

ROMÂNIA

Institutul Național de Statistică

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2014

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 2014.

– noiembrie 2015 –

	Pagina
BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI	
ENERGETIC, ÎN ANUL 2014	3

TABELE - în text –

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2014, comparativ cu anul 2013	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2014, comparativ cu anul 2013	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2014, comparativ cu anul 2013	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2014, comparativ cu anul 2013	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2014, comparativ cu anul 2013	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2014, comparativ cu anul 2013	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2014, comparativ cu anul 2013	8

TABELE ANEXĂ

1. Balanța energetică, în anul 2014	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2014	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 2014.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2014	36
NOTĂ METODOLOGICĂ	37

BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2014

Sinteză

În anul 2014, resursele de energie și producția de energie primară au înregistrat o creștere față de anul 2013 (+2,5%, respectiv +1,8%) .

Importul de produse energetice a crescut cu 7,6% față de anul trecut.

Consumul final energetic a înregistrat o scădere cu 0,7% față de anul 2013.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2014

Resursele de energie disponibile au totalizat, în anul 2014, 41,7 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), în creștere cu 1031 mii tep (+2,5%) față de anul precedent. Această creștere s-a datorat atât creșterii producției de energie primară cât și creșterii importurilor de produse energetice.

Dintre principalele resurse de energie primară, cea mai importantă creștere este cea a resurselor de țiței (+1230 mii tep, reprezentând +12,1%); și resursa de energie electrică a înregistrat o creștere semnificativă, de 604 mii tep (+13,2%). Scăderi au fost la resursele de cărbune și gaze naturale, fiecare scăzând cu 5,3% (-324 mii tep, respectiv -614 mii tep).

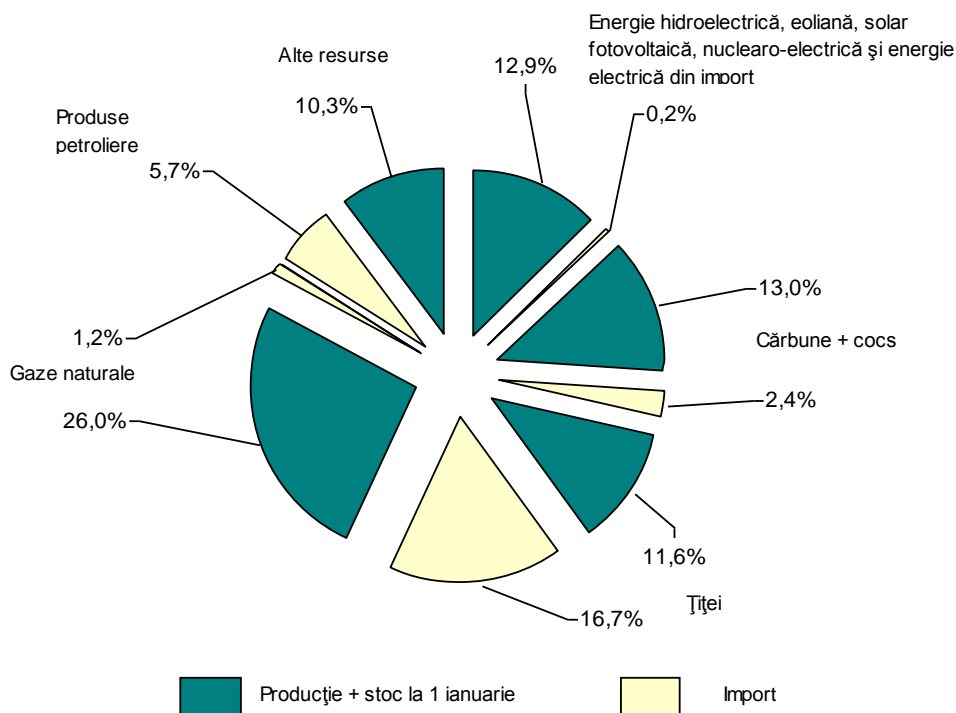
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul 2013 mii tep	Anul 2014 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2013	
			mii tep	%
RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL	40664	41695	+1031	+2,5
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	25853	26314	+461	+1,8
- Import	9993	10757	+764	+7,6
- Stoc la începutul anului	4818	4624	-194	-4,0
Din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	6060	5736	-324	-5,3
- țiței	10141	11371	+1230	+12,1
- gaze naturale utilizabile	11557	10943	-614	-5,3
- cocs din import	451	465	+14	+3,1
- energie hidroelectrică, eoliană, solară fotovoltaică și nucleare-electrică	4591	5195	+604	+13,2

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

Resursele de **energie primară** în anul 2014 au fost de 40235 mii tone echivalent petrol, în creștere cu 991 mii tep față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară ^{*)} în anul 2014



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

Producția de energie primară în anul 2014, de 26,3 milioane tep, a crescut cu 461 mii tep față de anul 2013 și a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 63,1% din acestea.

S-au înregistrat creșteri de producție la energia electrică hidro, eoliană și fotovoltaică (+33,8% față de anul precedent) și cea de gaze naturale (+1,9%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul 2013	Anul 2014	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2013	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	4656	4448	-208	-4,5
Țitei	4028	3952	-76	-1,9
Gaze naturale utilizabile	8687	8854	+167	+1,9
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	1743	2332	+589	+33,8

Importul de produse energetice a crescut (+7,6% față de anul trecut), în principal datorită creșterii semnificative a importului de țiței (+1428 mii tep, respectiv +27,0%).

Importul de produse petroliere a fost puțin mai mare decât în anul 2013 (+55 mii tep), în timp ce importul de huiă cocsificabilă a scăzut până aproape de o valoare nesemnificativă, de 14 mii tep (-47 mii tep reprezentând -77,0%).

Se remarcă scăderea accentuată a importului de gaze naturale (-60,1%) față de anul precedent.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2013	2014	față de anul 2013	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1045	963	-82	-7,8
• huiă cocsificabilă	61	14	-47	-77,0
Țiței	5297	6725	+1428	+27,0
Gaze naturale utilizabile	1177	470	-707	-60,1
Produse petroliere	2225	2280	+55	+2,5

Consumul final energetic în anul 2014 a scăzut cu 149 mii tep (-0,7%) față de anul 2013.

Consumul final din industrie (cu o pondere de 29,7% în consumul final energetic total) a crescut cu 2,4%, în special datorită creșterilor din industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor (+7,6%), metalurgie (+0,7%) și industria chimică (+0,4%).

Sectorul terțiar, agricultura și populația au înregistrat scăderi ale consumurilor față de anul precedent și, având o pondere cumulată de 45,1% în consumul final energetic total, au determinat nivelul de 99,3% al consumului final energetic din anul 2014 față de cel din anul precedent.

În transporturi consumurile au înregistrat o ușoară creștere (+2,3%).

Exportul de energie (inclusiv buncărajul), de 5770 mii tep, a crescut față de anul 2013 cu 1362 mii tep (+30,9%).

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2014 a fost de 1584 kg echivalent petrol.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2013	2014	2014	față de anul 2013	
	structura				
	mii tep	mii tep	%	mii tep	%
Energie utilizată - total:	36042	37308	100,0	+1266	+3,5
- consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾	31634	31538	84,5	-96	-0,3
- export (inclusiv buncărajul)	4408	5770	15,5	+1362	+30,9
Consum final energetic	21885	21736	100,0	-149	-0,7
- Agricultură și silvicultură	472	426	2,0	-46	-9,7
- Industrie (inclusiv construcții)	6307	6456	29,7	+149	+2,4
din aceasta, în:					
• <i>metalurgie</i>	1643	1654	7,6	+11	+0,7
• <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1648	1655	7,6	+7	+0,4
• <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	569	612	2,8	+43	+7,6
• <i>construcții</i>	395	367	1,7	-28	-7,1
- Transporturi	5364	5489	25,3	+125	+2,3
- Alte activități	1994	1953	9,0	-41	-2,1
- Populație	7748	7412	34,1	-336	-4,3

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2014, **resursele de energie electrică**, care în proporție de 98,4% au provenit din producția internă, au fost cu 7412 GWh (+12,5%) mai mari față de anul 2013, în condițiile în care producția a crescut cu 11,5%. Creșterea resurselor de energie electrică s-a datorat, în proporție de 91,6% creșterii producției.

S-au înregistrat creșteri importante ale **producției** la toate tipurile de energie electrică din surse regenerabile: energia hidroelectrică a crescut cu 3972 GWh (+25,9%), energia eoliană cu 1681 GWh (+37,2%), iar energia fotovoltaică cu 248,8% față de anul precedent și de peste 200 de ori față de anul 2012.

Ca pondere în totalul producției de energie, energia hidroelectrică reprezintă 29,4%, energia eoliană 9,4% și energia fotovoltaică 2,5%.

Energia termoelectrică s-a păstrat la un nivel constant cu cel din anul anterior, scăderea înregistrată la producția pe bază de gaz natural fiind compensată de creșterile producției pe bază de cărbune și biomasă.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul 2013 GWh	Anul 2014 GWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2013	
			GWh	%
RESURSE DE ENERGIE				
ELECTRICĂ - TOTAL	59338	66750	+7412	+12,5
Producția brută⁽¹⁾	58888	65675	+6787	+11,5
Import	450	1075	+625	+138,9
din producție:				
Energie hidroelectrică	15307	19279	+3972	+25,9
Energie eoliană	4520	6201	+1681	+37,2
Energie solară fotovoltaică	420	1616	+1196	+284,8
Energie termoelectrică	38641	38579	-62	-0,2
Din aceasta, energie electrică produsă pe baza de:				
cărbune	16897	17749	+852	+5,0
hidrocarburi lichide	90	72	-18	-20,0
hidrocarburi gazoase	9253	8010	-1243	-13,4
resurse energetice refolosibile și alți combustibili	782	1072	+290	+37,1

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

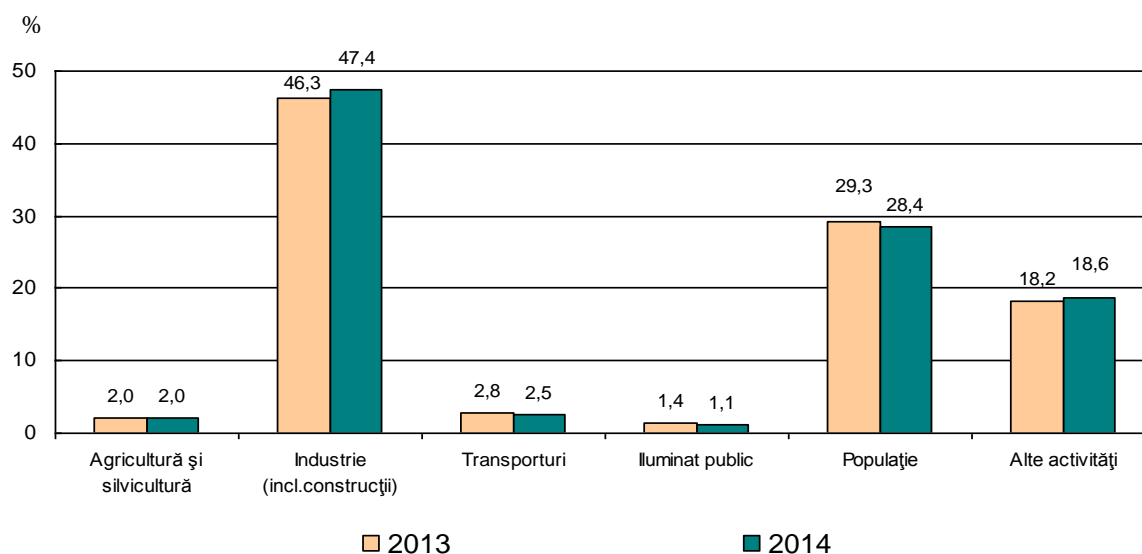
Importul de energie electrică a crescut cu 625 GWh (+138,9%), iar **exportul** cu 5734 GWh (+232,5%), ajungând în anul 2014 la valoarea de 8200 GWh, față de 2466 GWh cât a fost în 2013.

Producția netă de energie electrică (care reprezintă producția brută din care se scade consumul de energie electrică pentru producerea de energie electrică și termică) a fost în anul 2014 de 60699 GWh, cu 6565 GWh mai mare decât în anul 2013.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul 2013 GWh	Anul 2014 GWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2013	
			GWh	%
Producția netă de energie electrică	54134	60699	+6565	+12,1
Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)	11345	11616	+271	+2,4
Consumul final energetic, din care:	40627	41909	+1282	+3,2
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	822	855	+33	+4,0
• <i>Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții</i>	18823	19855	+1032	+5,5
• <i>Transporturi</i>	1126	1062	-64	-5,7
• <i>Iluminat public</i>	584	461	-123	-21,1
• <i>Populație</i>	11896	11910	+14	+0,1

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2014, comparativ cu anul 2013



Consumul pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2014 a fost similar cu cel din anul 2013.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 8631 mii tep, în acest consum fiind inclus și consumul de combustibil pentru producerea energiei electrice în centrala nucleareo-electrică.

Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2014, comparativ cu anul 2013

	Anul 2013 mii tep	Anul 2014 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2013	
			mii tep	%
Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total	8690	8631	-59	-0,7
din care:				
Cărbune	4236	4265	+29	+0,7
• lignit	3454	3578	+124	+3,6
Hidrocarburi lichide	24	16	-8	-33,3
Hidrocarburi gazoase	1458	1308	-150	-10,3
Resurse energetice re folosibile și alți combustibili, din care:	124	180	+56	+45,2
• biomasă	25	71	+46	+184,0

Ponderea consumului de cărbune în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice a fost în 2014 de 49,4%, în creștere față de 2013 când a fost de 48,7%.

Consumul de hidrocarburi gazoase a scăzut cu 10,3%, iar cel de hidrocarburi lichide a scăzut până la o pondere nesemnificativă (0,2%).

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili a înregistrat o creștere de 45,2%, în special datorită creșterii consumului de biomasă (+184,0%) față de anul 2013.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	37602290	26313709	1101747106	-	-	-	-
2. Import	15372306	10757388	450408567	890871	798832	559015	23405778
3. Stoc la 1 I.	6607392	4623789	193596591	84635	75212	52632	2203712
4. RESURSE - total	59581988	41694886	1745752264	975506	874044	611647	25609490
5. Export	7832988	5481448	229506548	4762	4150	2904	121595
6. Buncăraj	412594	288730	12089004	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6269322	4387208	183691136	98863	88398	61861	2590061
8. CONSUM INTERN	45067084	31537500	1320465576	871881	781496	546882	22897834
9. Intrări în transformare	30407949	21279181	890952907	352469	317222	221989	9294605
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	8243771	5768908	241542491	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4090275	2862334	119845058	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2841188	1988236	83246808	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	317222	221989	9294605	352469	317222	221989	9294605
16. Rafinării de petrol	14915493	10437714	437023945	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	24637838	17244624	721888645	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3309099	2315675	96956601	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1436095	1004965	42077584	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2703509	1891889	79212814	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	304586	213146	8924370	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	16884206	11818709	494707236	-	-	-	-
26. Alte domenii	343	240	10040	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	4499840	3148940	131845312	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	107701	75368	3155640	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	779401	545417	22836450	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	6738	4716	197423	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2317535	1621786	67903774	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1288465	901653	37752025	-	-	-	-
34. Pierderi	1529467	1070304	44813385	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	33267666	23283699	974742617	519412	464274	324893	13603229
36. Neenergetic	2436006	1704693	71374976	19073	17166	12013	502964
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	31060892	21736104	910084143	485120	433576	303411	12703777
38. Industrie	9225589	6455979	270309763	485120	433576	303411	12703777
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	13865	9703	406244	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	44024	30808	1289903	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	805453	563647	23599773	2163	1947	1362	57047
42. Produse textile	89787	62833	2630759	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	131635	92116	3856908	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	36148	25297	1059137	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	393954	275685	11542854	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	126226	88332	3698422	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	23550	16481	690014	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2106582	1474166	61722853	41114	35921	25137	1052485
49. Produse din cauciuc și mase plastice	257926	180493	7557233	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1225408	857526	35904453	199	179	125	5245
51. Metalurgie	2363981	1654291	69264643	441594	395484	276756	11587681

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare –

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	874344	611857	25618282	50	45	31	1319
52.1 Industria construcțiilor metalice	182526	127729	5348011	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	35141	24590	1029633	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	105184	73606	3081891	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	195216	136612	5719829	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	241410	168936	7073314	50	45	31	1319
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	68022	47602	1993045	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	46845	32782	1372559	-	-	-	-
53. Mobilier	120071	84026	3518080	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	87985	61571	2577960	-	-	-	-
55. Construcții	524650	367147	15372245	-	-	-	-
56. Transporturi	7843854	5489051	229824923	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	333264	233214	9764623	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	7167866	5016002	210018486	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	278954	195210	8173354	-	-	-	-
56.4 Transport naval	53911	37727	1579605	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	9859	6898	288856	-	-	-	-
57. Populație	10592044	7412208	310346890	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	608310	425689	17823483	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	2791095	1953177	81779084	-	-	-	-
59.1 Comerț	413585	289425	12118040	-	-	-	-
59.2 Turism	125545	87856	3678469	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	152509	106724	4468514	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	421449	294925	12348457	-	-	-	-
59.5 Învățământ	281340	196877	8243262	-	-	-	-
59.6 Sănătate	190579	133365	5583964	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	483433	338302	14164587	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-229232	-157098	-6716502	15219	13532	9469	396488

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare –

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	21082	19787	13847	579759	737983	664185	464790	19460621
3. Stoc la 1 I.	155	145	101	4249	50711	45640	31938	1337252
4. RESURSE - total	21237	19932	13948	584008	788694	709825	496728	20797873
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	307	288	202	8438	77887	70098	49054	2053871
8. CONSUM INTERN	20930	19644	13746	575570	710807	639727	447674	18744002
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	352469	317222	221989	9294605
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	352469	317222	221989	9294605
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Pierderi	-	-	-	-	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	20930	19644	13746	575570	358338	322505	225685	9449397
36. Neenergetic	-	-	-	-	19073	17166	12013	502964
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	20706	19434	13600	569416	330308	297278	208031	8710246
38. Industrie	20706	19434	13600	569416	330308	297278	208031	8710246
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	2163	1947	1362	57047
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	-	-	-	-	3233	2910	2036	85263
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	199	179	125	5245
51. Metalurgie	20706	19434	13600	569416	324663	292197	204477	8561372

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – 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	-	-	-	-	50	45	31	1319
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	-	-	-	-	50	45	31	1319
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	224	210	146	6154	8957	8061	5641	236187

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	1666244	861630	602961	25245759	21899026	5495123	3845432	161007104
2. Import	542559	455592	318819	13348846	387831	122221	85529	3581075
3. Stoc la 1 I.	458548	307623	215271	9013355	3138166	790975	553516	23175568
4. RESURSE - total	2667351	1624845	1137051	47607960	25425023	6408319	4484477	187763747
5. Export	-	-	-	-	37130	9359	6549	274219
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	245574	195065	136504	5715405	1735643	437469	306136	12817842
8. CONSUM INTERN	2421777	1429780	1000547	41892555	23652250	5961491	4171792	174671686
9. Intrări în transformare	1987126	1082195	757309	31708314	23065059	5813548	4068264	170336956
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1832261	982532	687565	28788188	20283254	5112394	3577603	149793144
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	154865	99663	69744	2920126	2781805	701154	490661	20543812
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	2074	1357	949	39761	252517	63647	44540	1864857
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1795	1125	787	32963	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	2	1	1	29
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	279	232	162	6798	252515	63646	44539	1864828
34. Pierderi	-	-	-	-	3645	919	643	26927
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	432577	346228	242289	10144480	331029	83377	58345	2442946
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	462011	361313	252844	10586470	603628	152143	106469	4457790
38. Industrie	417087	323930	226684	9491148	384448	96899	67809	2839141
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	13008	10824	7575	317143	-	-	-	-
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	-	-	-	-	295241	74415	52075	2180360
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	24	6	4	176
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	137086	91732	64193	2687747	89070	22450	15710	657785
51. Metalurgie	264783	220337	154190	6455874	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	57	14	10	410
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	13	3	2	88
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	44	11	8	322
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	2210	1037	726	30384	56	14	10	410
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	44480	37014	25902	1084510	217073	54713	38288	1603091
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	388	98	69	2871
59. Alte activități, din care:	444	369	258	10812	1719	433	303	12687
59.1 Comerț	-	-	-	-	42	11	8	322
59.2 Turism	-	-	-	-	10	3	2	88
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	604	152	106	4454
59.5 Învățământ	-	-	-	-	739	186	130	5450
59.6 Sănătate	438	364	255	10665	177	45	31	1319
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-29434	-15085	-10555	-441990	-272599	-68766	-48124	-2014844

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – 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)	21899026	5495123	3845432	161007104	-	-	-	-
2. Import	387831	122221	85529	3581075	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	3138166	790975	553516	23175568	-	-	-	-
4. RESURSE - total	25425023	6408319	4484477	187763747	-	-	-	-
5. Export	37130	9359	6549	274219	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	1735643	437469	306136	12817842	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	23652250	5961491	4171792	174671686	-	-	-	-
9. Intrări în transformare	23065059	5813548	4068264	170336956	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	20283254	5112394	3577603	149793144	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2781805	701154	490661	20543812	-	-	-	-
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	252517	63647	44540	1864857	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	2	1	1	29	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	252515	63646	44539	1864828	-	-	-	-
34. Pierderi	3645	919	643	26927	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	331029	83377	58345	2442946	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	603628	152143	106469	4457790	-	-	-	-
38. Industrie	384448	96899	67809	2839141	-	-	-	-
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	295241	74415	52075	2180360	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	24	6	4	176	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	89070	22450	15710	657785	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – 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	57	14	10	410	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	13	3	2	88	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	44	11	8	322	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	56	14	10	410	-	-	-	-
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	217073	54713	38288	1603091	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	388	98	69	2871	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	1719	433	303	12687	-	-	-	-
59.1 Comerț	42	11	8	322	-	-	-	-
59.2 Turism	10	3	2	88	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	604	152	106	4454	-	-	-	-
59.5 Învățământ	739	186	130	5450	-	-	-	-
59.6 Sănătate	177	45	31	1319	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-272599	-68766	-48124	-2014844	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚITEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14939882	5209542	3645586	152639581	4052469	5647670	3952183	165476731
2. Import	460059	157736	110382	4621665	6727423	9610595	6725399	281590434
3. Stoc la 1 I.	211454	70927	49634	2078161	701328	991604	693915	29053998
4. RESURSE - total	15611395	5438205	3805602	159339407	11481220	16249869	11371497	476121163
5. Export	562119	196618	137591	5760907	51070	72170	50504	2114581
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	215559	71879	50300	2106055	977675	1382569	967508	40509271
8. CONSUM INTERN	14833717	5169708	3617711	151472445	10452475	14795130	10353485	433497311
9. Intrări în transformare	658557	228039	159580	6681543	10538486	14915493	10437714	437023945
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	291232	100755	70507	2952122	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	367325	127284	89073	3729421	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	10538486	14915493	10437714	437023945
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	71276	22533	15768	660217	167	239	167	7003
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	24	8	6	234	167	239	167	7003
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	188	63	44	1846	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	71064	22462	15718	658137	-	-	-	-
34. Pierderi	72	25	17	733	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	14103812	4919111	3442346	144129952	-86178	-120602	-84396	-3533637
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	14093875	4902672	3430841	143648291	-	-	-	-
38. Industrie	1125478	368299	257732	10791162	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	145	51	36	1494	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	2452	803	562	23528	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	138272	45047	31523	1319877	-	-	-	-
42. Produse textile	1869	654	458	19162	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	5283	1844	1290	54030	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	1720	601	421	17609	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	625560	205477	143791	6020476	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	6127	2141	1498	62731	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2336	817	572	23938	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	5649	1974	1381	57839	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	214737	67902	47517	1989529	-	-	-	-
51. Metalurgie	90	31	22	908	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – 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	16878	5786	4049	169530	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	7342	2561	1793	75036	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	465	159	111	4659	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	450	156	109	4571	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	2792	977	684	28626	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	677	236	165	6915	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	5152	1697	1187	49723	-	-	-	-
53. Mobilier	89649	30065	21039	880905	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3641	1241	868	36362	-	-	-	-
55. Construcții	11070	3865	2705	113244	-	-	-	-
56. Transporturi	1290	451	316	13214	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1290	451	316	13214	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	12745981	4456918	3118907	130587698	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	25903	8808	6164	258075	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	195223	68196	47722	1998142	-	-	-	-
59.1 Comerț	5683	1964	1375	57545	-	-	-	-
59.2 Turism	5096	1782	1247	52213	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	5766	2017	1411	59098	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	63641	22248	15569	651867	-	-	-	-
59.5 Învățământ	58673	20510	14352	600943	-	-	-	-
59.6 Sănătate	9739	3403	2381	99708	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1231	424	297	12423	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	9937	16439	11505	481661	-86178	-120602	-84396	-3533637

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	85386	128080	89629	3752744	21782	32156	22502	942171
3. Stoc la 1 I.	236037	350696	245414	10275394	39452	64905	45421	1901716
4. RESURSE - total	321423	478776	335043	14028138	61234	97061	67923	2843887
5. Export	1836731	2729834	1910311	79984136	142066	221091	154718	6477966
6. Buncăraj	2	3	2	88	177967	298173	208659	8736469
7. Stoc la 31 XII.	204018	303185	212165	8883321	38549	63460	44409	1859378
8. CONSUM INTERN	-1719328	-2554246	-1787435	-74839407	-297348	-485663	-339863	-14229926
9. Intrări în transformare	7	10	7	293	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	7	10	7	293	-	-	-	-
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	3277464	4871234	3409796	142727156	485285	796068	557236	23324792
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	3277464	4871234	3409796	142727156	485285	796068	557236	23324792
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	17186	25528	17864	747970	7308	10728	7507	314330
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	11	16	11	469	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	15053	22360	15647	655148	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2061	3061	2142	89687	7308	10728	7507	314330
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	61	91	64	2666	-	-	-	-
34. Pierderi	562	835	584	24466	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1540381	2290615	1603906	67115020	180629	299677	209866	8780536
36. Neenergetic	167164	250746	175470	7346858	12253	18379	12861	538505
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	1344195	1996665	1397247	58502286	202646	338715	237029	9924349
38. Industrie	10556	15678	10972	459366	782	1264	885	37035
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	8	12	8	352	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	69	102	71	2989	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	338	502	351	14709	99	149	104	4366
42. Produse textile	23	34	24	996	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	62	92	64	2696	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	54	80	56	2344	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	128	190	133	5567	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	77	114	80	3340	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	41	61	43	1787	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	79	117	82	3428	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	65	97	68	2842	3	4	3	117
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	75	111	78	3252	-	-	-	-
51. Metalurgie	79	117	82	3428	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1372	2038	1426	59714	642	1054	738	30882
52.1 Industria construcțiilor metalice	352	524	366	15354	11	15	11	439
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	237	352	246	10314	1	2	1	59
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	68	101	71	2959	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	137	203	142	5948	100	150	105	4395
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	481	714	500	20920	9	14	10	410
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	96	143	100	4190	521	873	611	25579
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	1	1	1	29	-	-	-	-
53. Mobilier	187	278	195	8145	1	2	1	59
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	83	123	86	3604	3	4	3	117
55. Construcții	7816	11610	8125	340173	34	51	36	1494
56. Transporturi	1303550	1936292	1354998	56733356	198187	332050	232365	9729065
56.1 Transport aerian	817	1214	849	35558	198187	332050	232365	9729065
56.2 Transport rutier	1301602	1933398	1352973	56648575	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	996	1479	1035	43348	-	-	-	-
56.4 Transport naval	135	201	140	5875	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	3227	4793	3354	140435	1840	2701	1890	79139
59. Alte activități, din care:	26862	39902	27923	1169129	1837	2700	1889	79110
59.1 Comerț	2844	4224	2956	123763	1	1	1	29
59.2 Turism	164	244	171	7149	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	2332	3464	2424	101495	62	93	65	2725
59.4 Administrație publică	14917	22159	15506	649259	13771	23072	16145	676010
59.5 Învățământ	87	129	90	3780	-	-	-	-
59.6 Sănătate	238	354	248	10372	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	139	206	144	6036	1	2	1	59
60. Diferențe statistice	29022	43204	31189	1265876	-34270	-57417	-40024	-1682318

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	993826	1441048	1008431	42222706	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	576271	835593	584740	24482875	201627	270785	189493	7934000
4. RESURSE - total	1570097	2276641	1593171	66705581	201627	270785	189493	7934000
5. Export	1634803	2370464	1658827	69454595	211296	283771	198580	8314490
6. Buncăraj	78909	114418	80069	3352447	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	614006	890309	623029	26086054	178131	239230	167411	7009439
8. CONSUM INTERN	-757621	-1098550	-768754	-32187515	-187800	-252216	-176498	-7389929
9. Intrări în transformare	5645	8186	5729	239850	38082	51144	35791	1498519
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	4397	6376	4462	186817	12102	16253	11374	476213
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1248	1810	1267	53033	25980	34891	24417	1022306
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	5138260	7450477	5215230	218298976	320732	430743	301514	12620770
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	5138260	7450477	5215230	218298976	320732	430743	301514	12620770
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	66786	96841	67768	2837441	79724	107069	74925	3137122
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1070	1552	1086	45474	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	35973	52161	36502	1528317	1429	1919	1343	56227
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	11366	16481	11533	482893	76873	103240	72246	3024932
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	18377	26647	18647	780757	1422	1910	1336	55963
34. Pierderi	445	645	451	18899	-	-	-	-
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	4307763	6246255	4372528	183015271	15126	20314	14300	595200
36. Neenergetic	1954	2833	1983	83007	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	4144539	6009583	4205447	176080783	16865	22648	15848	663585
38. Industrie	252585	366250	256298	10731126	13534	18175	12718	532527
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	150	218	153	6387	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	17377	25197	17633	738272	1604	2154	1507	63112
41. Alimentară, băuturi, tutun	24206	35099	24562	1028401	7456	10013	7007	293381
42. Produse textile	106	154	108	4512	7	9	6	264
43. Articole de îmbrăcăminte	682	989	692	28978	217	291	204	8526
44. Pielărie și încălțăminte	275	399	279	11691	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	4008	5812	4067	170292	39	52	36	1524
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	92	133	93	3897	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	74	107	75	3135	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	489	709	496	20774	1261	1694	1185	49634
49. Produse din cauciuc și mase plastice	286	415	290	12160	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	15642	22681	15872	664553	1703	2287	1600	67009
51. Metalurgie	3640	5278	3693	154645	3	4	3	117

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	6947	10073	7049	295139	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	1733	2513	1758	73631	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	215	312	218	9142	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	349	506	354	14826	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	601	871	610	25520	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	223	323	226	9464	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	3786	5490	3842	160857	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	40	58	41	1699	-	-	-	-
53. Mobilier	3812	5527	3868	161941	487	654	458	19162
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1320	1914	1339	56080	134	180	126	5274
55. Construcții	173479	251545	176029	7370269	623	837	586	24524
56. Transporturi	3524172	5110049	3575962	149724436	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3380542	4901786	3430221	143622316	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	106588	154553	108154	4528391	-	-	-	-
56.4 Transport naval	37042	53711	37586	1573729	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	239471	347233	242990	10173927	1027	1379	965	40404
59. Alte activități, din care:	128311	186051	130197	5451294	2304	3094	2165	90654
59.1 Comerț	16591	24057	16835	704870	102	137	96	4014
59.2 Turism	458	664	465	19455	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	11675	16929	11847	496020	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	17123	24828	17374	727460	18	24	17	703
59.5 Învățământ	577	837	586	24524	14	18	13	527
59.6 Sănătate	2821	4090	2862	119837	22	30	21	879
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	286191	414977	290397	12158826	620	833	583	24407
60. Diferențe statistice	161270	233839	165098	6851481	-1739	-2334	-1548	-68385

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014– 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	-	-	-	-	132360	217449	152169	6371256
3. Stoc la 1 I.	5203	8549	5983	250486	11093	18225	12754	533993
4. RESURSE - total	5203	8549	5983	250486	143453	235674	164923	6905249
5. Export	-	-	-	-	203625	334550	234115	9802315
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	513	843	590	24700	13321	21886	15316	641260
8. CONSUM INTERN	4690	7706	5393	225786	-73493	-120762	-84508	-3538326
9. Intrări în transformare	88125	144790	101322	4242347	484	795	556	23294
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	31724	52123	36475	1527204	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	56401	92667	64847	2715143	484	795	556	23294
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	748726	1230157	861093	36043600	560488	920882	644605	26981843
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	748726	1230157	861093	36043600	560488	920882	644605	26981843
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	496507	815761	570861	23901797	42212	69353	48532	2032043
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	1	2	1	59
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	25695	42217	29543	1236958	107	176	123	5157
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	462652	760137	531936	22272014	40685	66844	46777	1958529
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	8160	13407	9382	392825	1419	2331	1631	68298
34. Pierderi	-	-	-	-	200	329	230	9640
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	168784	277312	194303	8125242	444099	729643	510779	21378540
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	160891	264344	184985	7745279	397443	652990	456956	19132608
38. Industrie	160891	264344	184985	7745279	136894	224915	157394	6590010
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	5	8	6	234
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	5513	9058	6339	265399
42. Produse textile	-	-	-	-	129	212	148	6212
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	709	1165	815	34135
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	252	414	290	12130
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	489	803	562	23528
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	224	368	258	10782
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	880	1446	1012	42368
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	160891	264344	184985	7745279	64444	105880	74094	3102284
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	20256	33280	23289	975104
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	1638	2691	1883	78846
51. Metalurgie	-	-	-	-	15	25	17	733

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014– 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	-	-	-	-	8104	13315	9318	390130
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	94	154	108	4512
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	47	77	54	2256
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	35	58	41	1699
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	5476	8997	6296	263612
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1649	2709	1896	79374
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	794	1305	913	38237
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	9	15	10	440
53. Mobilier	-	-	-	-	1550	2547	1782	74627
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	49	81	57	2373
55. Construcții	-	-	-	-	32637	53622	37524	1571125
56. Transporturi	-	-	-	-	51191	84105	58856	2464277
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	51191	84105	58856	2464277
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	182462	299780	209783	8783554
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	5177	8506	5952	249226
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	21719	35684	24971	1045541
59.1 Comerț	-	-	-	-	752	1236	865	36215
59.2 Turism	-	-	-	-	226	371	260	10870
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	154	253	177	7413
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	117	192	134	5626
59.5 Învățământ	-	-	-	-	91	150	105	4395
59.6 Sănătate	-	-	-	-	153	251	176	7354
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	78	128	90	3750
60. Diferențe statistice	7893	12968	9318	379963	46656	76653	53823	2245932

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	11056132	12651943	8853704	370701939
2. Import	1066159	1439487	1007339	42176969	583934	671524	469926	19675653
3. Stoc la 1 I.	344258	491809	344163	14410005	2021630	2313998	1619313	67800141
4. RESURSE - total	1410417	1931296	1351502	56586974	13661696	15637465	10942943	458177733
5. Export	414035	545659	381847	15987809	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	305124	439526	307575	12878112	1853232	2121246	1484427	62152508
8. CONSUM INTERN	691258	946111	662080	27721053	11808464	13516219	9458516	396025225
9. Intrări în transformare	116651	187777	131404	5501866	3064672	3507884	2454782	102781001
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	41334	66821	46761	1957855	1632910	1869061	1307950	54763487
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	75317	120956	84643	3544011	1431762	1638823	1146832	48017514
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	969641	1184645	829235	34710099	-	-	-	-
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	969641	1184645	829235	34710099	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	471309	706906	494685	20712345	871951	998052	698428	29242923
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	313	358	251	10489
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	389	528	369	15470	456686	522732	365803	15316048
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	81	110	77	3223	4162	4764	3334	139585
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului	470520	705835	493936	20680965	348323	398697	279004	11681822
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	319	433	303	12687	62467	71501	50036	2094979
34. Pierderi	351	428	300	12540	98431	112666	78843	3301114
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	1072588	1235645	864926	36204401	7773410	8897617	6226463	260700187
36. Neenergetic	805565	958451	670714	28082614	1038276	1188431	831652	34821028
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	360099	430253	301087	12606412	6892977	7889838	5521230	231172254
38. Industrie	339645	402497	281664	11793161	3093984	3541435	2478261	103764046
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	41	47	33	1377
40. Alte activități extractive	101	137	96	4014	3950	4521	3164	132465
41. Alimentară, băuturi, tutun	1598	2168	1517	63522	362789	415256	290592	12167001
42. Produse textile	-	-	-	-	38418	43974	30773	1288438
43. Articole de îmbrăcăminte	334	453	317	13273	69881	79987	55974	2343619
44. Pielărie și încălțăminte	88	119	83	3487	14322	16393	11472	480315
45. Prelucrarea lemnului	3	4	3	117	50464	57762	40421	1692427
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	58761	67259	47067	1970689
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	180	244	171	7149	7761	8883	6216	260272
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	4681	7567	5296	221713	919515	1052495	736526	30838104
49. Produse din cauciuc și mase plastice	616	991	693	29036	78313	89639	62728	2626423
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	323197	378803	265082	11098928	307221	351651	246082	10303374
51. Metalurgie	-	-	-	-	719520	823577	576331	24130806

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	318	437	306	12804	332841	380976	266603	11162597
52.1 Industria construcțiilor metalice	91	125	88	3662	80914	92616	64812	2713649
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	38	52	36	1524	4934	5648	3952	165486
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	40875	46786	32740	1370830
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	18	24	17	703	85570	97945	68541	2869789
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	156	216	151	6329	82965	94963	66454	2782416
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	13157	15060	10539	441258
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	15	20	14	586	24426	27958	19565	819169
53. Mobilier	644	874	612	25608	15207	17406	12181	509996
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	47	64	45	1875	5828	6671	4668	195460
55. Construcții	7838	10636	7443	311635	109152	124938	87430	3660683
56. Transporturi	-	-	-	-	4276	4894	3425	143394
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	4276	4894	3425	143394
57. Populație	-	-	-	-	2740500	3136831	2195123	91909148
58. Agricultură și silvicultură	1934	2624	1836	76883	75923	86903	60814	2546258
59. Alte activități, din care:	18520	25132	17587	736368	978294	1119775	783607	32809408
59.1 Comerț	796	1080	756	31644	126816	145156	101579	4253071
59.2 Turism	710	963	674	28216	36443	41713	29190	1222191
59.3 Poștă și telecomunicații	83	113	79	3311	34485	39472	27622	1156530
59.4 Administrație publică	8082	10967	7675	321333	183215	209712	146754	6144562
59.5 Învățământ	1249	1695	1186	49664	139487	159660	111728	4678038
59.6 Sănătate	4260	5781	4045	169383	95150	108911	76215	3191092
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	4749	5436	3804	159275
60. Diferențe statistice	-93076	-153059	-106875	-4484625	-157843	-180652	-126419	-5293095

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014– 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	-	-	-	-	239274	26040	18222	762972
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	203833	22183	15523	649962
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	35441	3857	2699	113010
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ieșiri din transformare	-	-	-	-	2798735	304586	213146	8924370
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	-	-	-	-	2798735	304586	213146	8924370
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	-	-	-	-	159244	17331	12128	507798
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	-	-	-	-	159244	17331	12128	507798
34. Pierderi	-	-	-	-	120151	13076	9150	383127
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	-	-	-	-	2280066	248139	173646	7270473
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	-	-	-	-	2280066	248140	173646	7270502
38. Industrie	-	-	-	-	2280066	248140	173646	7270502
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	-	-	-	-	2280066	248140	173646	7270502

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014– continuare -

	GAZE DE COCS				GAZE DE FURNAL			
	mii.mc.15C	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Transporturi	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Alte activități, din care:	-	-	-	-	-	-	-	-
59.1 Comerț	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	-	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	-	-	-	-
59.5 Învățământ	-	-	-	-	-	-	-	-
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-	-

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	244486	171089	7163439	68818	48158	2016367
2. Import	165386	115736	4845810	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	16491	11540	483187	-	-	-
4. RESURSE - total	426363	298365	12492436	68818	48158	2016367
5. Export	56733	39701	1662277	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	14257	9977	417730	-	-	-
8. CONSUM INTERN	355373	248687	10412429	68818	48158	2016367
9. Intrări în transformare	2281	1596	66833	32270	22582	945511
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	80	56	2344	15183	10625	444862
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2201	1540	64489	17087	11957	500649
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
18. Ieșiri din transformare	343	240	10040	-	-	-
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	343	240	10040	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	10	7	293	860	602	25198
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	10	7	293	-	-	-
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	-	-	-	860	602	25198
34. Pierderi	-	-	-	1129	790	33080
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	353425	247324	10355343	34559	24184	1012578
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	353268	247213	10350755	31119	21777	911787
38. Industrie	90698	63470	2657453	7476	5232	219047
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	14235	9962	417086	2011	1407	58922
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	125	87	3663	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	26119	18278	765287	2992	2094	87666
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1264	885	37035	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	47336	33125	1386945	-	-	-
51. Metalurgie	1492	1044	43716	3	2	88

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	116	81	3399	256	179	7501
52.1 Industria construcțiilor metalice	116	81	3399	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	22	15	645
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	234	164	6856
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	-	-	-	31	22	908
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	2183	1528	63962
55. Construcții	11	8	322	-	-	-
56. Transporturi	242972	170029	7119080	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	242972	170029	7119080	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	9843	6888	288400	367	257	10753
59. Alte activități, din care:	9755	6826	285822	23276	16288	681987
59.1 Comerț	6	4	176	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	19453	13613	569973
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	1	1	29	68	48	1992
59.5 Învățământ	-	-	-	356	249	10431
59.6 Sănătate	71	50	2080	2235	1564	65486
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	8474	5930	248288	1070	749	31351
60. Diferențe statistice	157	111	4588	3440	2407	100791

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014– continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	27095959	3332803	2332262	97651128	28603320	4090275	2862334	119845058
2. Import	1074797	132200	92512	3873460	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
4. RESURSE - total	28170756	3465003	2424774	101524588	28603320	4090275	2862334	119845058
5. Export	8199907	1008589	705801	29551658	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. CONSUM INTERN	19970849	2456414	1718973	71972930	28603320	4090275	2862334	119845058
9. Intrări în transformare	-	-	-	-	28603320	4090275	2862334	119845058
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28603320	4090275	2862334	119845058
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	38578813	4745194	3320640	139034185	18905655	2703509	1891889	79212814
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	26903240	3309099	2315675	96956601	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11675573	1436095	1004965	42077584	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	18905655	2703509	1891889	79212814
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
27. TRANSFER	-	-	-	-	-	-	-	-
28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC	9496697	1168095	817422	34225184	2765946	395530	276787	11589030
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	812175	99898	69908	2927011	33150	4740	3317	138882
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1114240	137052	95908	4015624	63	9	6	264
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	15148	1863	1304	54586	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1076071	132357	92622	3878060	839803	120092	84039	3518696
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6479063	796925	557680	23349903	1892930	270689	189425	7931188
34. Pierderi	7097408	872981	610903	25578343	3681356	526434	368393	15424516
35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL	41955557	5160532	3611288	151203588	12458353	1781545	1246709	52199268
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
37. CONSUM FINAL ENERGETIC	41908929	5154798	3607275	151035584	12719070	1818827	1272799	53291631
38. Industrie	19854767	2442136	1708982	71554587	2656481	379877	265836	11130396
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	110057	13537	9473	396634	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	90258	11102	7769	325289	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1768970	217583	152262	6375182	290637	41561	29084	1217737
42. Produse textile	355332	43706	30585	1280586	7300	1044	731	30589
43. Articole de îmbrăcăminte	352639	43375	30353	1270888	24047	3439	2407	100763
44. Pielărie și încălțăminte	143406	17639	12344	516823	3516	503	352	14738
45. Prelucrarea lemnului	912404	112226	78535	3288222	80443	11503	8050	337038
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	453861	55825	39066	1635673	2700	386	270	11310
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	99575	12248	8571	358866	3926	561	393	16437
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2279467	280374	196203	8214958	1770194	253138	177143	7416943
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1034874	127290	89076	3729597	20740	2966	2076	86904
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetale	1902995	234068	163798	6858192	24596	3517	2461	103048
51. Metalurgie	5374561	661071	462611	19369380	58892	8422	5894	246765

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2014 – continuare -

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3420612	420735	294426	12327536	276218	39499	27641	1157321
52.1 Industria construcțiilor metalice	680205	83667	58549	2451443	1624	232	161	6798
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	217580	26762	18728	784127	12430	1777	1244	52066
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	414449	50977	35673	1493626	46001	6578	4603	192735
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	631947	77729	54394	2277460	56543	8086	5659	236920
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1052222	129423	90569	3792094	89278	12767	8934	374073
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	345433	42488	29733	1244898	18624	2663	1864	78026
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	78776	9689	6780	283888	51718	7396	5176	216703
53. Mobilier	490377	60316	42209	1767259	16579	2371	1659	69470
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	582654	71666	50151	2099814	26980	3858	2700	113039
55. Construcții	482725	59375	41550	1739688	49713	7109	4975	208294
56. Transporturi	1062168	130647	91425	3827957	16744	2394	1675	70144
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	45571	5605	3922	164234	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	995698	122471	85704	3588401	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	20899	2571	1799	75318	16744	2394	1675	70144
57. Populație	11909722	1464896	1025120	42921453	7985262	1141892	799085	33457436
58. Agricultură și silvicultură	855491	105225	73635	3083093	208598	29830	20875	874019
59. Alte activități, din care:	8226781	1011894	708113	29648494	1851985	264834	185328	7759636
59.1 Comerț	1800404	221450	154969	6488485	99744	14263	9981	417906
59.2 Turism	295683	36369	25451	1065612	167710	23983	16783	702702
59.3 Poștă și telecomunicații	694588	85434	59786	2503216	33106	4734	3313	138706
59.4 Administrație publică	500902	61611	43115	1805202	324577	46415	32481	1359960
59.5 Învățământ	283994	34931	24444	1023478	439635	62868	43994	1842032
59.6 Sănătate	279538	34383	24061	1007422	214410	30661	21456	898367
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	218352	26857	18794	786910	175005	25026	17513	733262
60. Diferențe statistice	46628	5734	4013	168004	-260717	-37282	-26090	-1092363

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2014

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
TOTAL	23883533	23892189	65674772
din care:			
Turbine hidraulice - total	6612826	6622853	19279058
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	86532	92413	207625
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	421829	425975	1120270
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6104465	6104465	17951163
Turbine cu abur	10232265	10227035	24530460
din care:			
- grupuri de termoficare	4675835	4670605	9688035
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	689068	670868	1281623
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	309407	264383	1091015
Grupuri eoliene	3244440	3244440	6200910
Grupuri solare fotovoltaice	1292605	1359688	1615991
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	20440564	20512679	59579923
din care:			
Turbine hidraulice - total	6522593	6532620	18952540
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	61559	67440	147504
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	356569	360715	853873
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6104465	6104465	17951163
Turbine cu abur	8658840	8658840	20862967
din care:			
- grupuri de termoficare	4272140	4272140	8577567
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	72590	72590	322039
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	157787	152787	680919
Grupuri eoliene	2687515	2687515	5842687
Grupuri solare fotovoltaice	838389	905477	1243056

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 2014

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	din care :	
		Energia termoelectrică produsă - TOTAL-	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
		- MWh -	- MWh -
TOTAL	23883533	38578813	11147304
Cărbune, din care:	6659125	17748689	5639599
- huiă	x	2806760	2806760
- lignit	x	14941929	2832839
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	103911	72235	35975
Hidrocarburi gazoase	4252479	8010391	4689357
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	4752463	1071925	782373
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	374955	374955
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	45194	18206
din TOTAL:			
SECTORUL PUBLIC	20440564	33541640	9586760
Cărbune, din care:	6409559	16992073	4940160
- huiă	x	2791635	2791635
- lignit	x	14200438	2148525
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	31500	42755	20568
Hidrocarburi gazoase	2344855	4439874	4278768
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	3629257	391365	347264
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	44778	44778
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	18206	18206

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2014

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,50529	0,35360
Huilă energetică spălată	tone	0,83214	0,58232
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,46914	0,32830
Cărbune brun	tone	0,32724	0,22900
Lignit	tone	0,25205	0,17638
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	1,41316	0,98892
Gazolină	tone	1,68800	1,18125
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48539	1,03946
Benzină cu plumb pentru motoare	tone	1,48500	1,03919
Benzină pentru motoare de aviație	tone	1,50000	1,04969
Benzină pentru reactoare	tone	1,52100	1,06438
Alte benzine	tone	1,50000	1,04969
Petrol (exclusiv pentru reactoare)	tone	1,46802	1,02731
Petrol pentru reactoare	tone	1,67544	1,17246
Petrol tip White-Spirit	tone	1,50000	1,04969
Motorină (inclusiv extract aromatic)	tone	1,45000	1,01470
Păcură cu mai puțin de 1% sulf	tone	1,34300	0,93982
Păcură cu 1% sulf și peste	tone	1,34300	0,93982
Combustibil lichid ușor	tone	1,35700	0,94962
Cocs de petrol	tone	1,17108	0,81951
Bitum de petrol	tone	1,20000	0,83975
Uleiuri minerale	tone	1,20000	0,83975
Unori consistente	tone	1,10000	0,76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1,00000	0,69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1,64297	1,14973
Gaze de rafinărie	tone	1,64300	1,14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1,61662	1,13129
Gaze naturale utilizabile	mii m ³ standard	1,14462	0,80099
Gaze de cocs	mii m ³ standard	0,51585	0,36099
Gaze de furnal	mii m ³ standard	0,10883	0,07616
Lemn de foc	tone	0,34978	0,24477
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,16969	0,81854

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

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

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

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

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

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

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

Produs	Definiție
Alte produse petroliere, sunt cuprinse:	
Combustibil lichid ușor (CLU)	Combustibil ușor pentru încălzirea spațiilor industriale și comerciale, motorină pentru transporturile navale și motorină pentru transporturile feroviare, alte tipuri de motorină, inclusiv motorinele grele, care se distilează la o temperatură între 380°C și 540°C și care sunt utilizate ca materii prime în petrochimie.
Cocs de petrol	Este un produs secundar solid, negru, obținut în principal prin cracarea și carbonizarea materiilor prime derivate din petrol, a reziduurilor de distilare în vid, a gudronului și a smoalei prin procese precum cocsificarea întârziată sau cocsificarea fluidă. Constă în principal în carbon (90 - 95%) și are un conținut redus de cenușă. Este utilizat ca materie primă pentru cocserii în industria siderurgică, pentru încălzire, pentru producerea electrozilor și pentru producerea de substanțe chimice. Cele mai importante două categorii ale cocsului de petrol sunt „cocsul verde” și „cocsul calcinat”. Cocsul de petrol mai include și „cocsul de cataliză”, care se depune pe catalizator în cursul proceselor de rafinare; acest tip de cocs nu este recuperabil și este de obicei utilizat drept combustibil de 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 incolore, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Gaze naturale	
Gaz natural	Include gazele din 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. Această producție de energie constă în energia termică transmisă mediului de transfer termic, adică radiațiile solare incidente fără pierderile optice și cele datorate colectoarelor solare. Energia solară pasivă utilizată direct pentru încălzirea, climatizarea și iluminarea locuințelor sau altor clădiri nu este inclusă aici.
Energie termică solară	Reprezintă energia termică produsă de radiațiile solare; este produsă în: a) centrale termice solare; sau b) instalații pentru producerea de apă caldă sanitară sau pentru încălzirea sezonieră a piscinelor (de exemplu colectoare plane, în general de tipul termosifonului).
Energie geotermală	Energie termică emisă de scoarța terestră, de obicei sub formă de apă fierbinte sau abur. Această producție de energie reprezintă diferența dintre entalpia fluidului extras din sondă și cea a fluidului eliminat. Este exploatată în locații adecvate: -pentru producerea de energie electrică prin utilizarea aburului uscat sau a saramurii naturale cu entalpie ridicată după vaporizarea bruscă; -direct ca energie termică pentru încălzirea urbană, în agricultură etc.
Biogaz	Este un gaz compus în principal din metan și dioxid de carbon produs prin digestia anaerobă a biomasei (gaz de haldă- biogaz produs prin digestia deșeurilor depozitate în halde, gaz de canalizare- biogaz produs în urma fermentării anaerobe a nămolului de canalizare, alte tipuri- biogaze produse în urma fermentării anaerobe a deșeurilor animaliere și a deșeurilor de la abatoare, fabrici de bere și alte industrii agroalimentare)
Energie electrică	
Energie termică	

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

Denumire indicator agregat	Definiție
<p>Producția de energie primară (inclusiv energia recuperată)</p>	<p>Această categorie cuprinde producția obținută din exploatarea surselor de energie existente în natură (în zăcăminte, păduri, cursuri de apă, etc.), care poate fi utilizată ca atare sau după o prealabilă prelucrare (sortare, spălare, decantare, purificare, etc.), care nu schimbă structura sortimentului, ci îi îmbunătățește calitatea în vederea utilizării sale drept combustibil sau ca materie primă pentru producerea altor produse combustibile sau necombustibile.</p> <p><i>Producția de cărbuni</i> din exploatarea subterane și de suprafață; șlamul recuperat, minereurile mixte și alte produse carbonifere de calitate inferioară, care nu pot fi clasificate în funcție de tipul de cărbune. Aici intră cărbunile recuperat din grămezi de deșeuri și din alte recipiente de deșeuri ;</p> <p><i>Producția de gaz natural</i> : gaz uscat comercializabil, obținut în interiorul granițelor naționale, inclusiv producția offshore. Producția se calculează după eliminarea impurităților și extracția LGN-urilor și a sulfului.</p> <p>Pierderile de extracție și cantitățile reinjectate, degajate în aer sau arse nu sunt incluse în această rubrică.</p> <p>Aici intră cantitățile utilizate în industria gazelor naturale, în procesul de extracție a gazului natural, în rețelele de conducte și în instalațiile de prelucrare ; gazul natural obținut în același timp cu țițeiul ; gaz natural provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă ; metan produs în minele de cărbuni sau extras din straturile carbonifere, adus la suprafață și consumat de mina respectivă sau transportat prin conducte la consumatori ;</p> <p><i>Producția de țiței</i> (inclusiv produsele lichide de la extracția gazelor naturale) ;</p> <p><i>Producția de energie electrică</i> : producția de energie hidroelectrică, eoliană și solară fotovoltaică (reprezintă lumina solară transformată în energie electrică prin intermediul celulelor solare constituite în general din materiale semi-conductoare care, expuse la lumină, produc energie electrică); se raportează producția brută (producția măsurată la bornele generatoarelor) ;</p> <p><i>Producția de energie termică</i> : producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare ;</p> <p><i>Producția de biomasă</i>: lemn de foc, produse combustibile provenite în urma unor activități altele decât producerea de energie, cum sunt: prelucrarea lemnului, producerea de celuloză și hârtie, agricultură, etc.;</p> <p><i>Producția altor combustibili</i>: energie geotermală, energie solară fotovoltaică, energie termică solară, biogaz, deșeuri industriale neregenerabile, deșeuri urbane (ne)regenerabile și biocombustibili.</p>
<p>Import/Export</p>	<p>În lipsa unor dispoziții contrare, „importuri” se referă la țara de origine inițială (țara în care produsul energetic a fost produs) pentru a fi utilizat în țara respectivă, iar „exporturi” se referă la țara de consum final al produsului energetic. Sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări.</p> <p>Pentru energie electrică sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile de energie electrică, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări. Nu sunt cuprinse cantitățile de energie electrică este tranzitează teritoriul țării.</p> <p>Pentru produsele petroliere, această categorie include cantitățile de țiței și produse importate sau exportate în conformitate cu acordurile de prelucrare (adică rafinare pentru terți). Țițeiul și LGN-urile trebuie înregistrate ca provenind din țara de origine inițială; în cazul materiilor prime pentru rafinării și al produselor finite trebuie să se țină cont de ultima țară de proveniență. Sunt cuprinse toate lichidele din gaz (de exemplu GPL) extrase în urma regazificării gazului natural lichefiat importat și produsele petroliere importate sau exportate direct de industria petrochimică.</p> <p>La păcură, în anii 2012 și 2013, sunt cuprinse și cantitățile exportate pe codul NC=27079999 (Nomenclatura combinată este nomenclatura tarifară și statistică a Uniunii vamale)</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 rafinare inclusiv propilena din rafinării, alte produse petroliere. Sunt incluse cantitățile de țiței prelucrate în activitatea de "processing". Nu sunt cuprinse retururile din petrochimie și semifabricatele. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-alte domenii	Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.
leșiri din transformare, din:	leșirile din transformare reprezintă producția de energie rezultată din activitatea de transformare: produse obținute din cărbune, produse petroliere rafinate, gaze derivate, energie termoelectrică și energie termică. Producțiile înscrise în acest sector includ consumul propriu al instalațiilor de transformare.
-centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	Indicatorul cuprinde producția de energie termoelectrică brută (măsurată la bornele generatoarelor), inclusiv cea produsă de grupurile electrogene mobile, indiferent de tipul instalației producătoare (grupuri în condensatie sau grupuri de termoficare), atât în sectorul public cât și al autoproducătorilor. Pentru determinarea producției nete, din producția brută se scade consumul propriu al centralei.
-centrale 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 C, cod 33 – Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (exclusiv diviziunea 36),</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor,</p> <p>CAEN Rev.2. cod 52 – Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi; cod 53 – Activități de poștă și de curier,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea I – Hoteluri și restaurante,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea J – Informații și comunicații,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea K – Intermedieri financiare și asigurări,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea L – Tranzacții imobiliare,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea M – Activități profesionale, științifice și tehnice,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea N – Activități de servicii administrative și activități de servicii suport,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea O – Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea P – Învățământ,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea Q – Sănătate și asistență socială,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea R – Activități de spectacole, culturale și recreative</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea S – Alte activități de servicii,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea T - Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic; activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea U – Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale;</p> <p>De asemenea, este inclusă energia electrică utilizată pentru iluminatul public, respectiv pentru iluminatul străzilor, piețelor, parcurilor și grădinilor publice, monumentelor și clădirilor publice, semnalizări rutiere luminoase, exclusiv firmele și reclamele.</p>
Diferențe statistice	<p>Se calculează ca diferență dintre “disponibil pentru consum final” -din care a fost scăzut consumul neenergetic- și “consumul final energetic” observat prin investigare statistică.</p> <p>Diferențele statistice cuprind variațiile de stocuri neînregistrate statistic, consumurile de energie în scopuri militare (exclusiv cele pentru producția industrială, cuprinse în activitățile industriale), precum și diferențele generate de sistemul de investigare statistică: în timp ce producătorii de energie sunt înregistrați exhaustiv, consumatorii sunt anchetați pe bază de eșantion reprezentativ, fiind admisă o marjă de eroare.</p> <p>Diferențele statistice pot fi pozitive sau negative după cum consumul observat este mai mic sau mai mare decât disponibilul existent în perioada de referință.</p>