	45504	74414	52075	2180330
8. CONSUM INTERN	-1693588	-2515959	-1760645	-73717597	-195498	-320382	-224201	-9387193
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	3229675	4800106	3360007	140643106	385540	627814	439461	18394950
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	3229675	4800106	3360007	140643106	385540	627814	439461	18394950
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	705	1047	733	30677	25823	37886	26512	1110060
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	29	43	30	1260	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	214	318	223	9317	270	396	277	11603
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	45	67	47	1963	25552	37488	26234	1098398
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	417	619	433	18137	1	2	1	59
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1535382	2283100	1598629	66894832	164219	269546	188748	7897697
36. Neenergetic	173495	260243	182115	7625120	2266	3398	2378	99561
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1361827	2022833	1415557	59269009	197633	324955	227397	9521184
38. Industrie	11716	17401	12177	509851	4115	6304	4409	184709
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	159	236	165	6915	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	411	610	427	17873	-	-	-	-
42. Produse textile	1	1	1	29	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	200	297	208	8702	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	48	71	50	2080	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	269	400	280	11720	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	52	77	54	2256	1	2	1	59
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	54	80	56	2344	3007	4510	3156	132143
49. Produse din cauciuc și mase plastice	51	76	53	2227	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	119	177	123	5187	5	8	5	235
51. Metalurgie	9	13	9	381	1	2	1	59

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1998	2968	2077	86963	1098	1778	1243	52096
52.1 Industria construcțiilor metalice	255	380	265	11135	12	17	11	499
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	24	35	25	1025	2	3	2	88
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	4	6	4	176	2	3	2	88
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	1607	2386	1670	69910	172	258	181	7559
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	8	12	8	352	11	17	12	498
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	82	122	86	3574	896	1475	1032	43217
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	18	27	19	791	3	5	3	147
53. Mobilier	37	55	38	1612	2	3	2	88
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	59	88	62	2578	1	1	1	29
55. Construcții	8249	12252	8574	358984	-	-	-	-
56. Transporturi	1302541	1934775	1353936	56688908	192397	317007	221838	9288305
56.1 Transport aerian	4659	6920	4843	202768	192397	317007	221838	9288305
56.2 Transport rutier	1297508	1927299	1348704	56469863	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1	1	1	44	-	-	-	-
56.4 Transport naval	373	554	388	16234	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	1789	2657	1859	77850	290	425	297	12453
59. Alte activități, din care:	45781	68000	47585	1992400	831	1219	853	35717
59.1 Comerț	3089	4588	3211	134429	-	-	-	-
59.2 Turism	111	165	115	4835	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	742	1102	771	32289	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	11956	17759	12427	520339	23	38	27	1113
59.5 Învățământ	128	190	133	5567	-	-	-	-
59.6 Sănătate	175	260	182	7618	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	384	570	399	16701	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	60	24	957	703	-35680	-58807	-41027	-1723048

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1269116	1840218	1287766	53918387	14874	20066	14042	587934
3. Stoc la 1 I.	735182	1066014	745986	31234210	594046	797822	558308	23376184
4. RESURSE - total	2004298	2906232	2033752	85152597	608920	817888	572350	23964118
5. Export	721557	1046258	732161	30655359	330090	443334	310241	12989687
6. Buncăraj	8587	12451	8713	364814	110	148	104	4336
7. Stoc la 31 XII.	514225	745626	521782	21846842	517392	694882	486271	20360043
8. CONSUM INTERN	759929	1101897	771096	32285582	-238672	-320476	-224266	-9389948
9. Intrări în transformare	7599	11019	7711	322857	205021	275351	192688	8067785
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	5010	7265	5084	212865	107335	144156	100879	4223771
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2589	3754	2627	109992	97686	131195	91809	3844014
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3827502	5549878	3884837	162611425	721664	969195	678423	28397414
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	3827502	5549878	3884837	162611425	721664	969195	678423	28397414
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	42741	61975	43370	1815869	184594	247954	173516	7265053
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5500	7975	5581	233668	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	13729	19907	13931	583275	22297	29945	20955	877389
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	466	676	473	19807	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	20367	29532	20666	865288	158191	212495	148702	6226104
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	2679	3885	2719	113831	4106	5514	3859	161560
34. Pierderi	1	1	1	29	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4537090	6578780	4604851	192758252	93377	125414	87953	3674628
36. Neenergetic	115839	167967	117542	4921433	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	3954095	5733439	4012203	167989761	86260	115857	81076	3394613
38. Industrie	247429	358774	251066	10512077	55213	74156	51893	2172773
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	370	537	376	15734	525	705	493	20657
40. Alte activități extractive	15774	22872	16006	670150	13636	18317	12818	536689
41. Alimentară, băuturi, tutun	8826	12798	8956	374981	21168	28429	19894	832970
42. Produse textile	14	20	14	586	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	750	1088	761	31878	65	88	62	2578
44. Pielărie și încălțăminte	71	103	72	3018	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	12489	18109	12672	530594	88	118	83	3457
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	83	120	84	3516	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	655	950	665	27835	5097	6845	4790	200559
49. Produse din cauciuc și mase plastice	759	1101	770	32259	5253	7055	4937	206712
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	5959	8641	6047	253181	29	39	27	1143
51. Metalurgie	1524	2210	1547	64753	9	12	8	352

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	6444	9344	6539	273779	507	681	477	19953
52.1 Industria construcțiilor metalice	1009	1462	1024	42836	445	598	419	17521
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	329	477	334	13976	3	4	3	117
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	148	215	150	6300	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	1175	1704	1192	49927	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	287	416	291	12189	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3248	4710	3296	138003	59	79	55	2315
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	248	360	252	10548	-	-	-	-
53. Mobilier	3069	4450	3114	130385	1814	2437	1705	71404
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1343	1947	1362	57047	-	-	-	-
55. Construcții	189299	274484	192081	8042381	7022	9430	6599	276299
56. Transporturi	3284596	4762664	3332865	139546055	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3040563	4408816	3085246	129178313	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	193478	280543	196321	8219912	-	-	-	-
56.4 Transport naval	50555	73305	51298	2147829	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	5020	6742	4718	197541
58. Agricultură și silvicultură	246341	357194	249961	10465784	856	1150	805	33695
59. Alte activități, din care:	175729	254807	178311	7465845	25171	33809	23660	990604
59.1 Comerț	16767	24312	17013	712342	4032	5416	3790	158689
59.2 Turism	684	992	694	29066	15	20	14	586
59.3 Poștă și telecomunicații	6999	10149	7102	297366	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	9574	13882	9714	406743	298	400	280	11720
59.5 Învățământ	381	552	386	16174	47	63	44	1846
59.6 Sănătate	498	722	505	21155	12871	17286	12097	506480
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	8597	12466	8724	365254	1386	1861	1302	54527
60. Diferențe statistice	467156	677374	475106	19847058	7117	9557	6877	280015

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011– continuare -

	GAZE DE RAFINĂRIE				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	33659	55297	38696	1620202	103035	169272	118455	4959670
3. Stoc la 1 I.	685	1125	787	32963	13370	21967	15372	643633
4. RESURSE - total	34344	56422	39483	1653165	116405	191239	133827	5603303
5. Export	102342	168147	117668	4926707	197602	324656	227191	9512421
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	13645	22418	15688	656847
8. CONSUM INTERN	-67998	-111725	-78185	-3273542	-94842	-155835	-109052	-4565965
9. Intrări în transformare	150629	247482	173186	7251222	1386	2277	1593	66716
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	28721	47188	33022	1382608	14	23	16	674
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	121908	200294	140164	5868614	1372	2254	1577	66042
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	782864	1286246	900354	37687008	581622	955605	668910	27999227
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	782864	1286246	900354	37687008	581622	955605	668910	27999227
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	402924	662000	463262	19396600	41592	68335	47820	2002216
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	31115	51122	35775	1497875	129	212	148	6212
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	371350	610124	426959	17876633	41403	68024	47603	1993103
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	459	754	528	22092	60	99	69	2901
34. Pierderi	-	-	-	-	202	332	232	9728
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	161313	265039	185721	7765644	443600	728826	510213	21354602
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	154602	254010	177754	7442493	442143	726434	508351	21284518
38. Industrie	154602	254010	177754	7442493	142782	234589	164163	6873459
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	-	-	-	-	9	15	10	440
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	24	39	27	1143
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3670	6030	4220	176679
42. Produse textile	-	-	-	-	50	82	57	2403
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	777	1277	894	37416
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	245	403	282	11808
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	285	468	328	13712
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	14	23	16	674
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	154602	254010	177754	7442493	84460	138766	97107	4065844
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	995	1635	1144	47906
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	211	347	243	10167
51. Metalurgie	-	-	-	-	176	289	202	8468

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011– 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	-	-	-	-	4178	6864	4803	201115
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	511	838	586	24553
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	33	54	38	1582
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	480	789	552	23118
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	510	838	586	24553
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1760	2892	2024	84736
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	751	1234	864	36156
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	133	219	153	6417
53. Mobilier	-	-	-	-	17	28	20	820
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	20	33	23	967
55. Construcții	-	-	-	-	47651	78290	54787	2293897
56. Transporturi	-	-	-	-	71532	117526	82244	3443512
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	71532	117526	82244	3443512
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	198512	326151	228237	9556224
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	17398	28585	20003	837541
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	11919	19583	13704	573782
59.1 Comerț	-	-	-	-	2337	3840	2687	112512
59.2 Turism	-	-	-	-	174	286	200	8380
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	46	76	53	2227
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	1622	2665	1865	78085
59.5 Învățământ	-	-	-	-	35	58	41	1699
59.6 Sănătate	-	-	-	-	75	123	86	3604
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	106	174	122	5098
60. Diferențe statistice	6711	11029	7967	323151	1457	2392	1862	70084

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	10900649	12466545	8723964	365269762
2. Import	858809	1028799	719944	30143811	3092312	3556159	2488565	104195459
3. Stoc la 1 I.	262503	348228	243686	10203081	1825892	2090738	1463078	61258623
4. RESURSE - total	1121312	1377027	963630	40346892	15818853	18113442	12675607	530723844
5. Export	267879	326256	228311	9559300	-	-	-	-
6. Buncăraj	166	199	139	5831	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	315487	407210	284962	11931255	1858061	2127573	1488854	62337889
8. CONSUM INTERN	537780	643362	450218	18850506	13960792	15985869	11186753	468385955
9. Intrări în transformare	66001	96545	67560	2828769	3689158	4224270	2956102	123771111
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	14534	21910	15332	641963	1891301	2165634	1515489	63453076
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	51467	74635	52228	2186806	1797857	2058636	1440613	60318035
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	1034431	1278627	895021	37463771	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	1034431	1278627	895021	37463771	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	298306	386417	270411	11322018	979554	1121637	784911	32863964
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	58	79	55	2315	1782	2040	1428	59772
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	369487	423081	296068	12396273
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	83	113	79	3311	6033	6908	4834	202404
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	298041	386057	270159	11311470	467144	534903	374320	15672658
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	124	168	118	4922	135108	154705	108261	4532857
34. Pierderi	27	40	28	1172	412001	471762	330134	13822627
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1207877	1438987	1007240	42162318	8880079	10168200	7115606	297928253
36. Neenergetic	965028	1149871	804668	33691222	1154876	1322391	925396	38746056
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	253441	306248	214310	8973065	7691587	8807249	6163224	258052395
38. Industrie	232733	278148	194646	8149735	3716471	4255543	2977985	124687410
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	20	27	19	791	67	77	54	2256
40. Alte activități extractive	282	383	268	11222	2825	3235	2264	94786
41. Alimentară, băuturi, tutun	7207	9780	6844	286554	412795	472671	330770	13849260
42. Produse textile	260	353	247	10343	45709	52339	36626	1533533
43. Articole de îmbrăcăminte	647	878	614	25725	63063	72210	50532	2115753
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	11813	13526	9465	396312
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	56195	64346	45029	1885338
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	27584	31585	22103	925441
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	18	24	17	703	8405	9624	6735	281983
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	6	8	6	234	1533313	1755720	1228635	51442596
49. Produse din cauciuc și mase plastice	21	28	20	820	74169	84927	59431	2488361
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	203561	238388	166822	6984768	358201	410158	287024	12017629
51. Metalurgie	667	781	547	22883	645653	739305	517358	21661637

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4085	5543	3879	162410	309662	354578	248130	10389135
52.1 Industria construcțiilor metalice	3637	4934	3452	144567	75404	86341	60420	2529790
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	7881	9024	6315	264403
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	288	391	274	11456	37382	42804	29954	1254157
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	97849	112042	78406	3282831
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	150	204	143	5977	69311	79365	55539	2325395
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	10	14	10	410	19934	22825	15973	668773
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	1901	2177	1523	63786
53. Mobilier	321	436	305	12775	11605	13288	9299	389338
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	132	179	125	5245	5167	5916	4140	173339
55. Construcții	15506	21340	14933	625262	150245	172038	120390	5040713
56. Transporturi	-	-	-	-	11770	13477	9431	394876
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	11770	13477	9431	394876
57. Populație	-	-	-	-	2939517	3365894	2355419	98620694
58. Agricultură și silvicultură	746	1012	708	29652	70935	81224	56840	2379863
59. Alte activități, din care:	19962	27088	18956	793678	952894	1091111	763549	31969552
59.1 Comerț	965	1310	917	38383	130859	149840	104857	4390312
59.2 Turism	549	745	521	21829	38108	43636	30536	1278535
59.3 Poștă și telecomunicații	140	190	133	5567	35051	40135	28086	1175956
59.4 Administrație publică	10908	14802	10358	433699	92077	105433	73781	3089187
59.5 Învățământ	1786	2424	1696	71023	124758	142854	99968	4185622
59.6 Sănătate	3780	5129	3589	150280	109650	125555	87862	3678762
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	35	47	33	1377	1953	2236	1565	65515
60. Diferențe statistice	-10592	-17132	-11738	-501969	33616	38560	26986	1129802

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011– 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	-	-	-	-	135502	15356	10746	449931
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	94938	10759	7529	315239
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	40564	4597	3217	134692
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	2247077	254661	178209	7461567
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	-	-	-	-	2247077	254661	178209	7461567
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	93763	10626	7436	311342
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	-	-	-	-	93763	10626	7436	311342
34. Pierderi	-	-	-	-	231361	26220	18348	768246
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	1786451	202459	141679	5932048
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	1786451	202458	141678	5932020
38. Industrie	-	-	-	-	1786451	202458	141678	5932020
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	-	-	-	-	1777228	201413	140947	5901401

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011– 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	-	-	-	-	9223	1046	732	30647
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.	-	-	-	-	9223	1046	732	30647
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 2011 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	216522	151520	6344095	52943	37049	1551230
2. Import	152791	106921	4476776	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	14751	10322	432205	-	-	-
4. RESURSE - total	384064	268763	11253076	52943	37049	1551230
5. Export	15856	11096	464581	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	46172	32310	1352840	-	-	-
8. CONSUM INTERN	322036	225357	9435655	52943	37049	1551230
9. Intrări în transformare	474	332	13888	5098	3567	149372
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	1172	820	34340
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	474	332	13888	3926	2747	115032
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	305	214	8938	-	-	-
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	305	214	8938	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1600	1120	46880	-	-	-
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	1600	1120	46880	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	2205	1543	64607
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	320267	224119	9383825	45640	31939	1337251
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	320322	224159	9385435	45920	32134	1345457
38. Industrie	39349	27536	1152926	6365	4454	186495
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	7358	5149	215589	1239	867	36303
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	213	149	6241
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	25516	17856	747619	2194	1535	64284
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1953	1367	57223	-	-	-
51. Metalurgie	4506	3153	132026	4	3	117

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	16	11	469	1349	944	39526
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	1349	944	39526
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	16	11	469	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	62	43	1817
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	1304	913	38207
55. Construcții	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	269152	188350	7886154	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	269152	188350	7886154	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	201	141	5889	17243	12066	505220
58. Agricultură și silvicultură	11620	8132	340466	-	-	-
59. Alte activități, din care:	-	-	-	22312	15614	653742
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	8875	6211	260038
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	32	22	938
59.4 Administrație publică	-	-	-	93	65	2725
59.5 Învățământ	-	-	-	748	523	21916
59.6 Sănătate	-	-	-	15	10	440
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	9758	6829	285909
60. Diferențe statistice	-55	-40	-1610	-280	-195	-8206

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011– continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	16332858	2008942	1405838	58862001	28778805	4115369	2879894	120580312
2. Import	1035641	127384	89142	3732351	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	17368499	2136326	1494980	62594352	28778805	4115369	2879894	120580312
5. Export	2941865	361849	253218	10602176	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	14426634	1774477	1241762	51992176	28778805	4115369	2879894	120580312
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28778805	4115369	2879894	120580312
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28778805	4115369	2879894	120580312
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	45881617	5643439	3949223	165352763	23613057	3376667	2362958	98936343
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	34134413	4198533	2938092	123017017	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11747204	1444906	1011131	42335746	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	23613057	3376667	2362958	98936343
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	10261765	1262197	883274	36982373	3027136	432880	302926	12683384
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	949666	116809	81742	3422504	4852	694	486	20334
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1253313	154157	107878	4516800	1198	171	120	5010
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	19420	2389	1672	69998	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	999676	122960	86046	3602728	600790	85913	60121	2517251
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	7039690	865882	605936	25370343	2420296	346102	242199	10140789
34. Pierderi	7141483	878402	614697	25737179	3998936	571848	400174	16755146
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	42905003	5277317	3693014	154625387	16586985	2371939	1659858	69497813
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	42714192	5253847	3676587	153937717	16615454	2376011	1662710	69617123
38. Industrie	21082829	2593189	1814686	75980437	2911856	416396	291391	12200404
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	121774	14978	10481	438855	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	123964	15248	10670	446766	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1590050	195576	136862	5730377	275006	39326	27520	1152252
42. Produse textile	312536	38442	26901	1126351	37246	5326	3727	156052
43. Articole de îmbrăcăminte	327620	40297	28199	1180702	23694	3388	2371	99268
44. Pielărie și încălțăminte	137428	16904	11829	495287	5693	814	570	23850
45. Prelucrarea lemnului	717708	88278	61776	2586545	189242	27062	18938	792917
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	316925	38982	27279	1142173	943	135	94	3956
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	124966	15371	10756	450370	9837	1407	985	41225
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3134281	385517	269781	11295648	1743194	249277	174442	7303816
49. Produse din cauciuc și mase plastice	741465	91200	63821	2672160	105917	15146	10599	443778
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1923297	236566	165547	6931384	65347	9345	6540	273809
51. Metalurgie	6756897	831098	581594	24351171	131026	18737	13112	548994

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2011 – continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2795122	343800	240588	10073340	184716	26414	18484	773930
52.1 Industria construcțiilor metalice	794017	97664	68345	2861556	9217	1317	922	38589
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	106479	13097	9165	383742	8656	1238	866	36273
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	273253	33610	23520	984773	15251	2181	1526	63903
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	625319	76914	53824	2253580	46689	6677	4672	195636
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	748975	92124	64467	2699233	88095	12598	8816	369121
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	222714	27394	19170	802644	16317	2333	1633	68357
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	24365	2997	2097	87812	491	70	49	2051
53. Mobilier	605714	74503	52136	2182938	8138	1164	815	34105
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	661657	81384	56952	2384551	40764	5829	4079	170790
55. Construcții	691425	85045	59514	2491819	91093	13026	9115	381662
56. Transporturi	1424332	175193	122598	5133155	16811	2404	1682	70437
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	344785	42409	29677	1242572	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1047269	128814	90143	3774256	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	32278	3970	2778	116327	16811	2404	1682	70437
57. Populație	11577147	1423989	996493	41722878	11197412	1601230	1120525	46916039
58. Agricultură și silvicultură	760609	93555	65469	2741162	239602	34263	23977	1003906
59. Alte activități, din care:	7869275	967921	677341	28360085	2249773	321718	225135	9426337
59.1 Comerț	1433382	176306	123377	5165766	96169	13752	9624	402934
59.2 Turism	274214	33728	23603	988230	184274	26351	18440	772084
59.3 Poștă și telecomunicații	403944	49685	34769	1455771	47617	6809	4765	199504
59.4 Administrație publică	434753	53475	37421	1566818	262780	37578	26297	1101035
59.5 Învățământ	335989	41327	28920	1210881	444047	63499	44436	1860521
59.6 Sănătate	274755	33795	23649	990194	412847	59037	41314	1729784
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	141315	17382	12164	509293	19243	2752	1926	80634
60. Diferențe statistice	190811	23470	16427	687670	-28469	-4072	-2852	-119310

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2011

Tipul grupurilor electrogene	Numărul grupurilor electrogene la sfârșitul anului	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
		instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	2923	20498481	20431031	62215902
din care:				
Turbine hidraulice - total	782	6483361	6479480	14945658
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	308	89539	87406	127451
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	227	319557	319557	504441
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	247	6074265	6072517	14313766
Turbine cu abur	137	11175491	11174808	33001469
din care:				
- grupuri de termoficare	101	5693656	5692973	14508370
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	25	95300	86300	391006
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	1523	252282	244348	741938
Grupuri eoliene	443	988150	942198	1387200
din TOTAL:				
SECTORUL PUBLIC	2004	19732793	19671368	59436196
din care:				
Turbine hidraulice - total	673	6410814	6408375	14816874
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	248	64573	63882	79047
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	178	271976	271976	424061
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	247	6074265	6072517	14313766
Turbine cu abur	97	10690389	10690389	30737757
din care:				
- grupuri de termoficare	75	5303389	5303389	12611725
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	13	64109	55109	281430
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	785	101175	97141	489105
Grupuri eoliene	423	962513	916561	1362531

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 2011

	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	20498481	45881617	14979993
Cărbune, din care:	6890527	24750890	8006688
- huilă	x	3874513	3874513
- lignit	x	20876377	4132175
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	812806	498027	293922
Hidrocarburi gazoase	3585314	8366439	6298149
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconven ționale și alți combustibili	1224254	519057	381234
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	195823	195823
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	20918	0
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	19732793	43255496	12847027
Cărbune, din care:	6656766	23354262	6774141
- huilă	x	3656565	3656565
- lignit	x	19697697	3117576
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	698479	327597	240064
Hidrocarburi gazoase	3339223	7559817	5624896
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconven ționale și alți combustibili	1124711	266616	207926
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	120608	120608
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	0	0

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2011

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0.51015	0.35700
Huilă energetică spălată	tone	0.83419	0.58376
Huilă cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.48658	0.34050
Cărbune brun	tone	0.32868	0.23001
Lignit	tone	0.25322	0.17720
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	1.41079	0.98726
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48533	1.03942
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1.48500	1.03919
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1.50000	1.04969
Benzină pentru reactoare	tone	1.50000	1.04969
Alte benzine	tone	1.50000	1.04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1.46712	1.02668
Petrol pentru reactoare	tone	1.64767	1.15302
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	1.34344	0.94013
Combustibil lichid ușor	tone	1.35700	0.94962
Cocs de petrol	tone	1.17109	0.81952
Bitum de petrol	tone	1.20000	0.83975
Uleiuri minerale	tone	1.20000	0.83975
Unsoare consistente	tone	1.10000	0.76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1.01306	0.70893
Gaze petroliere lichefiate	tone	1.64298	1.14974
Gaze de rafinărie	tone	1.64299	1.14975
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.50803	1.05530
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1.14505	0.80129
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	0.34997	0.24491
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.10947	0.77640

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.V., 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 manganul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, pește din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia.
Țiței (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale) , sunt cuprinse:	
Țiței	Țițeiul este un tip de petrol mineral de origine naturală, care conține un amestec de hidrocarburi și impurități asociate, precum sulf. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcămintele sau perimetre de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanolul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

Produs	Definiție
Benzină, sunt cuprinse:	
Benzină fără plumb pentru motoare cu ardere internă	Constă dintr-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între 35°C și 215°C. Este utilizată drept combustibil pentru motoarele cu aprindere ale vehiculelor de transport terestru. Benzina auto poate conține aditivi, compuși oxigenați și amelioratori ai cifrei octanice, inclusiv compuși ai plumbului, precum TEP sau TMP. Această categorie include componentele de amestec ale benzinei auto (cu excepția aditivilor/compușilor oxigenați), de exemplu alchilații, izomerații, reformații, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată.
Benzină pentru motoare de aviație	Este o benzină special preparată pentru motoarele cu piston ale avioanelor, cu o cifră octanică adecvată acestui tip de motoare, cu o temperatură de îngheț de -60°C și un interval de distilare de obicei între 30°C și 180°C.
Benzină pentru reactoare-tip Jet Fuel (nafta tip Jet Fuel sau JP4)	Această categorie include toate hidrocarburile ușoare utilizate de turbomotoarele avioanelor, care se distilează între 100°C și 250°C și se obțin prin amestecarea kerosenului și benzinei sau a naftei în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:	
Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel)	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen.
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C.
White Spirit și alte benzine speciale	Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftei/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C.
Motorină	
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf;
Păcură	
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%.
Gaze de rafinărie	
Gaz de rafinărie (nelichefiat)	Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țițeiului sau tratării produselor petroliere (de exemplu prin cracare) în rafinării. Aici sunt incluse și gazele returnate din petrochimie.
Gaze de petrol lichefiate	
Gaze petroliere lichefiate (GPL)	GPL-urile sunt hidrocarburi parafinice ușoare obținute în urma proceselor de rafinare și în instalațiile de stabilizare a țițeiului și de prelucrare a gazului natural. Acestea constau în principal din propan (C_3H_8) și butan (C_4H_{10}) sau dintr-o combinație între cele două. Propilena, butilena, isopropilena și isobutilena ar putea de asemenea să fie incluse aici. GPL-urile sunt de obicei lichefiate la presiune pentru transport și depozitare.

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

Produs	Definiție
Alți combustibili, sunt cuprinse:	
Turbă	Este un depozit sedimentar fosil, combustibil, moale, poros sau comprimat, de origine vegetală, cu un conținut mare de apă (până la 90% în stare brută), ușor de tăiat, de culoare brun deschis sau închis. Turba utilizată în alte scopuri decât pentru producerea de energie nu intră în această categorie. Această definiție nu aduce atingere definiției surselor de energie regenerabilă prevăzută în Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE și Orientărilor IPCC 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră.
Deșeuri industriale (neregenerabile)	Acestea sunt deșeuri industriale neregenerabile (solide sau lichide) arse direct pentru a produce energie electrică și/sau termică. Deșeurile industriale regenerabile trebuie înregistrate la categoriile „biomasă solidă”, „biogaz” și/sau „biocombustibili lichizi”.
Deșeuri urbane	Reprezintă deșeurile produse de locuințe, spitale și de sectorul terțiar, care sunt incinerate în instalații speciale. - regenerabile: deșeuri urbane de origine biologică. - neregenerabile: deșeuri urbane care nu sunt de origine biologică.
Biocombustibili lichizi, din care:	Cantitățile de biocombustibili lichizi înregistrate în această categorie trebuie să corespundă cantităților de biocombustibil propriu-zis și nu volumului total de lichide cu care se amestecă biocombustibilii. În ceea ce privește importurile și exporturile de biocombustibili lichizi, sunt vizate numai schimburile de biocombustibili care nu au fost amestecați cu combustibili pentru transporturi (cei care sunt utilizați în stare pură). Se au în vedere următoarele tipuri de biocombustibili lichizi:
-biobenzina	Această categorie cuprinde bioetanolul (etanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), biometanolul (metanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), bio-ETBE (etil-terț-butil-eter produs pe bază de bioetanol; procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE este de 47 %) și bio-MTBE (metil-terț-butil-eter produs pe bază de biometanol: procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE care este de 36%);
-biomotorinele	Această categorie include biomotorina (un ester metilic, de calitate diesel, produs din ulei vegetal sau animal), biodimetileterul (dimetileter produs din biomasă), biocombustibilul Fischer-Tropsch (produs din biomasă), biouleiurile presate la rece (uleiuri produse din semințe oleaginoase printr-un proces exclusiv mecanic) și toate celelalte tipuri de biocombustibili lichizi care sunt adăugați, amestecați sau utilizați direct ca motorină pentru transport.
Energie din surse neconvenționale, sunt cuprinse:	
Energia solară, din care:	Reprezintă radiațiile solare exploatate pentru producerea de apă caldă și de energie electrică. 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 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.
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 și eoliană ; 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.</p> <p>Sunt cuprinse toate lichidele din gaz (de exemplu GPL) extrase în urma regazificării gazului natural lichefiat importat și produsele petroliere importate sau exportate direct de industria petrochimică.</p> <p>Reexporturile de petrol importat pentru prelucrare în zone libere trebuie înregistrate ca exporturi de produse efectuate de țara de prelucrare către țara de destinație finală.</p>

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

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

Denumire indicator agregat	Definiție
-cocserii	Reprezintă producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.;
-furnale	Reprezintă producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale;
-rafinării de petrol	Reprezintă producția brută de produse petroliere rafinate;
-alte domenii	Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal);
Transfer	<p>Reprezintă cantitățile de produse a căror clasificare s-a schimbat, fie pentru că specificațiile acestora au fost modificate, fie pentru că aceste produse au fost amestecate pentru a forma un alt produs.</p> <p>O valoare negativă pentru un produs trebuie compensată de una (sau mai multe) valori pozitive pentru unul sau mai multe produse și invers; totalul net trebuie să fie zero.</p>
Consum în sectorul energetic	<p>Acest indicator cuprinde cantitățile de purtători de energie consumate de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energie electrică ale agregatelor de producere a energiei electrice și termice, ale serviciilor interne (pompe, ventilatoare, mori de cărbune, etc.), iluminatul tehnologic, precum și pentru încălzirea diverselor aparate (relee, contactoare), consumurile de energie electrică în transformatoarele ridicătoare de tensiune din centralele electrice.</p> <p>De asemenea, sunt cuprinse consumurile de energie termică ale agregatelor de producere a energiei electrice, ale serviciilor interne ale centralei și pentru încălzirea depozitelor de combustibil. Nu este inclusă energia termică consumată pentru producerea energiei electrice.</p> <p>Sunt incluse consumurile de energii regenerabile și deșeuri utilizate de industria energetică pentru a spijini activitățile de transformare. De exemplu, energiile regenerabile și deșeurile utilizate pentru încălzire, pentru iluminat sau pentru acționarea pompelor sau a compresoarelor.</p> <p>Sunt cuprinse cantitățile de produse energetice consumate ca energie în rafinării și cantitățile consumate drept combustibil în procesele de extracție a țițeiului și a gazului natural și în uzinele de prelucrare a gazului natural.</p> <p>Nu se iau în considerare cantitățile de combustibili transformate într-o altă formă de energie (care trebuie înregistrate la sectorul de transformare) sau cele utilizate pentru a 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; țițeiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante.
Consum final energetic	<p>Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.</p> <p>Cuprinde cantitățile de purtători de energie primară și transformată utilizate în instalațiile consumatorilor, în urma cărora nu mai are loc nicio prelucrare sau transformare energetică.</p> <p>Totuși, în cazul centralelor termice sau al centralelor de cogenerare ale autoproducătorilor, se includ aici numai cantitățile de combustibili consumate pentru producerea energiei termice utilizate de aceștia. Cantitățile de combustibili consumate pentru producerea de energie termică vândută și pentru producerea de energie electrică trebuie înregistrate în rubrica relevantă de la sectorul de transformare</p> <p>Sunt incluse consumurile pentru iluminat, încălzit și ventilație, alimentare cu apă, destinate producției, exclusiv cele pentru clădirile administrative care sunt încadrate la "Alte ramuri ale economiei".</p> <p>Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEN Rev.2.</p>
Industrie	Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale (inclusiv construcții), exclusiv consumul sectorului energetic.
Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase	CAEN Rev. 2. cod 0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081 - Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089 - Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

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

Denumire indicator agregat	Definiție
Alte activități	<p>Cuprinde consumurile energetice declarate de agenții economici ca fiind consumate în alte activități decât cele nominalizate anterior, și anume:</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea 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>