

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2012**

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 2012.

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2012	3

T A B E L E - în text –

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2012, comparativ cu anul 2011	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2012, comparativ cu anul 2011	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2012, comparativ cu anul 2011	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2012, comparativ cu anul 2011	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2012, comparativ cu anul 2011	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2012, comparativ cu anul 2011	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2012, comparativ cu anul 2011	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2012	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2012	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 2012.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2012	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2012

Sinteză

În anul 2012, resursele de energie și producția de energie primară au înregistrat o ușoară scădere față de anul 2011 (- 2,4%, respectiv -1,3%) .

Importul de produse energetice a avut o ușoară creștere (+0,4%) 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 2012

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2012, 43,4 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în scădere cu 1055 mii tep (-2,4%) față de anul precedent, în principal datorită scăderii producției de energie primară.

Scăderea resursei de țiței (-6,8%) a fost însoțită, printre altele, de scăderea resurselor de cărbuni (-5,4%) și gaze naturale (-0,7%).

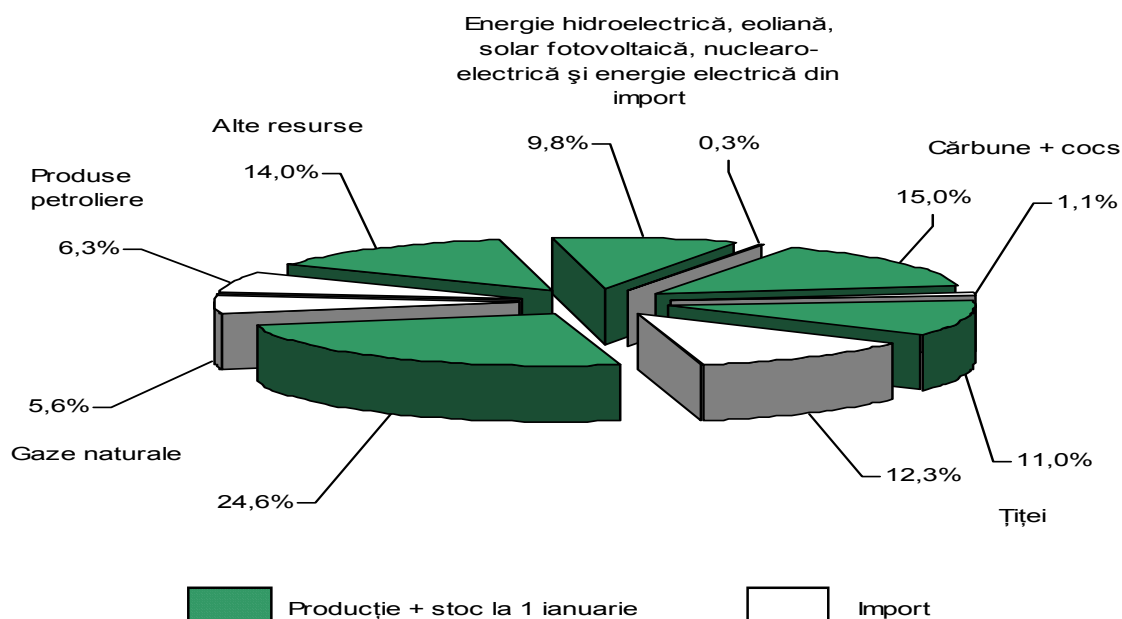
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2011	față de anul 2011	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	43403	44458	-1055	-2,4
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	27112	27465	-353	-1,3
- Import	11615	11570	+45	+0,4
- Stoc la începutul anului	4676	5423	-747	-13,8
Din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	7846	8298	-452	-5,4
- țiței	9718	10426	-708	-6,8
- gaze naturale utilizabile	12582	12676	-94	-0,7
- cocs din import	470	505	-35	-6,9
- energie hidroelectrică, eoliană, solară fotovoltaică și nuclearo-electrică	4101	4286	-185	-4,3

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

Resursele de energie primară în anul 2012 au fost de 41728 mii tone echivalent petrol, în scădere cu 701 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2012



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

Producția de energie primară în anul 2012, de 27,1 milioane tep, a avut o scădere ușoară (-353 mii tep, reprezentând -1,3%) față de 2011, dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 62,5% din acestea.

S-au înregistrat scăderi de producție la toți purtătorii de energie primară, excepție făcând producția de gaze naturale care a crescut cu 0,5% față de anul precedent.

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2011	față de anul 2011	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	6345	6661	-316	-4,7
• lignit și cărbune brun	5692	5932	-240	-4,0
Țiței	3891	4129	-238	-5,8
Gaze naturale utilizabile	8770	8724	+46	+0,5
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	1290	1406	-116	-8,3

Importul de produse energetice a avut o ușoară creștere (+0,4%) față de anul trecut; scăderea importurilor de țiței și gaze naturale a fost compensată de creșterea importurilor de produse petroliere și cărbune (inclusiv cocs), cu 13,8%, respectiv 12,2%.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2011	față de anul 2011	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1235	1101	+134	+12,2
• huiă cocsificabilă	81	100	-19	-19,0
Țiței	5126	5450	-324	-5,9
Gaze naturale utilizabile	2321	2489	-168	-6,7
Produse petroliere	2640	2319	+321	+13,8

Consumul final energetic, în 2012, s-a păstrat la același nivel cu cel din anul 2011, creșterile din agricultură și silvicultură (+15,2%), populație (+2,7%) și transporturi (+0,7%) fiind compensate de scăderile din industrie și sectorul terțiar.

Consumul final energetic din total industrie (inclusiv construcții), care deține o pondere de aproximativ 30% din totalul consumului final energetic, a fost în scădere față de cel din anul precedent (- 4,2%).

S-au înregistrat scăderi mai accentuate în cadrul activităților industriale cu pondere mai mare în total industrie (inclusiv construcții), din punctul de vedere al consumurilor energetice.

Astfel, industria chimică, farmaceutică și a produselor din cauciuc și mase plastice (care are o pondere de 28,7% în total industrie), a avut o scădere cu 13% a consumurilor energetice; industria metalurgică (a cărei pondere în total industrie este de 24,6%) a înregistrat o scădere cu 11,2% a consumurilor energetice.

În transporturi, creșterea consumurilor din transportul rutier (+2,2% față de anul 2011) a compensat scăderile consumurilor înregistrate în celelalte tipuri de transporturi.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), de 3798 mii tep, a scăzut față de anul 2011 cu 8,8%.

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2012 a fost de 1736 kg echivalent petrol.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul 2012	Anul 2011	Anul 2012	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2011	
				structura	
				mii tep	%
Energie utilizată - total:	38649	39811	100,0	-1162	-2,9
- consum (inclusiv pierderi) ¹⁾	34851	35648	90,2	-797	-2,2
- export (inclusiv buncărajul)	3798	4163	9,8	-365	-8,8
Consum final energetic	22767	22750	100,0	+17	+0,1
- Agricultură și silvicultură	499	433	2,2	+66	+15,2
- Industrie (inclusiv construcții)	6796	7093	29,9	-297	-4,2
din aceasta, în:					
• <i>metalurgie</i>	1674	1885	7,4	-211	-11,2
• <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1953	2246	8,6	-293	-13,0
• <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	529	530	2,3	-1	-0,2
• <i>construcții</i>	450	475	2,0	-25	-5,3
- Transporturi	5351	5313	23,5	+38	+0,7
- Alte activități	2025	2028	8,9	-3	-0,1
- Populație	8095	7883	35,5	+212	+2,7

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2012, **resursele de energie electrică** (care în proporție de 97,7% au provenit din producția internă), au fost cu 2803 GWh (-4,4%) mai mici față de anul 2011. Această scădere s-a datorat scăderii producției (-5,1%, reprezentând 3169 GWh).

Importul a crescut cu 366 GWh (+35,3%), iar **exportul** de energie electrică din anul 2012 (1149 GWh) a reprezentat 39,1% din exportul de energie electrică realizat în anul 2011.

Ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a fost în anul 2012 de 74,6%, în creștere față de anul 2011 când a avut o pondere de 73,7%.

Această creștere a trebuit să suplinească scăderea producției de energie hidroelectrică, care a fost cu 2609 GWh (-17,5%) mai mică în anul 2012 față de anul precedent, reprezentând doar 21% din totalul producției de energie electrică.

Producția de energie electrică eoliană a fost în anul 2012 aproape dublă față de cea din anul precedent, ajungând la 2640 GWh și la o pondere de 4,5% în totalul producției, față de 2,2% în anul 2011.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul 2012 GWh	Anul 2011 GWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2011	
			GWh	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	60449	63252	-2803	-4,4
Producție	59047	62216	-3169	-5,1
Import	1402	1036	+366	+35,3
din producție:				
• Energie hidroelectrică	12337	14946	-2609	-17,5
• Energie eoliană	2640	1387	+1253	+90,3
• Energie solară fotovoltaică	8
• Energie termoelectrică	44062	45883	-1821	-4,0
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
• cărbune	22926	24751	-1825	-7,4
• hidrocarburi	9125	8864	+261	+2,9
-hidrocarburi lichide	427	498	-71	-14,3
-hidrocarburi gazoase	8698	8366	+332	+4,0
• resurse energetice refolosibile și alți combustibili	544	519	+25	+4,8

Consumul de energie electrică în anul 2012 a fost de 52211 GWh, cu 765 GWh (-1,4%) mai mic decât cel înregistrat în anul 2011.

Industria (inclusiv construcțiile și sectorul energetic) deține în continuare ponderea cea mai mare în structura consumului de energie electrică (57,9%), urmată de populație (23,1%).

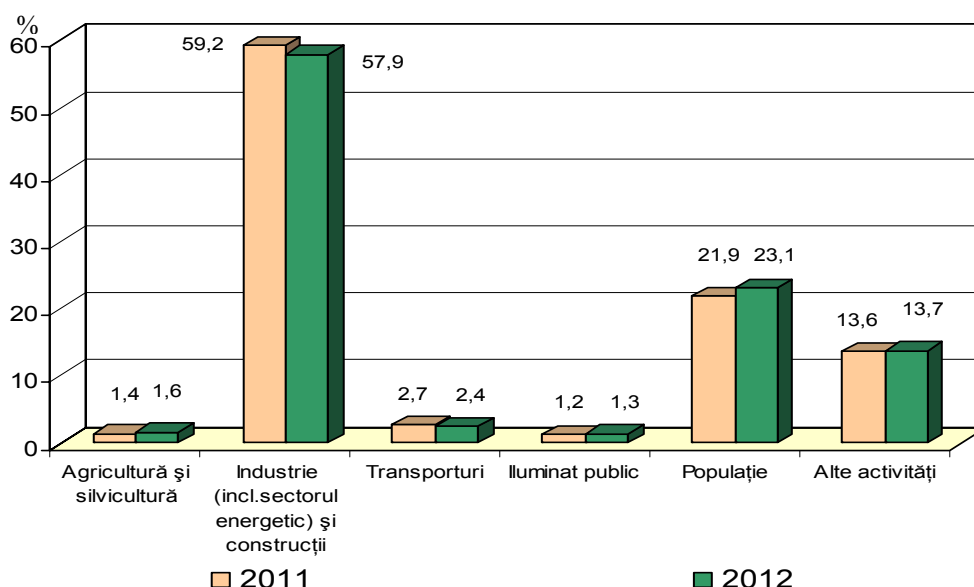
Iluminatul public, al cărui consum s-a cifrat la 669 GWh, înregistrează o creștere față de anul anterior cu 29 GWh (respectiv +4,5%).

Consumul de energie electrică pe locuitor a fost de 2600 kWh.

Tabelul 6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul 2012 GWh	Anul 2011 GWh	Anul 2012 structura %	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2011	
				GWh	%
Consumul de energie electrică - total	52211	52976	100,0	-765	-1,4
din care:					
• Agricultură și silvicultură	821	761	1,6	+60	+7,9
• Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții	30232	31345	57,9	-1113	-3,6
• Transporturi	1228	1424	2,4	-196	-13,8
• Iluminat public	669	640	1,3	+29	+4,5
• Populație	12035	11577	23,1	+458	+4,0

Fig. 2. Structura consumului de energie electrică, în anul 2012, comparativ cu anul 2011



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2012 a fost mai mic decât în anul 2011 cu 722 mii tep (-6,5%).

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 10341 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 2012, comparativ cu anul 2011

	Anul 2012 mii tep	Anul 2011 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2011	
			mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	10341	11063	-722	-6,5
din care:				
Cărbune	5797	6480	-683	-10,5
• lignit	4925	5469	-544	-9,9
Hidrocarburi	1582	1622	-40	-2,5
• hidrocarburi lichide	87	106	-19	-17,9
• hidrocarburi gazoase	1495	1515	-20	-1,3

Ponderea consumului de cărbune în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice a fost în 2012 de 56,1%, în scădere față de 2011 când a fost de 58,6%.

O tendință contrară a avut consumul de hidrocarburi gazoase, a căror pondere a crescut în anul 2012 la 14,5%, față de 13,7% cât au avut în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2011.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	38742816	27111838	1135164522	-	-	-	-
2. Import	16597351	11614660	486302383	1008135	908179	635535	26609644
3. Stoc la 1 I.	6682334	4676228	195792386	143003	127702	89364	3741669
4. RESURSE - total	62022501	43402726	1817259291	1151138	1035881	724899	30351313
5. Export	5172916	3619953	151566441	7463	6884	4817	201701
6. Buncăraj	254951	178413	7470064	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6792492	4753317	199020019	93080	82995	58079	2431754
8. CONSUM INTERN	49802142	34851043	1459202767	1050595	946002	662003	27717858
9. Intrări în transformare	31371883	21953734	919196173	337527	303774	212578	8900578
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	10760541	7530122	315283853	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4016938	2811013	117696283	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3258742	2280435	95481140	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	303774	212578	8900578	337527	303774	212578	8900578
16. Rafinării de petrol	13031888	9119586	381834319	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	23307950	16313509	682922927	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	4009278	2805653	117471845	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1410347	986947	41323167	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	3104511	2172506	90962172	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	303735	212551	8899436	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	14479857	10135697	424259810	-	-	-	-
26. Alte domenii	222	155	6497	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4229799	2959968	123933117	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	149615	104700	4383721	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	646288	452265	18936240	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	7175	5021	210227	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1986515	1390142	58204891	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1440206	1007840	42198038	-	-	-	-
34. Pierderi	1918811	1342764	56221164	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	35589599	24908086	1042775240	713068	642228	449425	18817280
36. Neenergetic	2790489	1952756	81761328	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	32533683	22766752	953236922	642799	576814	403648	16900650
38. Industrie	9711415	6795953	284544468	642799	576814	403648	16900650
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	14778	10343	432994	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	55923	39135	1638543	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	834909	584260	24462835	4810	4329	3029	126840
42. Produse textile	76146	53287	2231078	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	126389	88445	3703199	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	31545	22074	924270	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	364807	255288	10688845	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	88254	61758	2585843	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	30299	21204	887761	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2579672	1805229	75584389	45543	39688	27773	1162858
49. Produse din cauciuc și mase plastice	211185	147784	6187722	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1292159	904240	37860257	1808	1627	1139	47671
51. Metalurgie	2392553	1674285	70101805	590638	531170	371707	15563281

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare –

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	756530	529413	22166331	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	177256	124044	5193603	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	17681	12372	518054	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	122346	85616	3584738	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	180323	126189	5283462	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	192888	134982	5651618	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	59237	41453	1735645	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	6799	4757	199211	-	-	-	-
53. Mobilier	126125	88263	3695462	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	87694	61367	2569436	-	-	-	-
55. Construcții	642447	449578	18823698	-	-	-	-
56. Transporturi	7646488	5350937	224042098	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	247813	173417	7260912	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	6911101	4836320	202495254	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	406127	284204	11899526	-	-	-	-
56.4 Transport naval	62182	43514	1821934	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	19265	13482	564471	-	-	-	-
57. Populație	11568337	8095408	338952275	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	713217	499103	20897258	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2894226	2025351	84800823	-	-	-	-
59.1 Comerț	369934	258876	10839066	-	-	-	-
59.2 Turism	128742	90094	3772141	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	93807	65645	2748545	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	368524	257891	10797752	-	-	-	-
59.5 Învățământ	299935	209893	8788096	-	-	-	-
59.6 Sănătate	207280	145054	6073305	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	39456	27612	1156062	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	265427	188578	7776990	70269	65414	45777	1916630

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare –

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	124009	116391	81449	3410256	746738	672064	470304	19691475
3. Stoc la 1 I.	5841	5482	3836	160623	94248	84823	59358	2485314
4. RESURSE - total	129850	121873	85285	3570879	840986	756887	529662	22176789
5. Export	5666	5318	3721	155817	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	180	169	118	4952	65486	58937	41244	1726854
8. CONSUM INTERN	124004	116386	81446	3410110	775500	697950	488418	20449935
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	337527	303774	212578	8900578
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	-	-	-	-	337527	303774	212578	8900578
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	124004	116386	81446	3410110	437973	394176	275840	11549357
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	63118	59241	41456	1735761	434750	391275	273810	11464358
38. Industrie	63118	59241	41456	1735761	434750	391275	273810	11464358
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	4810	4329	3029	126840
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 suporti a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	1808	1627	1139	47671
51. Metalurgie	63118	59241	41456	1735761	428132	385319	269642	11289847

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare –

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	-	-	-	-
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	-	-	-	-
59.5 Învățământ	-	-	-	-	-	-	-	-
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	60886	57145	39990	1674349	3223	2901	2030	84999

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	1860866	934168	653722	27371122	32083988	8133291	5691596	238305426
2. Import	1018607	855334	598554	25061286	3665	1155	808	33842
3. Stoc la 1 I.	313467	206204	144299	6041777	3167741	803054	561969	23529482
4. RESURSE - total	3192940	1995706	1396575	58474185	35255394	8937500	6254373	261868750
5. Export	12238	10244	7169	300149	5113	1296	907	37973
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	404600	261458	182965	7660720	3209930	813749	569453	23842846
8. CONSUM INTERN	2776102	1724004	1206441	50513316	32040351	8122455	5684013	237987931
9. Intrări în transformare	2308102	1373446	961125	40241969	30905169	7834769	5482694	229558732
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	2122862	1245775	871782	36501208	27760294	7037512	4924781	206199102
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	185240	127671	89343	3740761	3144875	797257	557913	23359630
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	5601	2522	1765	73895	414967	105199	73617	3082331
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5597	2520	1764	73836	245	62	43	1817
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	2	1	1	29
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	4	2	1	59	414720	105136	73573	3080485
34. Pierderi	-	-	-	-	4145	1051	735	30794
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	462399	348036	243551	10197452	716070	181436	126967	5316074
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	489578	368911	258160	10809093	690277	174992	122457	5127266
38. Industrie	489093	368592	257937	10799746	554402	140546	98352	4117998
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	14718	12320	8621	360976	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	41	10	7	293
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	-	-	-	-	492763	124920	87418	3660156
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	908	230	161	6739
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	303941	215153	150562	6303983	60344	15298	10705	448231
51. Metalurgie	166439	139323	97497	4082164	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	99	25	17	733
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	47	12	8	352
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	13	9	381
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	102	46	32	1348	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	7	2	1	59
55. Construcții	3893	1750	1225	51275	240	61	43	1787
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	-	-	-	-	134222	34027	23812	996991
58. Agricultură și silvicultură	223	100	70	2930	91	23	16	674
59. Alte activități, din care:	262	219	153	6417	1562	396	277	11603
59.1 Comerț	-	-	-	-	64	16	11	469
59.2 Turism	-	-	-	-	146	37	26	1084
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	369	94	66	2754
59.5 Învățământ	-	-	-	-	688	174	122	5098
59.6 Sănătate	216	181	127	5303	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	48	12	8	352
60. Diferențe statistice	-27179	-20875	-14609	-611641	25793	6444	4510	188808

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – 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)	32083988	8133291	5691596	238305426	-	-	-	-
2. Import	3665	1155	808	33842	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	3167741	803054	561969	23529482	-	-	-	-
4. RESURSE - total	35255394	8937500	6254373	261868750	-	-	-	-
5. Export	5113	1296	907	37973	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	3209930	813749	569453	23842846	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	32040351	8122455	5684013	237987931	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	30905169	7834769	5482694	229558732	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	27760294	7037512	4924781	206199102	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3144875	797257	557913	23359630	-	-	-	-
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	414967	105199	73617	3082331	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	245	62	43	1817	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	2	1	1	29	-	-	-	-
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	414720	105136	73573	3080485	-	-	-	-
34. Pierderi	4145	1051	735	30794	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	716070	181436	126967	5316074	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	690277	174992	122457	5127266	-	-	-	-
38. Industrie	554402	140546	98352	4117998	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	41	10	7	293	-	-	-	-
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	492763	124920	87418	3660156	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	908	230	161	6739	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	60344	15298	10705	448231	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – 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	99	25	17	733	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	47	12	8	352	-	-	-	-
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	13	9	381	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	7	2	1	59	-	-	-	-
55. Construcții	240	61	43	1787	-	-	-	-
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	134222	34027	23812	996991	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	91	23	16	674	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	1562	396	277	11603	-	-	-	-
59.1 Comerț	64	16	11	469	-	-	-	-
59.2 Turism	146	37	26	1084	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	369	94	66	2754	-	-	-	-
59.5 Învățământ	688	174	122	5098	-	-	-	-
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	48	12	8	352	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	25793	6444	4510	188808	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – 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)	15539103	5423033	3794985	158894867	3982298	5560286	3891033	162916380
2. Import	219935	75407	52769	2209425	5127625	7325171	5126082	214627510
3. Stoc la 1 I.	172209	57815	40459	1693980	709472	1001112	700568	29332581
4. RESURSE - total	15931247	5556255	3888213	162798272	9819395	13886569	9717683	406876471
5. Export	765946	268005	187547	7852547	48688	68685	48065	2012471
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	197386	66067	46233	1935763	825205	1164467	814882	34118883
8. CONSUM INTERN	14967915	5222183	3654433	153009962	8945502	12653417	8854736	370745117
9. Intrări în transformare	367473	126400	88453	3703519	9215363	13031888	9119586	381834319
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	89829	30192	21128	884625	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	277644	96208	67325	2818894	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	9215363	13031888	9119586	381834319
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	3228	1032	721	30239	145	207	144	6066
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	198	63	44	1846	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	36	13	9	381	145	207	144	6066
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	100	32	22	938	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	2894	924	646	27074	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	1356	1913	1339	56051
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	14597214	5094751	3565259	149276204	-271362	-380591	-266333	-11151319
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	14817448	5159198	3610357	151164503	-	-	-	-
38. Industrie	1125417	368463	257847	10795968	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	117	41	29	1201	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	3247	1136	795	33285	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	138506	45852	32087	1343464	-	-	-	-
42. Produse textile	304	106	74	3106	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	5543	1937	1355	56754	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	1701	595	416	17434	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	508931	167510	117222	4908043	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	12766	4267	2986	125023	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	4795	1571	1099	46031	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1027	359	251	10519	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	265173	83838	58669	2456453	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – 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	13641	4755	3328	139321	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	2259	791	553	23176	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	278	92	64	2696	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	2956	1034	724	30296	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	7211	2510	1757	73543	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	937	328	230	9610	-	-	-	-
53. Mobilier	158297	52536	36765	1539305	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2410	843	590	24700	-	-	-	-
55. Construcții	8959	3117	2181	91329	-	-	-	-
56. Transporturi	107	37	26	1084	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	107	37	26	1084	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	13410213	4692234	3283579	137482456	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	22038	7704	5392	225727	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	259673	90760	63513	2659268	-	-	-	-
59.1 Comerț	6525	2271	1589	66540	-	-	-	-
59.2 Turism	4676	1636	1145	47935	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	6077	2126	1488	62292	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	74285	25953	18162	760423	-	-	-	-
59.5 Învățământ	71150	24873	17406	728779	-	-	-	-
59.6 Sănătate	12148	4250	2974	124525	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1021	355	248	10402	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-220234	-64447	-45098	-1888299	-271362	-380591	-266333	-11151319

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	117040	175560	122856	5143908	47132	69506	48639	2036526
3. Stoc la 1 I.	246571	366347	256366	10733967	44518	73061	51126	2140687
4. RESURSE - total	363611	541907	379222	15877875	91650	142567	99765	4177213
5. Export	1607793	2389372	1672058	70008600	111986	171501	120015	5024979
6. Buncăraj	-	-	-	-	141737	234493	164096	6870645
7. Stoc la 31 XII.	216279	321466	224959	9418955	43252	69694	48771	2042035
8. CONSUM INTERN	-1460461	-2168931	-1517795	-63549680	-205325	-333121	-233117	-9760446
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	109	160	112	4688
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	109	160	112	4688
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3013906	4479600	3135657	131252281	382844	620316	434213	18175258
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	3013906	4479600	3135657	131252281	382844	620316	434213	18175258
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	294	437	306	12804	22348	32787	22944	960659
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	7	10	7	293	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	135	201	141	5889	270	396	277	11603
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	98	146	102	4278	22078	32391	22667	949056
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	54	80	56	2344	-	-	-	-
34. Pierderi	209	310	217	9083	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1552942	2309922	1617339	67680714	155062	254248	178040	7449465
36. Neenergetic	198994	298491	208881	8745786	5879	8819	6171	258397
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1322848	1965216	1375238	57580829	151263	250058	174988	7326700
38. Industrie	8969	13321	9321	390306	1049	1729	1210	50660
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	7	10	7	293	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	88	131	92	3838	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1298	1928	1349	56490	-	-	-	-
42. Produse textile	1	1	1	29	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	208	309	216	9054	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	13	19	13	557	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	709	1053	737	30853	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	36	53	37	1553	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	3	4	3	117	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	19	28	20	820	3	4	3	117
49. Produse din cauciuc și mase plastice	219	325	227	9523	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	206	306	214	8966	-	-	-	-
51. Metalurgie	50	74	52	2168	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	694	1031	721	30209	1043	1721	1204	50426
52.1 Industria construcțiilor metalice	286	425	298	12452	5	8	5	235
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	43	64	45	1875	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	6	9	6	264	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	78	116	81	3399	11	16	11	469
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	185	275	192	8058	5	7	5	205
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	87	129	90	3780	1022	1690	1183	49517
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	9	13	9	381	-	-	-	-
53. Mobilier	228	339	237	9933	1	1	1	29
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	89	132	92	3868	2	3	2	88
55. Construcții	5101	7578	5303	222035	-	-	-	-
56. Transporturi	1281698	1904087	1332462	55789749	149208	246853	172745	7232793
56.1 Transport aerian	646	960	672	28119	149208	246853	172745	7232793
56.2 Transport rutier	1279794	1901258	1330483	55706872	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	640	951	665	27858	-	-	-	-
56.4 Transport naval	618	918	642	26900	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	8939	13280	9293	389104	555	814	570	23850
59. Alte activități, din care:	23242	34528	24162	1011670	451	662	463	19397
59.1 Comerț	2191	3255	2278	95372	4	6	4	176
59.2 Turism	4139	6149	4303	180166	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	1112	1652	1156	48404	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	623	926	648	27132	-	-	-	-
59.5 Învățământ	243	361	253	10577	-	-	-	-
59.6 Sănătate	164	244	171	7149	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	189	281	197	8233	1	2	1	59
60. Diferențe statistice	31100	46215	33220	1354099	-2080	-4629	-3119	-135632

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1545943	2241617	1568661	65679378	1905	2585	1809	75740
3. Stoc la 1 I.	513122	744027	520663	21799991	517368	694836	486239	20358695
4. RESURSE - total	2059065	2985644	2089324	87479369	519273	697421	488048	20434435
5. Export	709487	1028756	719913	30142551	304196	408541	285893	11970251
6. Buncăraj	14076	20410	14283	598013	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	540939	784362	548889	22981807	310256	416681	291589	12208753
8. CONSUM INTERN	794563	1152116	806239	33756998	-95179	-127801	-89434	-3744569
9. Intrări în transformare	7910	11469	8026	336041	141764	190389	133232	5578398
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	5518	8001	5599	234429	86299	115899	81105	3395841
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2392	3468	2427	101612	55465	74490	52127	2182557
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3719584	5393397	3775302	158026532	561413	753978	527774	22091555
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	3719584	5393397	3775302	158026532	561413	753978	527774	22091555
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	28852	41835	29276	1225766	152804	205232	143619	6013297
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5700	8265	5784	242165	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	13561	19663	13760	576126	19316	25941	18153	760071
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	400	580	406	16994	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	8646	12537	8773	367334	128862	173078	121118	5071185
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	545	790	553	23147	4626	6213	4348	182041
34. Pierderi	3821	5540	3877	162322	650	873	611	25579
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4473564	6486669	4540362	190059401	171016	229683	160878	6729712
36. Neenergetic	444	644	451	18869	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	4155921	6026085	4216997	176564292	75388	101247	70853	2966537
38. Industrie	278228	403430	282319	11820500	47176	63357	44337	1856360
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	295	428	300	12540	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	23315	33807	23658	990545	2036	2734	1913	80106
41. Alimentară, băuturi, tutun	12074	17507	12251	512955	26057	34995	24489	1025354
42. Produse textile	237	344	241	10079	45	60	42	1758
43. Articole de îmbrăcăminte	2445	3545	2481	103869	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	338	490	343	14357	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	9327	13524	9464	396253	40	54	38	1582
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	175	254	178	7442	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	2241	3249	2274	95196	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	387	561	393	16437	3783	5081	3556	148873
49. Produse din cauciuc și mase plastice	662	960	672	28128	3218	4322	3024	126635
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	21947	31823	22269	932414	-	-	-	-
51. Metalurgie	1172	1699	1189	49781	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	6146	8912	6237	261122	641	861	602	25228
52.1 Industria construcțiilor metalice	1181	1713	1198	50191	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	140	203	142	5948	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	582	844	591	24729	126	169	118	4952
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	173	251	176	7354	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	929	1347	943	39467	485	651	456	19074
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3100	4495	3146	131704	30	40	28	1172
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	41	59	41	1729	-	-	-	-
53. Mobilier	2103	3049	2134	89336	619	831	582	24348
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1634	2369	1658	69412	1	1	1	29
55. Construcții	193730	280909	196577	8230634	10736	14418	10090	422447
56. Transporturi	3404928	4937146	3454966	144658378	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3180584	4611847	3227325	135127122	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	182093	264035	184769	7736222	-	-	-	-
56.4 Transport naval	42251	61264	42872	1795034	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	12457	16731	11708	490219
58. Agricultură și silvicultură	294936	427657	299270	12530350	522	701	491	20539
59. Alte activități, din care:	177829	257852	180442	7555064	15233	20458	14317	599419
59.1 Comerț	12478	18093	12661	530125	1	1	1	29
59.2 Turism	641	929	650	27220	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	3438	4985	3488	146061	29	39	27	1143
59.4 Administrație publică	2796	4054	2837	118782	16	21	15	615
59.5 Învățământ	387	561	393	16437	125	168	118	4922
59.6 Sănătate	473	686	480	20100	23	31	22	908
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	3911	5671	3969	166160	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	317199	459940	322914	13476240	95628	128436	90025	3763175

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012– 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	-	-	-	-	84043	138071	96621	4045480
3. Stoc la 1 I.	873	1434	1003	42016	13517	22208	15541	650694
4. RESURSE - total	873	1434	1003	42016	97560	160279	112162	4696174
5. Export	-	-	-	-	179693	295232	206600	8650298
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	17185	28235	19759	827286
8. CONSUM INTERN	873	1434	1003	42016	-99318	-163188	-114197	-4781410
9. Intrări în transformare	147439	242242	169519	7097691	1632	2681	1876	78553
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	72182	118595	82992	3474834	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	75257	123647	86527	3622857	1632	2681	1876	78553
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	699852	1149857	804884	33690810	526987	865840	606076	25369112
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	699852	1149857	804884	33690810	526987	865840	606076	25369112
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	420887	691518	483917	20261478	48366	79464	55608	2328296
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	29202	47979	33575	1405785	122	200	140	5860
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	391046	642489	449607	18824928	48235	79249	55458	2321996
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	639	1050	735	30765	9	15	10	440
34. Pierderi	-	-	-	-	88	145	101	4249
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	132399	217531	152451	6373657	377583	620362	434294	18176604
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	132399	217532	152227	6373688	370799	609214	426322	17849971
38. Industrie	132399	217532	152227	6373688	131978	216836	151740	6353296
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	13	21	15	615
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	3507	5762	4032	168827
42. Produse textile	-	-	-	-	197	324	227	9493
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	641	1053	737	30853
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	22	36	25	1055
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	392	644	451	18869
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	15	25	17	733
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	73	120	84	3516
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	132399	217532	152227	6373688	75653	124296	86981	3641873
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	2713	4457	3119	130590
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	217	357	250	10460
51. Metalurgie	-	-	-	-	10	16	11	469

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012– 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	-	-	-	-	7042	11570	8097	339001
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	328	539	379	15793
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	42	69	48	2022
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	4503	7398	5177	216761
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	889	1461	1022	42807
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	566	930	651	27249
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	713	1171	819	34310
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	1	2	1	59
53. Mobilier	-	-	-	-	248	407	285	11925
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	9	15	10	440
55. Construcții	-	-	-	-	41226	67733	47399	1984577
56. Transporturi	-	-	-	-	49951	82068	57430	2404592
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	49951	82068	57430	2404592
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	168644	277079	193897	8118415
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	5310	8724	6105	255613
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	14916	24507	17150	718055
59.1 Comerț	-	-	-	-	1146	1883	1318	55172
59.2 Turism	-	-	-	-	151	248	174	7266
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	78	128	90	3750
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	4871	8003	5600	234488
59.5 Învățământ	-	-	-	-	58	95	66	2784
59.6 Sănătate	-	-	-	-	140	230	161	6739
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	31	51	36	1494
60. Diferențe statistice	-	-	-	-	6784	11148	7972	326633

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	10934665	12532372	8770030	367198512
2. Import	937484	1145197	801396	33554272	2883554	3316087	2320565	97161349
3. Stoc la 1 I.	313720	406782	284662	11918713	1858061	2131047	1491286	62439677
4. RESURSE - total	1251204	1551979	1086058	45472985	15676280	17979506	12581881	526799538
5. Export	251193	302609	211762	8866444	-	-	-	-
6. Buncăraj	40	48	34	1406	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	307055	398323	278743	11670864	2065481	2368941	1657761	69409971
8. CONSUM INTERN	692916	850999	595519	24934271	13610799	15610565	10924120	457389567
9. Intrări în transformare	86225	130681	91449	3828953	3564040	4087668	2860510	119768673
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	37013	57109	39964	1673294	1862751	2136426	1495050	62597282
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	49212	73572	51485	2156659	1701289	1951242	1365460	57171391
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	980938	1216869	851791	35654262	-	-	-	-
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	980938	1216869	851791	35654262	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	298730	392914	274957	11512381	872589	1000790	700344	29323148
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	340	461	323	13507	2324	2665	1865	78085
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	364831	418432	292815	12260058
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	103	140	98	4102	3810	4370	3058	128041
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	297754	391590	274030	11473588	384563	441063	308652	12923146
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	533	723	506	21184	117061	134260	93954	3933818
34. Pierderi	16	22	15	645	415172	476169	333218	13951752
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1288883	1544251	1080889	45246554	8758998	10045938	7030048	294345994
36. Neenergetic	970010	1155010	808264	33841793	1157470	1327525	928989	38896483
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	359992	433387	303281	12698240	7522187	8627346	6037332	252781239
38. Industrie	324658	385439	269727	11293363	3253627	3731649	2611371	109337317
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	413	560	392	16408	71	81	57	2373
40. Alte activități extractive	107	145	101	4249	3211	3683	2577	107912
41. Alimentară, băuturi, tutun	4780	6486	4539	190040	393078	450829	315486	13209290
42. Produse textile	216	293	205	8585	31060	35623	24929	1043754
43. Articole de îmbrăcăminte	816	1107	775	32435	65160	74733	52297	2189677
44. Pielărie și încălțăminte	27	37	26	1084	13165	15099	10566	442401
45. Prelucrarea lemnului	49	66	46	1934	56508	64810	45353	1898933
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	38908	44624	31227	1307483
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	3476	4717	3301	138208	7822	8971	6278	262850
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	-	-	-	-	1256949	1441620	1008831	42239466
49. Produse din cauciuc și mase plastice	199	281	197	8233	78081	89553	62668	2623903
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	295086	345585	241837	10125640	311038	356736	249640	10452365
51. Metalurgie	1531	1793	1255	52535	570440	654249	457837	19169496

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	330	448	314	13126	280300	321482	224970	9419423
52.1 Industria construcțiilor metalice	43	59	42	1728	73022	83751	58609	2453905
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	4187	4802	3360	140699
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	82	111	78	3252	43599	50005	34993	1465147
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	76595	87848	61475	2573946
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	185	251	176	7354	62159	71291	49889	2088826
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	4	5	3	147	19336	22177	15519	649786
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	16	22	15	645	1402	1608	1125	47114
53. Mobilier	451	612	428	17932	13631	15634	10941	458076
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	37	50	35	1465	6937	7956	5568	233111
55. Construcții	17140	23259	16276	681489	127268	145966	102146	4276804
56. Transporturi	-	-	-	-	11978	13738	9614	402523
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	11978	13738	9614	402523
57. Populație	4846	6576	4602	192677	3201160	3671474	2569261	107574188
58. Agricultură și silvicultură	1093	1483	1038	43452	94219	108062	75621	3166217
59. Alte activități, din care:	29395	39889	27914	1168748	961203	1102423	771465	32300994
59.1 Comerț	590	801	561	23469	120716	138452	96887	4056644
59.2 Turism	877	1190	833	34867	38266	43888	30712	1285918
59.3 Poștă și telecomunicații	1460	1981	1386	58043	7824	8974	6280	262938
59.4 Administrație publică	9878	13404	9380	392737	195880	224659	157214	6582509
59.5 Învățământ	1910	2592	1814	75946	134694	154483	108106	4526352
59.6 Sănătate	1972	2676	1873	78407	90714	104042	72808	3048431
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	479	650	455	19045	3010	3452	2416	101144
60. Diferențe statistice	-41119	-44146	-30656	-1293479	79341	91067	63727	2668272

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012– 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	-	-	-	-	99445	11270	7887	330211
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	70905	8036	5624	235455
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	28540	3234	2263	94756
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	2680090	303735	212551	8899436
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	-	-	-	-	2680090	303735	212551	8899436
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	71324	8083	5656	236832
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țiteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	71324	8083	5656	236832
34. Pierderi	-	-	-	-	129227	14645	10248	429099
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	2380094	269737	188760	7903294
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	2380094	269737	188760	7903294
38. Industrie	-	-	-	-	2380094	269737	188760	7903294
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	-	-	-	-	2376057	269279	188439	7889875

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012– 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	-	-	-	-	4037	458	321	13419
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.	-	-	-	-	4037	458	321	13419
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 2012 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	226815	158723	6645680	72425	50682	2122053
2. Import	171097	119732	5013142	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	46705	32683	1368457	-	-	-
4. RESURSE - total	444617	311138	13027279	72425	50682	2122053
5. Export	80516	56344	2359119	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	16054	11234	470382	-	-	-
8. CONSUM INTERN	348047	243560	10197778	72425	50682	2122053
9. Intrări în transformare	355	248	10402	7753	5426	227163
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	2996	2097	87783
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	355	248	10402	4757	3329	139380
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	222	155	6497	-	-	-
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	222	155	6497	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	24299	17004	711961
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	-	-	-	24299	17004	711961
34. Pierderi	-	-	-	2353	1647	68943
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	347914	243467	10193873	38020	26605	1113986
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	347643	243276	10185941	42068	29438	1232591
38. Industrie	38812	27160	1137192	7104	4971	208146
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	11028	7717	323120	1981	1386	58043
42. Produse textile	152	106	4454	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	127	89	3721
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	86	60	2520	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	21543	15076	631210	1101	770	32259
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1256	879	36801	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2238	1566	65573	-	-	-
51. Metalurgie	2506	1754	73426	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	1006	704	29476
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	1006	704	29476
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	-	-	-	38	27	1113
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	2851	1995	83534
55. Construcții	3	2	88	-	-	-
56. Transporturi	308277	215729	9032516	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	308277	215729	9032516	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	126	88	3692	18281	12793	535633
58. Agricultură și silvicultură	379	265	11105	2	1	59
59. Alte activități, din care:	49	34	1436	16681	11673	488753
59.1 Comerț	8	6	234	2	1	59
59.2 Turism	-	-	-	8978	6283	263055
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	8	6	234	541	379	15851
59.5 Învățământ	-	-	-	2282	1597	66863
59.6 Sănătate	33	23	967	31536	22069	924005
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	1156	809	33871
60. Diferențe statistice	271	191	7932	-4048	-2833	-118605

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012– continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14985167	1843176	1289836	54005057	28090477	4016938	2811013	117696283
2. Import	1401506	172385	120633	5050881	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	16386673	2015561	1410469	59055938	28090477	4016938	2811013	117696283
5. Export	1148580	141275	98863	4139358	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	15238093	1874286	1311606	54916580	28090477	4016938	2811013	117696283
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28090477	4016938	2811013	117696283
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28090477	4016938	2811013	117696283
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	44061995	5419625	3792600	158795012	21709869	3104511	2172506	90962172
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	32595759	4009278	2805653	117471845	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11466236	1410347	986947	41323167	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	21709869	3104511	2172506	90962172
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	9826569	1208668	845813	35413972	3040650	434812	304277	12739992
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1092598	134390	94045	3937627	8245	1179	825	34545
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1075727	132314	92592	3876800	6588	942	659	27601
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	16945	2084	1458	61061	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	955364	117510	82232	3443043	674339	96430	67481	2825399
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6685935	822370	575486	24095441	2351478	336261	235312	9852447
34. Pierderi	7061841	868606	607842	25450156	3826461	547184	382914	16032491
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	42411678	5216637	3650551	152847464	14842758	2122515	1485315	62189689
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	42383958	5213226	3648164	152747522	15039895	2150705	1505041	63015659
38. Industrie	20405111	2509828	1756352	73537960	2784792	398226	278674	11668024
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	111040	13658	9558	400179	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	115673	14228	9957	416880	266	38	27	1113
41. Alimentară, băuturi, tutun	1649610	202902	141989	5945029	272658	38990	27285	1142407
42. Produse textile	301600	37097	25960	1086942	15007	2146	1502	62878
43. Articole de îmbrăcăminte	313761	38593	27007	1130775	35678	5102	3570	149489
44. Pielărie și încălțăminte	114162	14042	9826	411431	7694	1100	770	32230
45. Prelucrarea lemnului	846981	104179	72903	3052445	90680	12967	9074	379933
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	316630	38945	27253	1141089	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	94824	11663	8162	341726	11015	1575	1102	46148
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2878978	354114	247805	10375540	1731556	247613	173277	7255061
49. Produse din cauciuc și mase plastice	768371	94510	66137	2769143	104419	14932	10449	437508
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1892589	232788	162903	6820688	44827	6410	4486	187813
51. Metalurgie	6352025	781299	546745	22892061	77934	11145	7799	326549

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2012 – continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2948220	362631	253766	10625088	291119	41630	29132	1219759
52.1 Industria construcțiilor metalice	709638	87286	61083	2557480	18671	2671	1869	78261
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	92154	11335	7932	332116	8450	1208	845	35394
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	451959	55591	38902	1628816	49799	7121	4983	208645
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	647871	79688	55765	2334858	66093	9451	6614	276914
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	784457	96488	67521	2827098	133741	19125	13383	560363
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	227097	27933	19547	818437	11170	1597	1118	46792
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	35044	4310	3016	126283	3195	457	320	13390
53. Mobilier	417650	51371	35949	1505170	8815	1261	882	36947
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	562985	69247	48458	2028937	29547	4225	2957	123793
55. Construcții	720012	88561	61974	2594837	63577	9092	6362	266396
56. Transporturi	1228203	151069	105717	4426322	22470	3213	2248	94141
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	62197	7650	5354	224152	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1147191	141105	98744	4134363	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	18815	2314	1619	67807	22470	3213	2248	94141
57. Populație	12035436	1480359	1035941	43374519	9588463	1371150	959517	40174695
58. Agricultură și silvicultură	820637	100938	70635	2957483	303146	43350	30336	1270155
59. Alte activități, din care:	7894571	971032	679519	28451238	2341024	334766	234266	9808644
59.1 Comerț	1492343	183558	128452	5378249	150962	21588	15107	632528
59.2 Turism	265303	32632	22836	956118	231151	33055	23132	968512
59.3 Poștă și telecomunicații	563934	69364	48540	2032365	31873	4558	3190	133549
59.4 Administrație publică	468754	57657	40348	1689350	232196	33204	23236	972877
59.5 Învățământ	325163	39995	27988	1171854	519939	74351	52030	2178484
59.6 Sănătate	242919	29879	20909	875455	234207	33492	23437	981316
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	180424	22192	15530	650226	39402	5634	3943	165076
60. Diferențe statistice	27720	3411	2387	99942	-197137	-28190	-19726	-825970

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2012

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	3411	21767457	21372501	59047162
din care:				
Turbine hidraulice - total	809	6548412	6528928	12337294
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	316	90786	89619	114093
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	243	351860	344473	454598
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	250	6105766	6094836	11768603
Turbine cu abur	131	10941734	10930642	30382017
din care:				
- grupuri de termoficare	100	5384114	5373022	13529578
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	31	666850	645050	1340786
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	1650	244863	202030	872956
Grupuri eoliene	777	1822005	1607876	2639875
din TOTAL:				
SECTORUL PUBLIC	2166	19706557	19386500	54793578
din care:				
Turbine hidraulice - total	689	6454556	6435477	12178920
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	252	67255	66493	85180
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	187	281535	274148	325137
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	250	6105766	6094836	11768603
Turbine cu abur	93	10170150	10168900	27810580
din care:				
- grupuri de termoficare	72	4993150	4991900	11669970
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	14	64730	64730	333093
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	771	102004	102004	542353
Grupuri eoliene	586	1401812	1187683	2460023

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 2012

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	din care :	
		Energia termoelectrică produsă - TOTAL-	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
		- kW -	- MWh -
TOTAL	21767457	44061995	14484023
Cărbune, din care:	6418256	22926449	7419354
- huiilă	x	3542040	3542040
- lignit	x	19384409	3877314
- cărbune brun	x	-	-
Hidrocarburi lichide	1009580	427191	356630
Hidrocarburi gazoase	4214481	8698357	6228152
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	2073928	543762	479887
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	238482	238482
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	-	-
- gaze de furnal	x	10407	-
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	19706557	40152262	12259615
Cărbune, din care:	6175087	21630949	6248917
- huiilă	x	3534994	3534994
- lignit	x	18095955	2713923
- cărbune brun	x	-	-
Hidrocarburi lichide	837920	292561	245351
Hidrocarburi gazoase	3163231	6429750	5485630
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	1572963	332766	279717
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	193312	193312
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	-	-
- gaze de furnal	x	-	-

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2012

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0.49872	0.34900
Huilă energetică spălată	tone	0.83708	0.58578
Huilă cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.44956	0.31460
Cărbune brun	tone	0.32868	0.23001
Lignit	tone	0.25351	0.17740
Antracit	tone	0.87143	0.60982
Turbă	tone	0.30000	0.20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0.60000	0.41987
Cocs	tone	0.90000	0.62981
Țiței	tone	1.41072	0.98721
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48559	1.03960
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1.48500	1.03919
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1.50000	1.04969
Benzină pentru reactoare	tone	1.52100	1.06438
Alte benzine	tone	1.50000	1.04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1.46712	1.02668
Petrol pentru reactoare	tone	1.65442	1.15775
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	1.34318	0.93994
Combustibil lichid ușor	tone	1.35700	0.94962
Cocs de petrol	tone	1.17110	0.81952
Bitum de petrol	tone	1.20000	0.83975
Uleiuri minerale	tone	1.20000	0.83975
Unsoare consistente	tone	1.10000	0.76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1.00675	0.70451
Gaze petroliere lichefiate	tone	1.64298	1.14974
Gaze de rafinărie	tone	1.64300	1.14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.54323	1.07994
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1.14692	0.80260
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	0.34990	0.24486
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.13015	0.79087

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

- Producători a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică (denumite și *sectorul public*): întreprinderi, cu capital privat și/sau public, a căror activitate principală este producerea de energie electrică și/sau termică în vederea vânzării către terți (diviziunea 35, CAEN Rev2).

- Autoproducători: întreprinderi, atât private, cât și publice, care produc energie electrică și/sau termică în totalitate sau parțial pentru consumul propriu, ca activitate care susține activitatea lor principală.

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

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

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

Produs	Definiție
Cărbune bituminos , sunt cuprinse:	
Antracit	Cărbune de categorie superioară utilizat în activități industriale și casnice. Conține în general mai puțin de 10% materii volatile și are o mare concentrație de carbon (aproximativ 90% carbon fix). Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Huilă bituminoasă pentru cocs, semicocs și cocs brichete	Cărbune bituminos de o calitate care permite producerea de cocs adecvat utilizării în furnale. Puterea sa calorifică brută depășește 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), măsurată la o masă de cărbune fără cenușă, dar umed.
Cocs metalurgic, mărunț, în brichete și semicocs	Este un produs solid obținut prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui, în general a unui cărbune cocsificabil; are un conținut scăzut de umiditate și materii volatile. Cocsul de cocserie este utilizat în principal în siderurgie ca sursă de energie și agent chimic. În această categorie intră praful de cocs și cocsul de turnătorie. Semicocsul (un produs solid obținut prin carbonizarea cărbunelui la temperatură joasă) trebuie inclus în această categorie. Semicocsul este utilizat drept combustibil casnic sau direct de uzinele de transformare. Această rubrică include, de asemenea, cocsul, praful de cocs și semicocsul produse din lignit/cărbune brun.
Alte huile , sunt cuprinse:	
Huilă energetică (cărbune sub-bituminos), huilă sortată, huile mixte+slam	Sunt cărbuni neaglutinanți, cu o putere calorifică brută între 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), care conțin mai mult de 31% materii volatile la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice.
Brichete de huilă și lignit	Este un combustibil produs din material mărunț de cărbune superior la care se adaugă un liant. Cantitatea de combustibil brichetat produs poate, prin urmare, să fie puțin mai mare decât cantitatea reală de cărbune consumat în procesul de transformare.
Alți cărbuni , sunt cuprinse:	
Lignit, cărbune brun	Sunt cărbuni neaglutinanți cu o putere calorifică brută mai mică de 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) și cu un conținut de materii volatile mai mare de 31% la o masă uscată de cărbune fără substanțe anorganice. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice produse și arse direct trebuie înregistrate în această categorie. Șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice utilizate ca resurse pentru alte procese de transformare trebuie, de asemenea, înregistrate în această categorie. Tot aici intră șisturile bituminoase și nisipurile asfaltice consumate în procesul de transformare.
Lemn de foc (inclusiv biomasă) , sunt cuprinse:	
Lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră mangalul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, peleți din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia.
Țiței (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale) , sunt cuprinse:	
Țiței	Țițeiul este un tip de petrol mineral de origine naturală, care conține un amestec de hidrocarburi și impurități asociate, precum sulf. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcăminte sau perimetre de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

Produs	Definiție
Benzină, sunt cuprinse:	
Benzină fără plumb pentru motoare cu ardere internă	Constă dintr-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între 35°C și 215°C. Este utilizată drept combustibil pentru motoarele cu aprindere ale vehiculelor de transport terestru. Benzina auto poate conține aditivi, compuși oxigenați și amelioratori ai cifrei octanice, inclusiv compuși ai plumbului, precum TEP sau TMP. Această categorie include componentele de amestec ale benzinei auto (cu excepția aditivilor/compușilor oxigenați), de exemplu alchilații, izomerații, reformații, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată.
Benzină pentru motoare de aviație	Este o benzină special preparată pentru motoarele cu piston ale avioanelor, cu o cifră octanică adecvată acestui tip de motoare, cu o temperatură de îngheț de -60°C și un interval de distilare de obicei între 30°C și 180°C.
Benzină pentru reactoare-tip Jet Fuel (nafta tip Jet Fuel sau JP4)	Această categorie include toate hidrocarburile ușoare utilizate de turbomotoarele avioanelor, care se distilează între 100°C și 250°C și se obțin prin amestecarea kerosenului și benzinei sau a 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 rafinărie.
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 alifatic saturate. Unsorile consistente sunt reziduuri extrase în urma deparafinării uleiurilor lubrifiante. Au o structură cristalină, mai mult sau mai puțin fină, în funcție de calitate. Caracteristicile principale sunt după cum urmează: sunt incolore, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Gaze naturale	
Gaz natural	Include gazele din zăcăminte, lichefiate sau în stare gazoasă și care constau în principal din metan. Aici sunt incluse gazele „neasociate”, provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă, gazele „asociate”, obținute în același timp cu țițeiul și, de asemenea, metanul recuperat din minele de cărbuni (gaz de mină) sau din straturi de cărbune (gaz de cărbune). Nu sunt incluse gazele produse prin digestia anaerobă a biomasei (de ex. gazele urbane sau de canalizare) și gazul de uzină.
Gaze de cocs	
Gaz de cocs, de semicocs și de fluidizare	Este un produs secundar rezultat în urma fabricării cocsului de cocserie pentru producerea de fier și oțel.
Gaze de furnal	
Gaz de furnal	Este produs în timpul arderii cocsului în furnale în industria metalurgică. Gazul de furnal este recuperat și utilizat drept combustibil, parțial în uzină și parțial în alte procese ale industriei metalurgice sau în centrale electrice dotate pentru arderea sa.

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

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

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

Denumire indicator agregat	Definiție
Stoc la 1 ianuarie/ Stoc la 31 decembrie	<p>Stocul la începutul perioadei de referință cuprinde stocurile de energie primară și transformată existente la producători, distribuitori și consumatori, precum și cele lăsate în custodie la agenții economici.</p> <p>Stocul la sfârșitul perioadei de referință cuprinde cantitățile de combustibili și carburanți aflate la producători, distribuitori și consumatori, la sfârșitul perioadei de referință, indiferent de sursa acestora.</p> <p>Stocurile reprezintă toate stocurile de pe teritoriul național, inclusiv stocurile deținute de stat, de consumatorii importanți sau de organizațiile care se ocupă cu deținerea de stocuri, stocurile de pe vasele oceanice care sosesc, stocurile deținute în zonele libere și stocurile deținute pentru terți, în conformitate cu acordurile bilaterale guvernamentale sau nu.</p>
Buncăraj	<p>Cuprinde cantitățile de combustibili livrate navelor maritime și aeriene care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea sau de naționalitatea companiei aeriene. Nu sunt cuprinse cantitățile consumate de navele care navighează în apele naționale. Cantitățile de combustibili consumate de navele de pescuit sunt incluse la consumul în agricultură.</p>
Resurse total	Producția + 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	<p>Este cuprinsă producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare (căldura furnizată de combustibilul nuclear) din care se produce energia electrică nucleară.</p>
-centrale pentru producerea energiei termice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei termice, indiferent de tipul instalației de producere, în sectorul public (care cuprinde agenții economici care au ca activitate principală producerea energiei termice, indiferent de forma de proprietate) cât și pentru producerea energiei termice vândute la terți de către autoproducători.</p> <p>Nu sunt incluse cantitățile de combustibili consumate în activitatea proprie industrială, pentru încălzit prin ardere directă în aparate de încălzit, precum și cele consumate în centralele termice proprii ale imobilelor rezidențiale, care se înregistrează la consumul populației.</p> <p>De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic.</p> <p>Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
-instalații de brichetare	Se cuprind cantitățile de cărbune și liant consumate pentru producerea brichetelor din cărbune. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-cocserii	Se cuprind cantitățile de cărbune cocsificabil consumate pentru producerea cocsului, semicocsului și a gazului de cocserie. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-furnale	Se cuprind cantitățile de combustibili consumate în furnale (cărbune cocsificabil și/sau cărbune bituminos, cu denumirea generică de injecție de cărbune pulverizat, cocs metalurgic) pentru producția de gaz de furnal, în procesul de reducere a minereului de fier. Aceste cantități sunt scăzute din consumul în metalurgie, pentru evitarea dublei înregistrări. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-rafinării de petrol	Se cuprind cantitățile de țiței, gazolină și etan din schelele de extracție utilizate pentru prelucrarea și obținerea de produse derivate (combustibili și produse necombustibile) și anume: benzine, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsoari consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de 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 nucleare-electrice	Producția de energie electrică nucleară
-centrale pentru producerea energiei termice	Indicatorul conține producția de energie termică realizată în centralele cu activitate principală de producere a energiei termice, cât și energia termică produsă și vândută de autoproducători. Este inclusă energia termică consumată de echipamentele auxiliare ale instalației care utilizează un fluid cald (încălzirea interioarelor, încălzirea cu combustibil lichid etc.) și pierderile de la nivelul schimburilor de căldură ale instalației/rețelei, precum și energia termică rezultată din procesele chimice, utilizată ca formă de energie primară, indiferent de tipul instalației producătoare. Este inclusă și cantitatea de energie termică (abur fierbinte) utilizată pentru producerea energiei termice. Nu este inclusă energia termică consumată pentru producerea energiei electrice.
-instalații de brichetare	Reprezintă producția de brichete din cărbune, indiferent de sortimentul de cărbune utilizat;

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

Denumire indicator agregat	Definiție
Pierderi	<p>Se cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la energie electrică: consumul tehnologic în instalațiile de transport, transformare și distribuție până la punctul de separare între furnizori și consumatori. Consumul tehnologic de la punctul de separare dintre furnizori și consumatori și până la receptoare se încadrează în consumul tehnologic în ramura analizată (industrie, construcții, etc.). - la energia termică: cantitatea de energie termică din aburul uzat și condensul nereturnat la cazanele de abur; energia termică sub formă de apă caldă nereturnată la sursa de producere a apei calde, exclusiv apa caldă folosită în schimbătoarele de amestec. De asemenea, sunt incluse cantitățile de energie termică pierdute prin izolațiile rețelelor. - la combustibili: cantitățile pierdute la transport, manipulare și depozitare la producători, distribuitori și consumatori prin: scăpări în atmosferă, arderea la faclă; neetanșeități ale rețelelor de transport și distribuție; scurgeri de combustibili din rezervoare și alte manipulări; degradări prin infiltrații; pierderi cantitative și calitative ale combustibililor solizi în depozite.
Disponibil pentru consum final	Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi).
Neenergetic	Cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decât cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcământ; 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. cod0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 – Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081– Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089– Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 – Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 – Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 – Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 – Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 – Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 – Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 – Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

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

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