

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

**BALANȚA ENERGETICĂ
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,
ÎN ANUL 2010**

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 2010.

– noiembrie 2011 –

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI	
ENERGETIC, ÎN ANUL 2010	3

T A B E L E - în text –

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2010, comparativ cu anul 2009	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2010, comparativ cu anul 2009	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2010, comparativ cu anul 2009	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2010, comparativ cu anul 2009	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2010, comparativ cu anul 2009	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2010, comparativ cu anul 2009	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2010, comparativ cu anul 2009	8

T A B E L E A N E X Ă

1. Balanța energetică, în anul 2010	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2010	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 2010.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2010	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2010

Sinteză

În anul 2010, resursele de energie și consumul final energetic s-au păstrat la un nivel relativ constant față de anul 2009, creșterile înregistrate fiind doar de 1,0%, respectiv 1,6%.

Producția de energie primară a scăzut cu 2,2% față de anul anterior.

Consumul final energetic în industrie, inclusiv construcții, a crescut cu 6,2% față de anul 2009; o creștere similară s-a înregistrat și în sectorul terțiar (6,1%).

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2010

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2010, 44,3 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în creștere cu 445 mii tep (1,0%) față de anul precedent, în principal datorită nivelului ridicat al stocurilor de energie primară și transformată, care, la 1 ianuarie 2010, au fost cu 23,1% mai mari decât la începutul anului 2009.

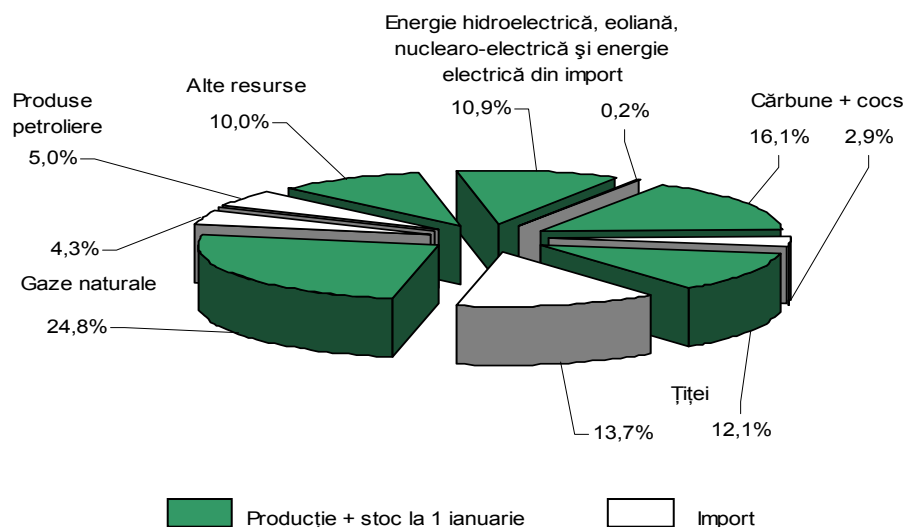
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul 2010 mii tep	Anul 2009 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2009	
			mii tep	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	44250	43805	+445	+1,0
din total:				
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	27428	28034	-606	-2,2
- Import	11239	11235	+4	-
- Stoc la începutul anului	5583	4536	+1047	+23,1
Din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	7393	8078	-685	-8,5
- țiței	10965	11744	-779	-6,6
- gaze naturale utilizabile	12360	12443	-83	-0,7
- cocs din import	681	373	+308	+82,6
- energie hidroelectrică, eoliană și nuclearo-electrică	4618	4242	+376	+8,9

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

Resursele de **energie primară** în anul 2010 au fost de 42467 mii tone echivalent petrol, în scădere cu 262 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2010



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

Scăderea resurselor de cărbuni și țiței a fost generată atât de scăderea producției cât și a importurilor, în timp ce resursele de gaze naturale s-au păstrat la un nivel relativ constant față de anul anterior.

Resursele de energie electrică primară au crescut față de anul 2009, datorită creșterii producției de energie hidroelectrică și eoliană.

Producția de energie primară în anul 2010, de 27,4 milioane tep, în ușoară scădere față de 2009 (-2,2%), și-a păstrat ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 62,0% din acestea.

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul 2010	Anul 2009	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2009	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	5903	6477	-574	-8,9
• huiă	730	751	-21	-2,8
• lignit și cărbune brun	5172	5726	-554	-9,7
Țiței	4186	4390	-204	-4,6
Gaze naturale utilizabile	8705	8964	-259	-2,9
Energie hidroelectrică și eoliană	1769	1361	+408	+30,0

Scăderile de producție (-1037 mii tep) înregistrate la combustibilii fosili, au fost atenuate de creșterea cu 30% a producției de energie electrică hidro și eoliană.

Importul de energie a înregistrat același nivel cu cel din 2009 (11239 mii tep), creșterile de 984 mii tep înregistrate la cărbuni (datorate în principal importurilor de cocs metalurgic), gaze naturale și produse petroliere fiind compensate de scăderea cu 1072 mii tep (-15,6%) a importurilor de țiței. O scădere semnificativă a înregistrat-o importul de ulei cocsificabilă (-42,2%).

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2010	2009	față de anul 2009	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1221	1013	+208	+20,5
• ulei cocsificabilă	96	166	-70	-42,2
Țiței	5820	6892	-1072	-15,6
Gaze naturale utilizabile	1834	1614	+220	+13,6
Produse petroliere	2135	1579	+556	+35,2

Consumul final energetic indică o ușoară creștere în anul 2010 față de 2009 (1,6%), datorită creșterilor înregistrate în industrie (inclusiv construcții) și alte activități (6,2%, respectiv 6,1%). Creșteri mai mici ale consumurilor, de sub 2%, s-au înregistrat în agricultură și la populație. Industria metalurgică, cu o pondere de 28,1% în consumul final energetic din industrie, a avut o creștere semnificativă (13,3%) față de anul anterior.

Consumul final energetic din transporturi a înregistrat o scădere de 5,0% comparativ cu anul 2009.

Consumul intern brut de energie pe locuitor, în anul 2010, a fost de 1625 kg echivalent petrol, cu 1,6% mai mare decât cel înregistrat în anul 2009.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), de 4052 mii tep, a scăzut față de anul 2009 cu 12,9%, în cadrul acestuia exporturile de benzină și motorină reprezentând circa 60%.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2010	2009	2010	față de anul 2009	
	structura				
	mii tep	mii tep	%	mii tep	%
Energie utilizată - total:	38869	38978	100,0	-109,0	-0,3
- consum (inclusiv pierderi) ¹⁾	34817	34328	89.6	+489,0	+1,4
- export (inclusiv buncărajul)	4052	4650	10.4	-598,0	-12,9
 Consum final energetic	 22739	 22387	 100,0	 +352,0	 +1,6
- Agricultură și silvicultură	391	385	1.7	+6,0	+1,6
- Industrie (inclusiv construcții)	7020	6612	30.9	+408,0	+6,2
din aceasta, în:					
• <i>metalurgie</i>	1971	1740	8.7	+231,0	+13,3
• <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	2044	2024	9.0	+20,0	+1,0
• <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	485	478	2.1	+7,0	+1,5
• <i>construcții</i>	407	410	1.8	-3,0	-0,7
- Transporturi	5107	5377	22.5	-270,0	-5,0
- Alte activități	2097	1976	9.2	+121,0	+6,1
- Populație	8124	8037	35.7	+87,0	+1,1

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2010, **resursele de energie electrică** (care în proporție de 98,8% au provenit din producția internă), au fost cu 3079 mil.kWh (+5,2%) mai mari față de anul 2009. Această creștere s-a datorat creșterii producției (+5,1%, reprezentând 2963 mil.kWh).

Importul a crescut cu 116 mil.kWh (+17,8%), iar exportul de energie electrică (3041 mil. kWh) a crescut cu 3,2% față de anul anterior.

Ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a fost în anul 2010 de 66,3%, înregistrând o scădere față de anul 2009, când a avut o pondere de 72,7%.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul 2010 mil.kWh	Anul 2009 mil.kWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2009	
			mil.kWh	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	61746	58667	+3079	+5,2
Producție	60979	58016	+2963	+5,1
Import	767	651	+116	+17,8
din producție:				
• Energie hidroelectrică	20243	15807	+4436	+28,1
• Energie eoliană	306	9	+297	+3300,0
• Energie termoelectrică	40430	42200	-1770	-4,2
Din aceasta, energie electrică produsă pe baza de:				
• cărbune	20675	21727	-1052	-4,8
• hidrocarburi	7753	8509	-756	-8,9
-hidrocarburi lichide	500	877	-377	-43,0
-hidrocarburi gazoase	7253	7632	-379	-5,0
• resurse energetice re folosibile și alți combustibili	378	212	+166	+78,3

Consumul de energie electrică în anul 2010 a fost de 51458 GWh, cu 3536 GWh (+7,4%) mai mare decât cel înregistrat în 2009.

Industria (inclusiv construcțiile și sectorul energetic) deține în continuare ponderea cea mai mare în structura consumului de energie electrică (59,3%), urmată de populație (22,0%).

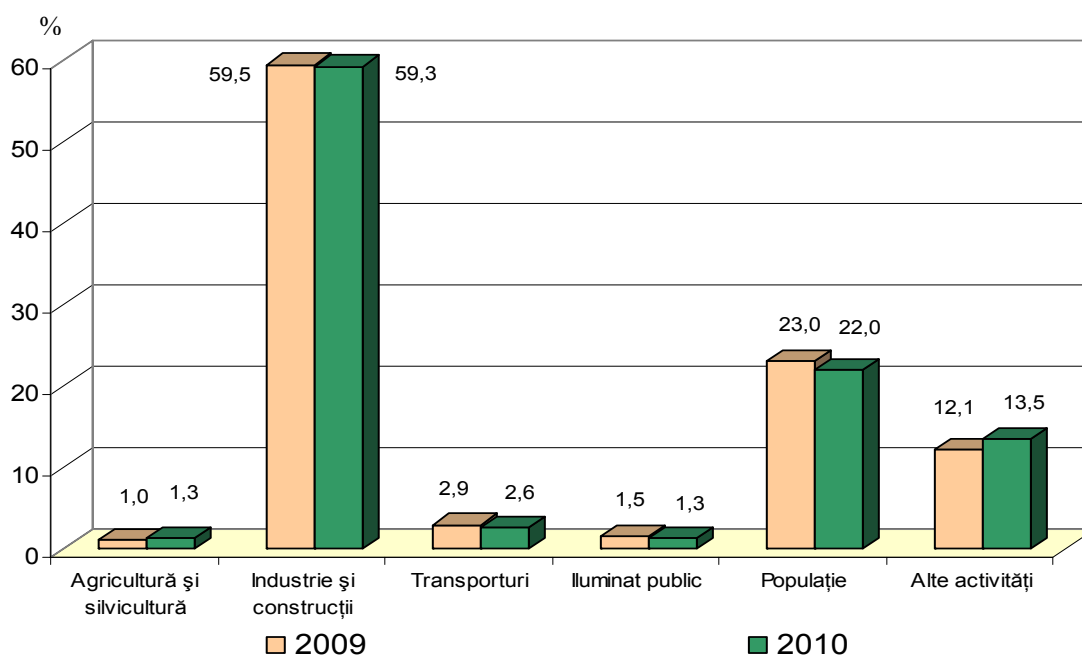
Iluminatul public, al cărui consum s-a cifrat la 691 GWh, înregistrează o scădere față de anul anterior cu 43 GWh (respectiv -5,9%).

Consumul de energie electrică pe locuitor a fost de 2401 kWh, în creștere cu 169 GWh față de anul anterior.

Tabelul 6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul 2010 mil.kWh	Anul 2009 mil.kWh	Anul 2010 structura %	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2009	
				mil.kWh	%
Consumul de energie electrică - total	51458	47922	100,0	+3536	+7,4
din care:					
• Agricultură și silvicultură	671	493	1.3	+178	+36,1
• Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții	30521	28498	59.3	+2023	+7,1
• Transporturi	1355	1383	2.6	-28	-2,0
• Iluminat public	691	734	1.3	-43	-5,9
• Populație	11329	11021	22.0	+308	+2,8

Fig. 2. Structura consumului de energie electrică, în anul 2010, comparativ cu anul 2009



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2010 a fost mai mic decât în anul 2009 cu 708 mii tep (-6,9%).

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 9561 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 2010, comparativ cu anul 2009

	Anul 2010 mii tep	Anul 2009 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2009	
			mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	9561	10269	-708	-6,9
din care:				
Cărbune	5210	5742	-532	-9,3
lignit	4443	4840	-397	-8,2
Hidrocarburi	1439	1591	-152	-9,6
- hidrocarburi lichide	108	182	-74	-40,5
- hidrocarburi gazoase	1331	1409	-78	-5,5

Cărbunele deține o pondere de 54,5% în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, iar hidrocarburile 15,1%.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	39193922	27427517	1148381918	-	-	-	-
2. Import	16060659	11239090	470577309	1299873	1173447	821167	34381997
3. Stoc la 1 I.	7978965	5583599	233783678	204583	186474	130493	5463689
4. RESURSE - total	63233546	44250206	1852742905	1504456	1359921	951660	39845686
5. Export	5704206	3991747	167133238	52647	49207	34434	1441766
6. Buncăraj	85815	60053	2514380	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	7690212	5381534	225323213	257132	232197	162488	6803373
8. CONSUM INTERN	49753313	34816872	1457772074	1194677	1078517	754738	31600547
9. Intrări în transformare	31829494	22273964	932604176	357289	321668	225100	9424872
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	9590287	6711188	280995410	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4072029	2849565	119310450	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3481163	2436084	101998077	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	2637	1845	77264	2810	2637	1845	77264
15. Furnale	319031	223255	9347608	354479	319031	223255	9347608
16. Rafinării de petrol	14364347	10052027	420875367	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	24326269	17026346	712759696	316	284	199	8321
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3543101	2479427	103812859	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1429690	1000483	41889917	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	3384991	2368783	99180236	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	284	199	8321	316	284	199	8321
24. Furnale	318989	223225	9346378	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	15648157	10953489	458491001	-	-	-	-
26. Alte domenii	1057	740	30984	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4805453	3362809	140799775	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	136574	95573	4001618	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	761626	532977	22315642	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	10326	7226	302551	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2407062	1684438	70526917	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1489865	1042595	43653047	-	-	-	-
34. Pierderi	2043462	1429995	59873437	8736	8132	5691	238268
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	35401174	24776450	1037254382	828968	749001	524146	21945728
36. Neenergetic	2159044	1510877	63259989	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	32494307	22739193	952083207	965720	869730	608629	25483089
38. Industrie	10031785	7020139	293931308	965565	869591	608532	25479016
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	15929	11147	466720	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	54728	38298	1603530	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	802323	561456	23508065	2486	2237	1565	65544
42. Produse textile	82486	57722	2416841	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	141581	99077	4148324	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	37667	26360	1103643	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	362081	253381	10608974	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	142045	99400	4161919	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	94724	66286	2775414	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2734075	1913278	80108398	35482	30920	21638	905956
49. Produse din cauciuc și mase plastice	187189	130993	5484639	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1094410	765857	32066213	9050	7954	5566	233052
51. Metalurgie	2816029	1970630	82509651	918545	828478	579761	24274406

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare –

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	693154	485064	20309412	1	1	1	29
52.1 Industria construcțiilor metalice	202688	141838	5938756	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	18998	13294	556642	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	82750	57908	2424575	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	150374	105231	4405958	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	174034	121788	5099197	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	56775	39732	1663507	1	1	1	29
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	7535	5273	220777	-	-	-	-
53. Mobilier	97982	68565	2870874	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	93107	65155	2728035	-	-	-	-
55. Construcții	582275	407470	17060656	1	1	1	29
56. Transporturi	7297605	5106793	213819827	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	395515	276778	11588599	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	6474480	4530778	189702264	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	316192	221269	9264429	-	-	-	-
56.4 Transport naval	87271	61071	2557030	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	24147	16898	707505	-	-	-	-
57. Populație	11609674	8124336	340163451	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	558575	390886	16366247	7	6	4	176
59. Alte activități, din care:	2996668	2097039	87802374	148	133	93	3897
59.1 Comerț	305136	213530	8940487	-	-	-	-
59.2 Turism	120430	84276	3528600	84	76	53	2227
59.3 Poștă și telecomunicații	101485	71018	2973511	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	362088	253385	10609178	12	11	8	322
59.5 Învățământ	390178	273045	11432215	45	41	29	1201
59.6 Sănătate	200157	140068	5864602	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	32845	22986	962358	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	747823	526380	21911186	-136752	-120729	-84483	-3537361

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare –

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOC			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	146245	137261	96054	4021747	1080852	972767	680733	28502073
3. Stoc la 1 I.	67623	63469	44415	1859642	127888	115099	80545	3372401
4. RESURSE - total	213868	200730	140469	5881389	1208740	1087866	761278	31874474
5. Export	47306	44400	31071	1300920	5324	4792	3353	140406
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	35276	33109	23169	970094	201461	181315	126882	5312530
8. CONSUM INTERN	131286	123221	86229	3610375	1001955	901759	631043	26421538
9. Intrări în transformare	2810	2637	1845	77264	354479	319031	223255	9347608
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	2810	2637	1845	77264	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	354479	319031	223255	9347608
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	-	-	-	-	316	284	199	8321
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	316	284	199	8321
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	7000	6570	4598	192501	1736	1562	1093	45767
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	121476	114014	79786	3340610	646056	581450	406894	17036484
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	55776	52350	36634	1533855	855010	769509	538495	22546614
38. Industrie	55776	52350	36634	1533855	854855	769370	538398	22542541
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	2486	2237	1565	65544
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	-	-	-	-	2362	2126	1488	62292
51. Metalurgie	55776	52350	36634	1533855	850005	765005	535343	22414647

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – 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	-	-	-	-	1	1	1	29
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	-	-	-	-	1	1	1	29
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	1	1	1	29
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	7	6	4	176
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	148	133	93	3897
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	84	76	53	2227
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	12	11	8	322
59.5 Învățământ	-	-	-	-	45	41	29	1201
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	65700	61664	43152	1806755	-208954	-188059	-131601	-5510130

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	2054538	1043746	730403	30581758	29073089	7390961	5172121	216555157
2. Import	644238	540973	378568	15850509	97146	30615	21424	897020
3. Stoc la 1 I.	292450	171427	119962	5022811	4348224	1115319	780489	32678847
4. RESURSE - total	2991226	1756146	1228933	51455078	33518459	8536895	5974034	250131024
5. Export	25679	21547	15078	631327	658	167	117	4893
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	566809	323335	226267	9473716	4502147	1150917	805400	33721868
8. CONSUM INTERN	2398738	1411264	987588	41350035	29015654	7385811	5168517	216404263
9. Intrări în transformare	2175998	1230119	860826	36042487	28024788	7130067	4989550	208910963
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1954103	1095608	766696	32101315	24953906	6348773	4442808	186019049
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	221895	134511	94130	3941172	3070882	781294	546742	22891914
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	23678	17931	12548	525379	425378	108412	75866	3176472
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5600	2762	1933	80927	2526	830	581	24319
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	18078	15169	10615	444452	422852	107582	75285	3152153
34. Pierderi	-	-	-	-	11666	2968	2077	86962
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	199062	163214	114214	4782169	553822	144364	101024	4229866
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	186291	156250	109343	4578124	825904	217025	151872	6358834
38. Industrie	186099	156151	109273	4575224	769965	202756	141887	5940751
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	27343	22943	16055	672230	489725	124596	87191	3650663
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	279052	77857	54484	2281210
51. Metalurgie	158754	133207	93217	3902965	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2	1	1	29	765	195	136	5714
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.	2	1	1	29	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	765	195	136	5714
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	3	1	1	29
55. Construcții	-	-	-	-	420	107	75	3135
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	-	-	-	-	52599	13382	9365	392093
58. Agricultură și silvicultură	7	4	3	117	67	17	12	498
59. Alte activități, din care:	185	95	67	2783	3273	870	608	25492
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	64	17	12	498
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	20	5	3	147
59.4 Administrație publică	18	9	7	263	810	226	158	6622
59.5 Învățământ	167	86	60	2520	2048	534	374	15646
59.6 Sănătate	-	-	-	-	291	77	54	2256
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	3	1	1	29
60. Diferențe statistice	12771	6964	4871	204045	-272082	-72661	-50848	-2128968

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – 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)	29073089	7390961	5172121	216555157	-	-	-	-
2. Import	97146	30615	21424	897020	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	4226425	1075287	752475	31505909	121799	40032	28014	1172938
4. RESURSE - total	33396660	8496863	5946020	248958086	121799	40032	28014	1172938
5. Export	658	167	117	4893	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	4428338	1126658	788424	33011079	73809	24259	16976	710789
8. CONSUM INTERN	28967664	7370038	5157479	215942114	47990	15773	11038	462149
9. Intrări în transformare	28024788	7130067	4989550	208910963	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	24953906	6348773	4442808	186019049	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3070882	781294	546742	22891914	-	-	-	-
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	422852	107582	75285	3152153	2526	830	581	24319
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	2526	830	581	24319
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	422852	107582	75285	3152153	-	-	-	-
34. Pierderi	11666	2968	2077	86962	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	508358	129421	90567	3792036	45464	14943	10457	437830
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	733001	186491	130505	5464187	92903	30534	21367	894647
38. Industrie	677564	172387	120635	5050939	92401	30369	21252	889812
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	489725	124596	87191	3650663	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	186651	47488	33232	1391398	92401	30369	21252	889812
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – 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	765	195	136	5714	-	-	-	-
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	765	195	136	5714	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3	1	1	29	-	-	-	-
55. Construcții	420	107	75	3135	-	-	-	-
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	52599	13382	9365	392093	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	67	17	12	498	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2771	705	493	20657	502	165	115	4835
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	62	16	11	469	2	1	1	29
59.3 Poștă și telecomunicații	20	5	3	147	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	540	137	96	4014	270	89	62	2608
59.5 Învățământ	1872	476	333	13947	176	58	41	1699
59.6 Sănătate	262	67	47	1963	29	10	7	293
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	3	1	1	29	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-224643	-57070	-39938	-1672151	-47439	-15591	-10910	-456817

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – 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)	15964210	5572948	3899894	163287377	4286504	5981173	4185566	175248369
2. Import	327268	112207	78521	3287665	5821640	8316620	5819888	243676966
3. Stoc la 1 I.	259351	86607	60606	2537586	970372	1370570	959112	40157701
4. RESURSE - total	16550829	5771762	4039021	169112628	11078516	15668363	10964566	459083036
5. Export	41726	14598	10216	427721	78256	110437	77283	3235804
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	197086	66793	46741	1957035	820943	1160311	811974	33997112
8. CONSUM INTERN	16312017	5690371	3982064	166727872	10179317	14397615	10075309	421850120
9. Intrări în transformare	262611	87298	61090	2557832	10157510	14364347	10052027	420875367
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	70312	23050	16130	675365	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	192299	64248	44960	1882467	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	10157510	14364347	10052027	420875367
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	5854	1934	1354	56666	37	52	36	1524
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	8	3	2	88	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	48	17	12	498	37	52	36	1524
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	5798	1914	1340	56080	-	-	-	-
34. Pierderi	777	272	190	7970	7397	10725	7506	314243
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	16042775	5600867	3919430	164105404	14373	22491	15740	658986
36. Neenergetic	-	-	-	-	4	7	5	205
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	16019404	5582309	3906444	163561654	1270	2139	1497	62672
38. Industrie	1083688	357228	249984	10466781	1256	2115	1480	61969
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	102	36	25	1055	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	18190	6364	4453	186465	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	129513	42116	29472	1233999	19	27	19	791
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	4537	1587	1111	46499	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	1852	648	453	18986	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	553134	184051	128797	5392695	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	16019	5293	3703	155085	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	6343	2070	1449	60651	1233	2081	1456	60973
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1153	403	282	11808	4	7	5	205
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	215831	68250	47761	1999725	-	-	-	-
51. Metalurgie	36	13	9	381	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – 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	9214	3157	2210	92500	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	6373	2176	1523	63757	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	177	62	44	1816	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	654	229	160	6710	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	946	329	231	9639	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	1064	361	252	10578	-	-	-	-
53. Mobilier	114943	38783	27140	1136342	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2510	875	612	25638	-	-	-	-
55. Construcții	10311	3582	2507	104952	-	-	-	-
56. Transporturi	3	1	1	29	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	3	1	1	29	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	14402584	5038744	3526063	147635199	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	27865	9716	6799	284679	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	505264	176620	123597	5174966	14	24	17	703
59.1 Comerț	5410	1871	1309	54820	-	-	-	-
59.2 Turism	2064	722	505	21155	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	12057	4218	2952	123587	4	7	5	205
59.4 Administrație publică	179453	62747	43910	1838487	-	-	-	-
59.5 Învățământ	243112	85032	59505	2491438	8	14	10	410
59.6 Sănătate	16406	5730	4010	167889	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	936	325	228	9522	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	23371	18558	12986	543750	13099	20345	14238	596109

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	71180	106771	74718	3128390	40105	59106	41362	1731806
3. Stoc la 1 I.	232979	346237	242293	10144744	12926	20747	14518	607887
4. RESURSE - total	304159	453008	317011	13273134	53031	79853	55880	2339693
5. Export	1501836	2232795	1562488	65420893	170691	275178	192567	8062715
6. Buncăraj	190	285	199	8351	37738	62636	43832	1835235
7. Stoc la 31 XII.	322145	478603	334921	14023069	18139	29599	20713	867251
8. CONSUM INTERN	-1520012	-2258675	-1580597	-66179179	-173537	-287560	-201232	-8425508
9. Intrări în transformare	10	14	10	410	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	10	14	10	410	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	3293290	4896489	3427473	143467128	356180	585583	409900	17157582
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	3293290	4896489	3427473	143467128	356180	585583	409900	17157582
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	1009	1499	1050	43920	13609	19967	13972	585034
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	75	111	78	3252	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	117	174	122	5098	249	365	255	10695
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	16	24	17	703	13360	19602	13717	574339
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	801	1190	833	34867	-	-	-	-
34. Pierderi	291	432	302	12658	217	360	252	10548
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1771968	2635869	1845514	77230961	168817	277696	194444	8136492
36. Neenergetic	264705	397058	277857	11633799	390	584	408	17112
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1403059	2084098	1458428	61064074	237954	394180	275842	11549475
38. Industrie	22956	34119	23873	999688	5050	7673	5368	224820
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	63	94	66	2754	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	4004	5968	4176	174862	-	-	-	-
42. Produse textile	10	15	10	440	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	573	851	596	24934	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	8	12	8	352	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	1160	1723	1206	50484	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	32	48	34	1406	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	217	322	225	9435	1	2	1	59
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	3171	4710	3296	138003	4212	6318	4421	185117
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1288	1914	1339	56081	33	50	35	1465
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1232	1829	1280	53590	9	14	10	410
51. Metalurgie	9	13	9	381	1	2	1	59

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2077	3086	2159	90420	776	1260	882	36918
52.1 Industria construcțiilor metalice	1165	1730	1211	50688	10	16	11	469
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	266	395	276	11574	1	1	1	29
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	27	40	28	1172	3	4	3	117
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	131	194	136	5684	147	221	154	6476
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	373	555	388	16262	12	18	13	527
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	115	172	120	5040	601	997	698	29212
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	2	3	2	88
53. Mobilier	891	1323	925	38764	5	8	5	235
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	110	163	114	4776	1	1	1	29
55. Construcții	8111	12048	8430	353006	12	18	12	528
56. Transporturi	1359047	2018704	1412669	59148028	232610	386076	270172	11312027
56.1 Transport aerian	4657	6917	4841	202681	232609	386074	270171	11311978
56.2 Transport rutier	1352384	2008807	1405743	58858043	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	610	906	634	26548	-	-	-	-
56.4 Transport naval	1396	2074	1451	60756	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	1	2	1	49
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	4181	6210	4346	181953	107	157	110	4600
59. Alte activități, din care:	16875	25065	17540	734405	187	274	192	8028
59.1 Comerț	2409	3578	2504	104836	7	10	7	293
59.2 Turism	74	109	76	3194	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	603	896	627	26253	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	4017	5966	4175	174804	44	65	45	1905
59.5 Învățământ	110	163	114	4776	-	-	-	-
59.6 Sănătate	375	557	390	16320	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	231	343	240	10050	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	104204	154713	109229	4533088	-69527	-117068	-81806	-3430095

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1265544	1835039	1284142	53766643	82446	111356	77925	3262731
3. Stoc la 1 I.	574199	832589	582638	24394858	585552	786602	550456	23047439
4. RESURSE - total	1839743	2667628	1866780	78161501	667998	897958	628381	26310170
5. Export	816532	1183971	828531	34690350	426094	572355	400528	16770002
6. Buncăraj	11331	16430	11498	481399	4113	5524	3866	161853
7. Stoc la 31 XII.	735499	1066474	746308	31247688	525802	706315	494272	20695029
8. CONSUM INTERN	276381	400753	280443	11742064	-288011	-386236	-270285	-11316714
9. Intrări în transformare	7236	10492	7343	307416	246391	330976	231614	9697597
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	5032	7296	5106	213773	109762	147437	103175	4319904
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2204	3196	2237	93643	136629	183539	128439	5377693
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	3838844	5566324	3896349	163093293	764316	1026476	718518	30075747
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	3838844	5566324	3896349	163093293	764316	1026476	718518	30075747
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	51196	74234	51949	2175056	180092	242217	169501	7096959
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	5716	8288	5800	242838	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	10198	14787	10348	433259	26933	36171	25312	1059810
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	517	750	525	21975	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	31860	46197	32328	1353572	146546	197155	137967	5776642
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	2905	4212	2948	123412	6613	8891	6222	260507
34. Pierderi	609	883	618	25872	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4056184	5881468	4116882	172327013	49822	67047	47118	1964477
36. Neenergetic	9081	13167	9214	385793	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	3564472	5168487	3616859	151436668	46086	61919	43331	1814225
38. Industrie	181696	263461	184370	7719406	39941	53661	37551	1572266
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	204	296	207	8673	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	14352	20810	14563	609733	4283	5767	4036	168973
41. Alimentară, băuturi, tutun	14915	21627	15134	633671	12666	17010	11903	498393
42. Produse textile	95	138	97	4043	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	344	499	349	14621	244	328	230	9610
44. Pielărie și încălțăminte	536	777	544	22766	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	7118	10321	7223	302405	87	117	82	3428
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	37	54	38	1582	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	133	193	135	5655	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	326	473	331	13859	6230	8367	5855	245153
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1048	1520	1064	44536	1025	1377	964	40346
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	6451	9354	6546	274072	11333	15224	10653	446063
51. Metalurgie	573	831	582	24348	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4616	6693	4684	196105	2856	3836	2684	112395
52.1 Industria construcțiilor metalice	503	729	511	21359	54	73	50	2139
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	91	132	92	3868	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	156	226	158	6622	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	352	510	357	14943	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	86	125	87	3663	2751	3695	2586	108264
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3428	4971	3479	145650	51	68	48	1992
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	2302	3338	2336	97803	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1642	2381	1666	69763	8	11	8	322
55. Construcții	127004	184156	128871	5395771	1209	1624	1136	47583
56. Transporturi	3104350	4501308	3149971	131888324	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	2903591	4210207	2946262	123359077	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	142683	206890	144780	6061888	-	-	-	-
56.4 Transport naval	58076	84210	58929	2467359	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	2769	3719	2603	108967
58. Agricultură și silvicultură	191298	277382	194109	8127293	244	328	230	9610
59. Alte activități, din care:	87128	126336	88409	3701645	3132	4211	2947	123382
59.1 Comerț	8530	12369	8656	362412	-	-	-	-
59.2 Turism	537	779	545	22825	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	3023	4383	3067	128422	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	9566	13871	9707	406420	7	9	6	264
59.5 Învățământ	754	1093	765	32025	1	1	1	29
59.6 Sănătate	832	1206	844	35336	297	399	279	11691
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	8799	12759	8929	373839	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	482631	699814	490809	20504552	3736	5128	3787	150252

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010– 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	11720	19254	13474	564142	111140	182587	127773	5349799
3. Stoc la 1 I.	2676	4397	3077	128832	15863	26063	18239	763646
4. RESURSE - total	14396	23651	16551	692974	127003	208650	146012	6113445
5. Export	90005	147878	103484	4332825	210687	346155	242236	10142342
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	19816	32557	22783	953920
8. CONSUM INTERN	-75609	-124227	-86933	-3639851	-103500	-170062	-119007	-4982817
9. Intrări în transformare	119679	196633	137602	5761347	1872	3076	2152	90127
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	24144	39669	27760	1162302	8	13	9	381
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	95535	156964	109842	4599045	1864	3063	2143	89746
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	826309	1357626	950319	39778442	570114	936697	655675	27445222
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	826309	1357626	950319	39778442	570114	936697	655675	27445222
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	480943	790189	552966	23152538	40140	65950	46151	1932335
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	22380	36770	25731	1077361	7	12	8	352
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	450006	739360	517397	21663248	40023	65757	46016	1926680
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	8557	14059	9838	411929	110	181	127	5303
34. Pierderi	-	-	-	-	226	371	260	10870
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	150078	246577	172818	7224706	424376	697238	488105	20429073
36. Neenergetic	20000	32860	22995	962798	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	129131	212162	148469	6216347	423678	696093	487119	20395527
38. Industrie	129131	212162	148469	6216347	162532	267036	186868	7824157
39. Extracția min. feroase, metali feroase neferoase	-	-	-	-	13	21	15	615
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	944	1551	1085	45444
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	7039	11565	8093	338855
42. Produse textile	-	-	-	-	42	69	48	2022
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	636	1045	731	30619
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	972	1597	1118	46792
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	691	1135	794	33256
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	9	15	10	440
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	81	133	93	3897
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	129131	212162	148469	6216347	82049	134805	94335	3949787
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	1995	3278	2294	96045
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	197	324	227	9493
51. Metalurgie	-	-	-	-	10	16	11	469

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010– 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	-	-	-	-	4315	7089	4961	207708
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	851	1397	977	40932
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	46	76	53	2227
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	340	559	391	16379
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	465	764	535	22385
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1647	2706	1894	79286
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	960	1577	1104	46206
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	6	10	7	293
53. Mobilier	-	-	-	-	2339	3843	2689	112600
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	14	23	16	674
55. Construcții	-	-	-	-	61186	100527	70348	2945441
56. Transporturi	-	-	-	-	16830	27651	19350	810174
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	16830	27651	19350	810174
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	202726	333075	233083	9759098
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	23018	37818	26465	1108067
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	18572	30513	21353	894031
59.1 Comerț	-	-	-	-	3387	5565	3894	163055
59.2 Turism	-	-	-	-	153	251	176	7354
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	13	21	15	615
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	12277	20171	14115	591010
59.5 Învățământ	-	-	-	-	96	158	111	4629
59.6 Sănătate	-	-	-	-	263	432	302	12658
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	40	66	46	1934
60. Diferențe statistice	947	1555	1354	45561	698	1145	986	33546

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	10854575	12439889	8705311	364488749
2. Import	611818	736496	515392	21579333	2279036	2620891	1834073	76792106
3. Stoc la 1 I.	320666	416230	291273	12195540	2268717	2601629	1820594	76227730
4. RESURSE - total	932484	1152726	806665	33774873	15402328	17662409	12359978	517508585
5. Export	292524	353064	247070	10344777	-	-	-	-
6. Buncăraj	781	940	658	27542	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	260668	342405	239613	10032466	1823409	2090976	1463244	61265597
8. CONSUM INTERN	378511	456317	319324	13370088	13578919	15571433	10896734	456242988
9. Intrări în transformare	17127	23244	16266	681049	3504688	4018966	2812433	117755704
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	1658043	1901344	1330542	55709379
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	17127	23244	16266	681049	1846645	2117622	1481891	62046325
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	1027676	1278962	895255	37473587	-	-	-	-
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	1027676	1278962	895255	37473587	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	426181	546124	382172	16001433	1113153	1276496	893279	37401332
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	58	79	55	2315	1673	1918	1342	56197
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	3	4	3	117	452722	519154	363299	15211212
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	8	11	8	322	5974	6851	4794	200734
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	425761	545554	381773	15984732	493870	566340	396319	16593762
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	351	476	333	13947	158914	182233	127525	5339427
34. Pierderi	3874	5828	4078	170760	428151	490978	343582	14385655
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	959005	1160083	812063	33990433	8532927	9784993	6847440	286700297
36. Neenergetic	512367	614884	430290	18016101	959663	1100484	770108	32244181
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	403298	486426	340393	14252287	7502815	8603779	6020838	252090725
38. Industrie	375067	448037	313528	13127489	3443369	3948650	2763225	115695445
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	241	327	229	9581	73	84	59	2461
40. Alte activități extractive	910	1235	864	36186	2817	3230	2260	94639
41. Alimentară, băuturi, tutun	8659	11825	8275	346473	392646	450263	315090	13192706
42. Produse textile	276	375	262	10988	32623	37410	26179	1096113
43. Articole de îmbrăcăminte	380	516	361	15119	73155	83890	58705	2457977
44. Pielărie și încălțăminte	250	339	237	9933	13291	15241	10666	446561
45. Prelucrarea lemnului	56	76	53	2227	43666	50074	35041	1467168
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	79499	91165	63796	2671135
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	4459	6051	4234	177294	54351	62326	43615	1826152
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2212	3327	2328	97481	1371669	1572948	1100733	46087376
49. Produse din cauciuc și mase plastice	160	224	156	6564	69996	80267	56170	2351823
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetale	261600	306380	214401	8976935	314067	360153	252031	10552483
51. Metalurgie	69647	81567	57079	2389914	596368	683879	478572	20037655

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1314	1773	1241	51949	261818	300237	210103	8796944
52.1 Industria construcțiilor metalice	521	707	494	20716	74201	85089	59544	2493106
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	5008	5743	4019	168270
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	362	491	344	14386	29180	33462	23416	980437
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	72	88	62	2578	67762	77705	54377	2276757
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	121	164	115	4805	65068	74616	52216	2186249
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	192	261	183	7647	18582	21309	14912	624354
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	46	62	43	1817	2017	2313	1619	67771
53. Mobilier	17	23	16	674	8965	10281	7195	301233
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	129	175	122	5128	3316	3803	2661	111428
55. Construcții	24757	33824	23670	991043	125049	143399	100349	4201591
56. Transporturi	177	240	168	7032	13068	14986	10487	439090
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	41	56	39	1629	-	-	-	-
56.4 Transport naval	136	184	129	5403	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	13068	14986	10487	439090
57. Populație	-	-	-	-	2776263	3183652	2227888	93281004
58. Agricultură și silvicultură	894	1213	849	35541	92492	106064	74223	3107675
59. Alte activități, din care:	27160	36936	25848	1082225	1177623	1350427	945015	39567511
59.1 Comerț	1365	1925	1347	56403	105603	121099	84744	3548201
59.2 Turism	591	802	561	23499	39805	45646	31943	1337428
59.3 Poștă și telecomunicații	12	16	11	469	20422	23419	16388	686177
59.4 Administrație publică	14632	19856	13895	581781	112225	128693	90058	3770705
59.5 Învățământ	1424	1932	1352	56608	162745	186626	130599	5468142
59.6 Sănătate	3414	4639	3246	135923	105306	120759	84506	3538239
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	47	64	45	1875	2440	2798	1958	81981
60. Diferențe statistice	43340	58773	41380	1722045	70449	80730	56494	2365391

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010– 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	-	-	-	-	342609	38828	27171	1137660
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	238249	27001	18895	791129
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	104360	11827	8276	346531
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	2814694	318989	223225	9346378
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	-	-	-	-	2814694	318989	223225	9346378
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	114028	12923	9043	378644
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	-	-	-	-	114028	12923	9043	378644
34. Pierderi	-	-	-	-	189951	21527	15064	630741
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	2168106	245711	171947	7199333
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	2168107	245711	171947	7199332
38. Industrie	-	-	-	-	2168107	245711	171947	7199332
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	-	-	-	-	2160420	244840	171337	7173812

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010– 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	-	-	-	-	7687	871	610	25520
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.	-	-	-	-	7687	871	610	25520
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 2010 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	128226	89731	3757023	37376	26155	1095117
2. Import	120986	84665	3544890	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	14074	9849	412368	-	-	-
4. RESURSE - total	263286	184245	7714281	37376	26155	1095117
5. Export	22791	15949	667777	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	9730	6810	285089	-	-	-
8. CONSUM INTERN	230765	161486	6761415	37376	26155	1095117
9. Intrări în transformare	393	275	11515	1344	940	39380
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	82	57	2403
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	393	275	11515	1262	883	36977
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	1057	740	30984	-	-	-
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	1057	740	30984	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	1660	1162	48638
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	-	-	-	1660	1162	48638
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	231429	161951	6780884	34372	24053	1007099
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	233106	163125	6830006	34798	24351	1019582
38. Industrie	46085	32250	1350290	6618	4631	193908
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	13854	9695	405922	826	578	24202
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	26280	18390	770004	1139	797	33373
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2229	1560	65310	-	-	-
51. Metalurgie	3598	2518	105421	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	94	66	2754	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	55	39	1611	-	-	-
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	39	27	1143	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	59	41	1729
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	30	21	879	900	630	26370
55. Construcții	-	-	-	3694	2585	108234
56. Transporturi	175109	122540	5130694	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	175109	122540	5130694	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	555	388	16262	21483	15034	629452
58. Agricultură și silvicultură	11323	7923	331764	-	-	-
59. Alte activități, din care:	34	24	996	6697	4686	196222
59.1 Comerț	-	-	-	19	13	557
59.2 Turism	-	-	-	4818	3372	141167
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	63	44	1846
59.4 Administrație publică	-	-	-	37	26	1084
59.5 Învățământ	-	-	-	687	481	20129
59.6 Sănătate	-	-	-	315	220	9230
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	34	24	996	581	407	17023
60. Diferențe statistice	-1677	-1174	-49122	-426	-298	-12483

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010– continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	20549330	2527568	1768767	74057742	28475730	4072029	2849565	119310450
2. Import	766758	94311	65998	2763312	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	21316088	2621879	1834765	76821054	28475730	4072029	2849565	119310450
5. Export	3041160	374063	261766	10960046	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	18274928	2247816	1572999	65861008	28475730	4072029	2849565	119310450
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28475730	4072029	2849565	119310450
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleareo-electrice	-	-	-	-	28475730	4072029	2849565	119310450
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	40429188	4972791	3479910	145702776	23671269	3384991	2368783	99180236
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	28805696	3543101	2479427	103812859	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	11623492	1429690	1000483	41889917	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	23671269	3384991	2368783	99180236
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	10140680	1247303	872850	36545978	2787143	398561	278909	11677838
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	990196	121794	85230	3568564	5519	789	552	23118
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1252798	154094	107833	4514954	185	26	18	762
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	22063	2714	1899	79520	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1067530	131306	91887	3847266	669698	95767	67017	2805973
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6808093	837395	586001	24535674	2111741	301979	211322	8847985
34. Pierderi	7058014	868136	607513	25436385	4425526	632850	442862	18542505
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	41505422	5105168	3572546	149581421	16458600	2353580	1647012	68959893
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	41317432	5082045	3556366	148903920	16531769	2364045	1654337	69266519
38. Industrie	20380807	2506841	1754263	73450442	2824396	403890	282640	11833977
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	123291	15165	10612	444335	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	127423	15673	10968	459219	28	4	3	117
41. Alimentară, băuturi, tutun	1562314	192165	134475	5630435	229647	32840	22981	962212
42. Produse textile	301268	37056	25931	1085741	51912	7423	5195	217494
43. Articole de îmbrăcăminte	363651	44729	31301	1310560	56895	8136	5693	238385
44. Pielărie și încălțăminte	148062	18212	12745	533612	5883	841	589	24641
45. Prelucrarea lemnului	700631	86178	60307	2525015	198641	28406	19878	832296
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	369673	45470	31819	1332271	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	197887	24340	17033	713162	9493	1357	950	39760
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2767931	340456	238248	9975361	1681676	240480	168286	7046064
49. Produse din cauciuc și mase plastice	699779	86073	60233	2521939	84446	12076	8451	353827
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1913857	235404	164733	6897337	66000	9438	6605	276533
51. Metalurgie	6703071	824478	576962	24157205	105642	15107	10572	442635

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2010 – continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	2740637	337098	235898	9876971	194144	27763	19428	813456
52.1 Industria construcțiilor metalice	886055	108984	76267	3193231	12107	1732	1211	50748
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	89034	10951	7663	320864	11889	1700	1190	49810
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	327759	40314	28211	1181200	53093	7592	5313	222446
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	517837	63694	44572	1866234	42636	6097	4267	178642
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	682016	83888	58704	2457918	54150	7743	5418	226870
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	206029	25342	17734	742521	14250	2038	1426	59713
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	31907	3925	2747	115003	6019	861	603	25227
53. Mobilier	320562	39429	27592	1155270	6259	895	626	26224
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	643798	79187	55414	2320179	38859	5557	3889	162820
55. Construcții	696972	85728	59992	2511830	94871	13567	9494	397513
56. Transporturi	1354620	166618	116598	4881907	48334	6912	4837	202522
56.1 Transport aerian	8946	1100	770	32240	9952	1423	996	41699
56.2 Transport rutier	422718	51994	36385	1523431	4975	711	498	20846
56.3 Transport feroviar	880807	108339	75815	3174335	-	-	-	-
56.4 Transport naval	6475	796	557	23335	42	6	4	176
56.5 Transport prin conducte	35674	4388	3071	128565	33365	4771	3339	139801
57. Populație	11329394	1393515	975168	40829990	11339504	1621549	1134744	47511386
58. Agricultură și silvicultură	671211	82559	57774	2418979	180265	25778	18039	755295
59. Alte activități, din care:	7581400	932512	652563	27322602	2139270	305916	214077	8963339
59.1 Comerț	1156448	142243	99540	4167720	115081	16457	11516	482190
59.2 Turism	309873	38114	26672	1116740	203466	29096	20361	852513
59.3 Poștă și telecomunicații	499323	61417	42979	1799518	49229	7040	4927	206272
59.4 Administrație publică	638893	78584	54992	2302511	222679	31843	22283	933000
59.5 Învățământ	422988	52028	36409	1524420	432047	61783	43235	1810242
59.6 Sănătate	209265	25740	18013	754182	281838	40303	28204	1180878
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	120727	14849	10391	435076	7171	1025	717	30033
60. Diferențe statistice	187990	23123	16180	677501	-73169	-10465	-7325	-306626

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2010

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	3193	19911460	19420847	60978554
din care:				
Turbine hidraulice - total	760	6474294	6461842	20242982
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	288	75888	72746	144834
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	225	328541	320514	959317
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	247	6069865	6068582	19138831
Turbine cu abur	146	11243908	11108971	28219313
din care:				
- grupuri de termoficare	114	5779758	5644821	12657848
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	16	77800	57817	236267
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	2055	224037	189773	350116
Grupuri eoliene	203	388608	99631	306348
din TOTAL:				
SECTORUL PUBLIC	1736	19146158	18670385	58321368
din care:				
Turbine hidraulice - total	672	6391072	6380776	19974688
din care:				
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	244	60449	59463	107779
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	181	260758	252731	728078
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	247	6069865	6068582	19138831
Turbine cu abur	101	10745150	10568650	26159144
din care:				
- grupuri de termoficare	79	5358150	5181650	10828339
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	4	44000	44000	96115
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	752	80951	80951	168016
Grupuri eoliene	194	382185	93208	299913

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 2010

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	Energia termoelectrică produsă	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
	- kW -	- MWh -	- MWh -
TOTAL	19911460	40429188	12789385
Cărbune, din care:	6991576	20674728	6522745
- huilă	0	3027232	3027232
- lignit	0	17647496	3495513
- cărbune brun	0	0	0
Hidrocarburi lichide	935420	500167	330872
Hidrocarburi gazoase	3443677	7253175	5682405
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconven ționale și alți combustibili	588349	377626	253363
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	0	192220	156749
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	0	0	0
- gaze de furnal	0	60885	25198
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	19146158	38046767	10832603
Cărbune, din care:	6759685	19450277	5383756
- huilă	0	2873744	2873744
- lignit	0	16576533	2510012
- cărbune brun	0	0	0
Hidrocarburi lichide	781467	352835	275266
Hidrocarburi gazoase	3172399	6442979	5029668
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconven ționale și alți combustibili	538735	177184	143913
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	0	109150	109150
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	0	0	0
- gaze de furnal	0	25198	25198

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2010

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0.51201	0.35830
Huilă energetică spălată	tone	0.83908	0.58718
Huilă cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.47972	0.33570
Cărbune brun	tone	0.32867	0.23000
Lignit	tone	0.25442	0.17804
Antracit	tone	0.87143	0.60982
Turbă	tone	0.30000	0.20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0.50000	0.34990
Cocs	tone	0.90000	0.62981
Țiței	tone	1.41123	0.98756
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48533	1.03942
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1.48500	1.03919
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1.50000	1.04969
Benzină pentru reactoare	tone	1.50000	1.04969
Alte benzine	tone	1.50000	1.04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1.46718	1.02672
Petrol pentru reactoare	tone	1.65976	1.16148
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	1.34299	0.93981
Păcură cu 1% sulf și peste	tone	1.34649	0.94226
Combustibil lichid ușor	tone	1.35700	0.94962
Cocs de petrol	tone	1.17101	0.81946
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	1.00000	0.69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1.64298	1.14974
Gaze de rafinărie	tone	1.64300	1.14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.50638	1.05415
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1.14674	0.80248
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	0.34985	0.24482
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.16014	0.81185

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

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

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

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

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

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

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

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

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

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

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

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

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

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

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

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

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