

**ROMÂNIA**

**Institutul Național de Statistică**

**BALANȚA ENERGETICĂ  
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,  
ÎN ANUL 2013**

*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 2013.*

**- noiembrie 2014 -**

	Pagina
<b>BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2013 .....</b>	<b>3</b>

**T A B E L E - în text –**

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	7
6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2013, comparativ cu anul 2012 .....	8

**T A B E L E A N E X Ă**

1. Balanța energetică, în anul 2013 .....	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2013 .....	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 2013.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2013 .....	36
<b>NOTĂ METODOLOGICĂ .....</b>	<b>37</b>

# BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2013

## Sinteză

În anul 2013, resursele de energie și producția de energie primară au înregistrat o scădere față de anul 2012 (- 6,3%, respectiv -4,6%) .

Importul de produse energetice a avut o scădere semnificativă (-14%) față de anul trecut.

Consumul final energetic a scăzut și el față de cel din anul precedent (-3,9%).

## Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2013

**Resursele de energie** disponibile au totalizat, în anul 2013, 40,7 milioane tone echivalent petrol<sup>1)</sup> (tep), în scădere cu 2739 mii tep (-6,3%) față de anul precedent, din cauza scăderii producției de energie primară și a importurilor de produse energetice.

Scăderea cea mai accentuată este cea a resurselor de cărbuni (-1786 mii tep), urmată de scăderea resurselor de gaze naturale (-1025 mii tep). Acestea au fost compensate parțial de creșterile înregistrate la resursele de țiței (+423 mii tep) și resursele de energie hidroelectrică, eoliană, solară fotovoltaică și nucleareo-electrică (+490 mii tep).

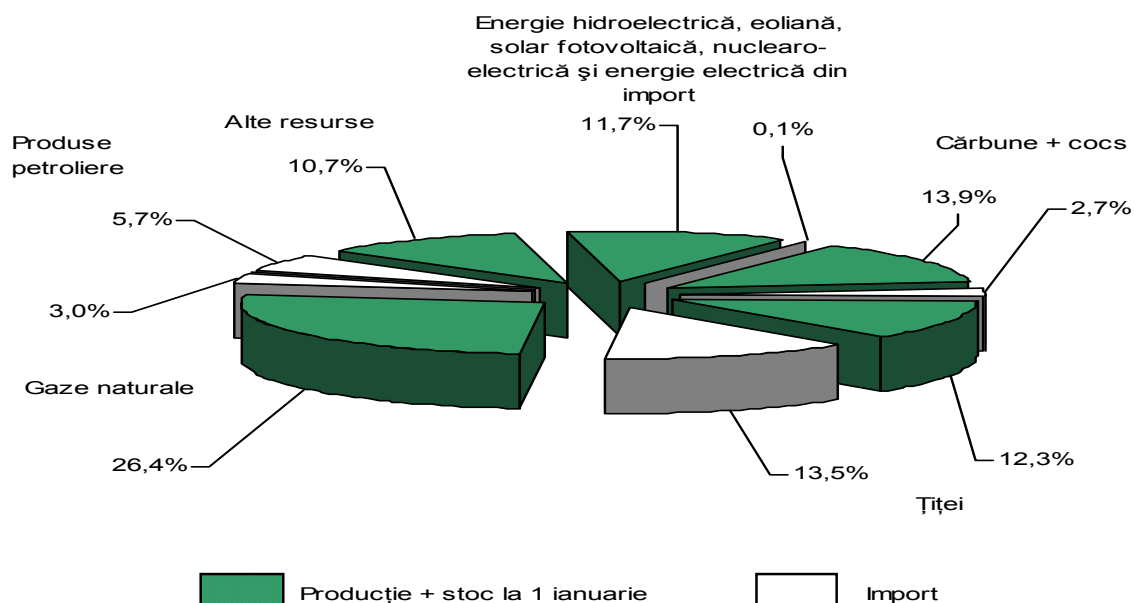
**Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2013	față de anul 2012	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
<b>RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL</b>	<b>43403</b>	<b>40664</b>	<b>-2739</b>	<b>-6,3</b>
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	27112	25853	-1259	-4,6
- Import	11615	9993	-1622	-14,0
- Stoc la începutul anului	4676	4818	+142	+3,0
Din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	7846	6060	-1786	-22,8
- țiței	9718	10141	+423	+4,4
- gaze naturale utilizabile	12582	11557	-1025	-8,1
- cocs din import	470	451	-19	-4,0
- energie hidroelectrică, eoliană, solară fotovoltaică și nucleareo-electrică	4101	4591	+490	+11,9

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

Resursele de energie primară în anul 2013 au fost de 39244 mii tone echivalent petrol, în scădere cu 2484 mii tep față de anul precedent.

**Fig. 1. Structura resurselor de energie primară \*) în anul 2013**



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

Producția de energie primară în anul 2013, de 25,9 milioane tep, a avut o scădere de 1259 mii tep față de anul 2012, dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 63,6% din acestea.

S-au înregistrat scăderi de producție la toți purtătorii de energie primară, excepție făcând producția de energie electrică hidro, eoliană și fotovoltaică (+35,1% față de anul precedent) și cea de țiței care a crescut cu 3,5% față de anul 2012.

**Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2013	față de anul 2012	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (exclusiv cocs)	6345	4656	-1689	-26,6
• lignit și cărbune brun	5692	4008	-1684	-29,6
Țiței	3891	4028	+137	+3,5
Gaze naturale utilizabile	8770	8687	-83	-0,9
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	1290	1743	+453	+35,1

**Importul** de produse energetice a scăzut (-14% față de anul trecut), în principal din cauza scăderii accentuate a importurilor de gaze naturale (-1144 mii tep, respectiv -49,3%) care a reprezentat circa 71% din totalul scăderii importurilor (-1622 mii tep).

**Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-)	
	2012	2013	față de anul 2012	
	mii tep	mii tep	mii tep	%
Cărbune (inclusiv cocs)	1235	1045	-190	-15,4
• huiă cocsificabilă	81	61	-20	-24,7
Țiței	5126	5297	+171	+3,3
Gaze naturale utilizabile	2321	1177	-1144	-49,3
Produse petroliere	2640	2225	-415	-15,7

**Consumul final energetic**, în anul 2013, a scăzut față de anul 2012 (-3,9%).

Scăderea de 7,2% din industrie (inclusiv construcții) a fost cauzată de scăderile mai accentuate în cadrul activităților industriale cu pondere mai mare (în total industrie, inclusiv construcții) din punct de vedere al consumurilor energetice.

Astfel, industria de substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice (care are o pondere de 26,1% în total industrie) a avut o scădere de 15,6%, iar industria metalurgică (a cărei pondere în total industrie este de 26,0%) a înregistrat o scădere de 1,9%.

În transporturi, consumurile au rămas la un nivel similar cu cel din anul anterior.

**Exportul de energie (inclusiv buncărajul)**, de 4408 mii tep, a crescut față de anul 2012 cu 610 mii tep, respectiv +16,1%.

**Consumul intern brut de energie pe locuitor** în anul 2013 a fost de 1487 kg echivalent petrol.

**Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul	Anul	Anul	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2012	
	2012	2013	2013		
	mii tep	mii tep	structura %	mii tep	%
<b>Energie utilizată - total:</b>	<b>38649</b>	<b>36042</b>	<b>100,0</b>	<b>-2607,0</b>	<b>-6,7</b>
- consum intern brut (inclusiv pierderi) <sup>1)</sup>	34851	31634	87,8	-3217,0	-9,2
- export (inclusiv buncărăjul)	3798	4408	12,2	+610,0	+16,1
<b>Consum final energetic</b>	<b>22767</b>	<b>21885</b>	<b>100,0</b>	<b>-882,0</b>	<b>-3,9</b>
- Agricultură și silvicultură	499	472	2,2	-27,0	-5,4
- Industrie (inclusiv construcții)	6796	6307	28,8	-489,0	-7,2
din aceasta, în:					
• <i>metalurgie</i>	1674	1643	7,5	-31,0	-1,9
• <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1953	1648	7,5	-305,0	-15,6
• <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	529	569	2,6	+40,0	+7,6
• <i>construcții</i>	450	395	1,8	-55,0	-12,2
- Transporturi	5351	5364	24,5	+13,0	+0,2
- Alte activități	2025	1994	9,1	-31,0	-1,5
- Populație	8095	7748	35,4	-347,0	-4,3

<sup>1)</sup> nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2013, **resursele de energie electrică** (care în proporție de 99,2% au provenit din producția internă), au fost cu 1111 GWh (-1,8%) mai mici față de anul 2012, în condițiile în care producția a rămas la un nivel relativ constant.

Scăderea **importului** este cauza scăderii resursei de energie electrică (-952 GWh, reprezentând -67,9%), la care s-a adăugat și creșterea **exportului** de energie electrică (+1317 GWh, reprezentând +114,6%) față de exportul de energie electrică realizat în anul 2012.

Producția de energie termoelectrică a scăzut simțitor față de anul 2012 (-5421 GWh, reprezentând -12,3%), iar ponderea ei în totalul producției de energie electrică a scăzut la 65,6%, comparativ cu anul 2012 când a fost de 74,6%.

Această scădere a fost provocată de preluarea cu prioritate, în sistemul energetic național, a energiei electrice din surse regenerabile (hidro, eoliană și fotovoltaică) care a totalizat 20247 GWh, în condițiile în care toate cele trei forme de energie au înregistrat creșteri semnificative (+5262 GWh, reprezentând +35,1%) față de 2012.

**Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul 2012 GWh	Anul 2013 GWh	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2012	
			GWh	%
<b>RESURSE DE ENERGIE</b>				
<b>ELECTRICĂ - TOTAL</b>	<b>60449</b>	<b>59338</b>	<b>-1111</b>	<b>-1,8</b>
<b>Producție</b>	<b>59047</b>	<b>58888</b>	<b>-159</b>	<b>-0,3</b>
<b>Import</b>	<b>1402</b>	<b>450</b>	<b>-952</b>	<b>-67,9</b>
din producție:				
Energie hidroelectrică	12337	15307	+2970	+24,1
Energie eoliană	2640	4520	+1880	+71,2
Energie solară fotovoltaică	8	420	+412	+5150,0
Energie termoelectrică	44062	38641	-5421	-12,3
Din aceasta, energie electrică produsă pe baza de:				
cărbune	22926	16897	-6029	-26,3
hidrocarburi	9125	9343	+218	+2,4
-hidrocarburi lichide	427	90	-337	-78,9
-hidrocarburi gazoase	8698	9253	+555	+6,4
resurse energetice re folosibile și alți combustibili	544	782	+238	+43,8

Consumul de energie electrică în anul 2013 a fost de 49706 GWh, cu 2505 GWh (-4,8%) mai mic decât cel înregistrat în anul 2012.

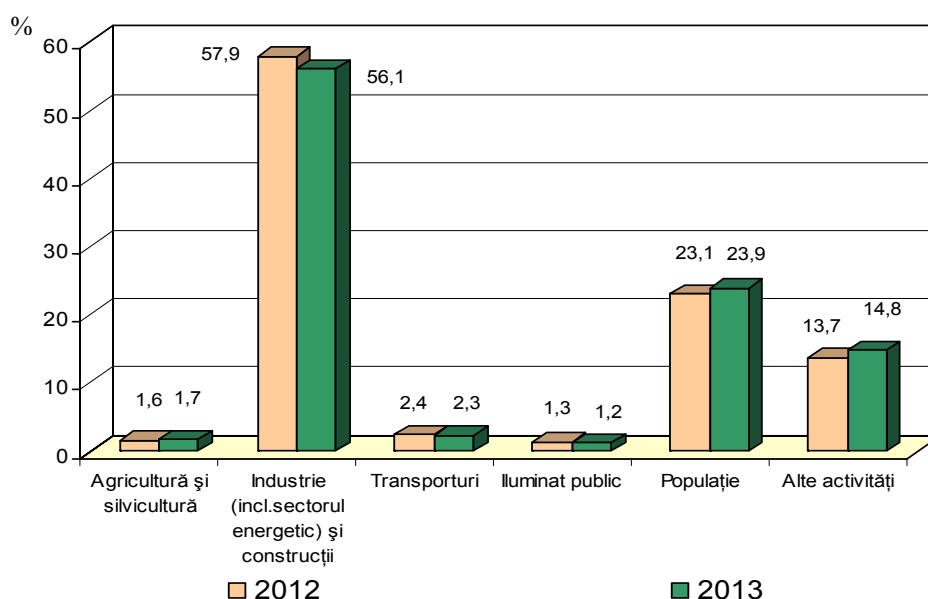
Industria (inclusiv construcțiile și sectorul energetic) deține în continuare ponderea cea mai mare în structura consumului de energie electrică (56,1%), urmată de populație (23,9%).

Iluminatul public, al cărui consum s-a cifrat la 584 GWh, înregistrează o scădere față de anul anterior cu 85 GWh (respectiv -12,7%).

**Tabelul 6. Consumul de energie electrică, total și pe principalele activități, în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul 2012 GWh	Anul 2013 GWh	Anul 2013 %	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2012	
				structura GWh	%
<b>Consumul de energie electrică - total</b>	<b>52211</b>	<b>49706</b>	<b>100,0</b>	<b>-2505</b>	<b>-4,8</b>
din care:					
• Agricultură și silvicultură	821	822	1,7	+1	+0,1
• Industrie (inclusiv consumul în sectorul energetic) și construcții	30232	27901	56,1	-2331	-7,7
• Transporturi	1228	1126	2,3	-102	-8,3
• Iluminat public	669	584	1,2	-85	-12,7
• Populație	12035	11896	23,9	-139	-1,2

**Fig. 2. Structura consumului de energie electrică, în anul 2013, comparativ cu anul 2012**



**Consumul pentru producerea energiei termoelectrice** în anul 2013 a fost mai mic decât în anul 2012 cu 1651 mii tep (-16,0%).

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizate 8690 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 2013, comparativ cu anul 2012**

	Anul 2012 mii tep	Anul 2013 mii tep	Creștere (+) sau scădere (-) față de anul 2012	
			mii tep	%
<b>Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total</b>	<b>10341</b>	<b>8690</b>	<b>-1651</b>	<b>-16,0</b>
din care:				
Cărbune	5797	4236	-1561	-26,9
• lignit	4925	3454	-1471	-29,9
Hidrocarburi	1582	1482	-100	-6,3
• hidrocarburi lichide	87	24	-63	-72,4
• hidrocarburi gazoase	1495	1458	-37	-2,5

Ponderea consumului de cărbune în cadrul consumului pentru producerea energiei termoelectrice a fost în 2013 de 48,7%, în scădere față de 2012 când a fost de 56,1%.

Consumul de hidrocarburi gazoase s-a păstrat la un nivel similar cu cel din anul 2012, iar cel de hidrocarburi lichide a scăzut până la o pondere nesemnificativă (0,3%).



## **TABELE ANEXĂ**

# 1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	36943325	25852572	1082439410	-	-	-	-
2. Import	14280549	9993387	418420088	953185	857361	599973	25120677
3. Stoc la 1 I.	6884312	4817574	201710343	104830	93572	65480	2741660
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>58108186</b>	<b>40663533</b>	<b>1702569841</b>	<b>1058015</b>	<b>950933</b>	<b>665453</b>	<b>27862337</b>
5. Export	6005493	4202583	175960945	5599	4879	3414	142955
6. Buncăraj	293830	205619	8609220	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	6604494	4621760	193511676	87254	77568	54280	2272743
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>45204369</b>	<b>31633571</b>	<b>1324488000</b>	<b>965162</b>	<b>868486</b>	<b>607759</b>	<b>25446639</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>29168233</b>	<b>20411639</b>	<b>854629230</b>	<b>359460</b>	<b>323514</b>	<b>226392</b>	<b>9478960</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	8347247	5841320	244574338	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	4070248	2848319	119258266	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3014453	2109484	88323475	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	323514	226392	9478960	359460	323514	226392	9478960
16. Rafinării de petrol	13412771	9386124	392994191	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>22963795</b>	<b>16072760</b>	<b>672839182</b>	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	3323694	2325888	97384234	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	1429064	1000045	41871575	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2950261	2064563	86442647	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	323472	226362	9477730	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	14937179	10455815	437659344	-	-	-	-
26. Alte domenii	125	87	3652	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>4073823</b>	<b>2850821</b>	<b>119363015</b>	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	113115	79157	3314270	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	709467	496478	20787383	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	8310	5815	243484	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1922677	1345471	56334436	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1320254	923900	38683442	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>1583924</b>	<b>1108414</b>	<b>46408975</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>33342183</b>	<b>23335457</b>	<b>976925962</b>	<b>605702</b>	<b>544972</b>	<b>381367</b>	<b>15967679</b>
36. Neenergetic	2335881	1634626	68441314	7415	6674	4670	195548
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>31273567</b>	<b>21884927</b>	<b>916315532</b>	<b>553653</b>	<b>497051</b>	<b>347830</b>	<b>14563595</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>9012774</b>	<b>6307044</b>	<b>264074293</b>	<b>553653</b>	<b>497051</b>	<b>347830</b>	<b>14563595</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	14051	9832	411695	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	47357	33139	1387560	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	768431	537741	22515030	2191	1972	1380	57780
42. Produse textile	93008	65086	2725136	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	123923	86721	3630943	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	31368	21950	919084	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	372434	260626	10912317	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	97834	68463	2866537	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	23116	16177	677299	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2154915	1507987	63139009	42119	37059	25933	1085828
49. Produse din cauciuc și mase plastice	200766	140493	5882445	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1134036	793587	33227256	384	346	242	10138
51. Metalurgie	2347795	1642962	68790396	508959	457674	320275	13409849

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare –**

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	813248	569103	23828168	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	184220	128917	5397645	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	24147	16896	707509	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	115944	81137	3397159	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	169288	118467	4960137	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	226582	158560	6638853	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	77934	54537	2283468	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	15133	10589	443397	-	-	-	-
53. Mobilier	124779	87319	3656025	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	101332	70910	2969029	-	-	-	-
55. Construcții	564381	394948	16536364	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	<b>7665608</b>	<b>5364317</b>	<b>224602315</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	301862	211240	8844558	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	6916661	4840211	202658154	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	366868	256731	10749236	-	-	-	-
56.4 Transport naval	70987	49676	2079923	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	9230	6459	270444	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>11071638</b>	<b>7747821</b>	<b>324398996</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>673955</b>	<b>471628</b>	<b>19746882</b>	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>2849591</b>	<b>1994116</b>	<b>83493017</b>	-	-	-	-
59.1 Comerț	395498	276764	11588094	-	-	-	-
59.2 Turism	145168	101587	4253423	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	105901	74109	3102899	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	380614	266351	11151991	-	-	-	-
59.5 Învățământ	281236	196807	8240215	-	-	-	-
59.6 Sănătate	214005	149758	6270348	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	55909	39125	1638133	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-267265</b>	<b>-184096</b>	<b>-7830884</b>	<b>44634</b>	<b>41247</b>	<b>28867</b>	<b>1208536</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare –**

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCOS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	93292	87561	61274	2565537	716267	644640	451113	18887952
3. Stoc la 1 I.	180	169	118	4952	77253	69528	48655	2037170
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>93472</b>	<b>87730</b>	<b>61392</b>	<b>2570489</b>	<b>793520</b>	<b>714168</b>	<b>499768</b>	<b>20925122</b>
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	155	145	101	4249	53306	47975	33572	1405668
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>93317</b>	<b>87585</b>	<b>61291</b>	<b>2566240</b>	<b>740214</b>	<b>666193</b>	<b>466196</b>	<b>19519454</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>359460</b>	<b>323514</b>	<b>226392</b>	<b>9478960</b>
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	-	-	-	-	359460	323514	226392	9478960
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>93317</b>	<b>87585</b>	<b>61291</b>	<b>2566240</b>	<b>380754</b>	<b>342679</b>	<b>239804</b>	<b>10040494</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	7415	6674	4670	195548
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>60445</b>	<b>56732</b>	<b>39700</b>	<b>1662248</b>	<b>368284</b>	<b>331456</b>	<b>231949</b>	<b>9711661</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>60445</b>	<b>56732</b>	<b>39700</b>	<b>1662248</b>	<b>368284</b>	<b>331456</b>	<b>231949</b>	<b>9711661</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	2191	1972	1380	57780
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	-	-	-	-	12420	11178	7822	327515
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	384	346	242	10138
51. Metalurgie	60445	56732	39700	1662248	353289	317960	222505	9316228

1. **BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare –**

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>32872</b>	<b>30853</b>	<b>21591</b>	<b>903992</b>	<b>5055</b>	<b>4549</b>	<b>3185</b>	<b>133285</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	1805679	927011	648712	27161422	22914805	5727097	4007766	167803942
2. Import	693070	581865	407183	17048645	173593	54706	38283	1602886
3. Stoc la 1 I.	527249	329779	230776	9662525	3202769	802045	561263	23499918
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>3025998</b>	<b>1838655</b>	<b>1286671</b>	<b>53872592</b>	<b>26291167</b>	<b>6583848</b>	<b>4607312</b>	<b>192906746</b>
5. Export	-	-	-	-	1354	339	237	9933
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	460783	310593	217350	9100375	3190081	798860	559035	23406598
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>2565215</b>	<b>1528062</b>	<b>1069321</b>	<b>44772217</b>	<b>23099732</b>	<b>5784649</b>	<b>4048040</b>	<b>169490215</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>2235440</b>	<b>1238907</b>	<b>866973</b>	<b>36299975</b>	<b>22757690</b>	<b>5698980</b>	<b>3988090</b>	<b>166980114</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	2039953	1117060	781707	32729858	19708954	4935516	3453825	144610619
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	195487	121847	85266	3570117	3048736	763464	534265	22369495
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>2279</b>	<b>1496</b>	<b>1047</b>	<b>43833</b>	<b>340600</b>	<b>85292</b>	<b>59687</b>	<b>2499055</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	2013	1277	894	37416	272	68	48	1992
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	266	219	153	6417	340327	85224	59639	2497063
<b>34. Pierderi</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>1524</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>327434</b>	<b>287607</b>	<b>201265</b>	<b>8426885</b>	<b>1442</b>	<b>377</b>	<b>263</b>	<b>11046</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>447284</b>	<b>348055</b>	<b>243566</b>	<b>10198010</b>	<b>549064</b>	<b>137519</b>	<b>96233</b>	<b>4029309</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>446356</b>	<b>347390</b>	<b>243100</b>	<b>10178526</b>	<b>420845</b>	<b>105388</b>	<b>73748</b>	<b>3087870</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	12047	10038	7025	294113	354	89	62	2608
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	-	-	-	-	351985	88144	61682	2582619
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	35	9	6	264
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	193759	137373	96132	4025029	68134	17062	11940	499917
51. Metalurgie	239192	199321	139483	5840105	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	88	22	15	645
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	88	22	15	645
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	1358	658	460	19279	249	62	43	1817
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	<b>125289</b>	<b>31375</b>	<b>21956</b>	<b>919288</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	<b>86</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>820</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>928</b>	<b>665</b>	<b>466</b>	<b>19484</b>	<b>2844</b>	<b>728</b>	<b>509</b>	<b>21331</b>
59.1 Comerț	20	12	8	352	48	12	8	352
59.2 Turism	9	5	3	147	140	35	25	1025
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	484	131	92	3838
59.5 Învățământ	-	-	-	-	656	166	116	4864
59.6 Sănătate	405	337	236	9874	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-119850</b>	<b>-60448</b>	<b>-42301</b>	<b>-1771125</b>	<b>-547622</b>	<b>-137142</b>	<b>-95970</b>	<b>-4018263</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – 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)	22914805	5727097	4007766	167803942	-	-	-	-
2. Import	173593	54706	38283	1602886	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	3202676	802014	561241	23499010	93	31	22	908
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>26291074</b>	<b>6583817</b>	<b>4607290</b>	<b>192905838</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>908</b>
5. Export	1354	339	237	9933	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	3190078	798859	559034	23406569	3	1	1	29
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>23099642</b>	<b>5784619</b>	<b>4048019</b>	<b>169489336</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>879</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>22757690</b>	<b>5698980</b>	<b>3988090</b>	<b>166980114</b>	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	19708954	4935516	3453825	144610619	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3048736	763464	534265	22369495	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>340598</b>	<b>85292</b>	<b>59687</b>	<b>2499055</b>	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	272	68	48	1992	-	-	-	-
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	340326	85224	59639	2497063	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>1354</b>	<b>347</b>	<b>242</b>	<b>10167</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>879</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>548780</b>	<b>137426</b>	<b>96168</b>	<b>4026584</b>	<b>284</b>	<b>93</b>	<b>65</b>	<b>2725</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>420845</b>	<b>105388</b>	<b>73748</b>	<b>3087870</b>	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	354	89	62	2608	-	-	-	-
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	351985	88144	61682	2582619	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	35	9	6	264	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	68134	17062	11940	499917	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – 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	88	22	15	645	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	88	22	15	645	-	-	-	-
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	249	62	43	1817	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>125289</b>	<b>31375</b>	<b>21956</b>	<b>919288</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	<b>86</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>820</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>2646</b>	<b>663</b>	<b>464</b>	<b>19426</b>	<b>198</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>1905</b>
59.1 Comerț	48	12	8	352	-	-	-	-
59.2 Turism	136	34	24	996	4	1	1	29
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	363	91	64	2666	121	40	28	1172
59.5 Învățământ	641	161	113	4717	15	5	3	147
59.6 Sănătate	-	-	-	-	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-547426</b>	<b>-137079</b>	<b>-95926</b>	<b>-4016417</b>	<b>-196</b>	<b>-63</b>	<b>-44</b>	<b>-1846</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚIȚEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14975204	5225155	3656512	153097042	4130613	5755533	4027665	168637117
2. Import	414985	142282	99568	4168863	5299043	7570054	5297449	221802582
3. Stoc la 1 I.	297931	98272	68770	2879370	825977	1165655	815714	34153691
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>15688120</b>	<b>5465709</b>	<b>3824850</b>	<b>160145275</b>	<b>10255633</b>	<b>14491242</b>	<b>10140828</b>	<b>424593390</b>
5. Export	683332	239030	167271	7003579	59928	84533	59155	2476817
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	286095	95784	67028	2806471	814876	1149969	804737	33694092
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>14718693</b>	<b>5130895</b>	<b>3590551</b>	<b>150335225</b>	<b>9380829</b>	<b>13256740</b>	<b>9276936</b>	<b>388422481</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>366482</b>	<b>125787</b>	<b>88025</b>	<b>3685560</b>	<b>9492470</b>	<b>13412771</b>	<b>9386124</b>	<b>392994191</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	106616	35316	24714	1034759	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	259866	90471	63311	2650801	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	9492470	13412771	9386124	392994191
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>21227</b>	<b>6890</b>	<b>4822</b>	<b>201876</b>	<b>11952</b>	<b>17424</b>	<b>12193</b>	<b>510523</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	19	7	5	205	11952	17424	12193	510523
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	90	28	20	820	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	21118	6855	4797	200851	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>262</b>	<b>89</b>	<b>62</b>	<b>2608</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>14330722</b>	<b>4998129</b>	<b>3497642</b>	<b>146445181</b>	<b>-123593</b>	<b>-173455</b>	<b>-121381</b>	<b>-5082233</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>14264789</b>	<b>4958524</b>	<b>3469926</b>	<b>145284755</b>	-	-	-	-
<b>38. Industrie</b>	<b>1184929</b>	<b>386554</b>	<b>270507</b>	<b>11326033</b>	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	160	56	39	1641	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	1596	558	390	16349	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	115459	37664	26357	1103555	-	-	-	-
42. Produse textile	311	109	76	3194	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	19563	6841	4788	200441	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	3033	1060	742	31058	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	546972	179312	125481	5253842	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	6346	2220	1554	65046	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	1650	568	398	16642	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	8110	2837	1985	83124	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	2145	751	525	22004	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	329954	104316	72999	3056459	-	-	-	-
51. Metalurgie	87	31	22	908	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – 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	13537	4545	3181	133169	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	3392	1178	826	34515	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	513	177	123	5187	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	546	190	133	5567	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	533	186	130	5450	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	939	327	229	9581	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	7613	2487	1740	72869	-	-	-	-
53. Mobilier	121460	40616	28423	1190049	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	3449	1197	837	35073	-	-	-	-
55. Construcții	11097	3873	2710	113479	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	<b>1294</b>	<b>453</b>	<b>317</b>	<b>13273</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1294	453	317	13273	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>12708424</b>	<b>4442641</b>	<b>3108916</b>	<b>130169382</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>157860</b>	<b>54693</b>	<b>38274</b>	<b>1602505</b>	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>212282</b>	<b>74183</b>	<b>51912</b>	<b>2173562</b>	-	-	-	-
59.1 Comerț	6508	2268	1587	66453	-	-	-	-
59.2 Turism	4095	1432	1002	41957	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	5	2	1	59	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	72249	25248	17669	739766	-	-	-	-
59.5 Învățământ	59755	20888	14618	612018	-	-	-	-
59.6 Sănătate	11013	3844	2690	112629	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1203	421	295	12335	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>65933</b>	<b>39605</b>	<b>27716</b>	<b>1160426</b>	<b>-123593</b>	<b>-173455</b>	<b>-121381</b>	<b>-5082233</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	131795	197693	138344	5792405	16939	25045	17526	733818
3. Stoc la 1 I.	210457	312832	218917	9165978	43453	70579	49391	2067965
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>342252</b>	<b>510525</b>	<b>357261</b>	<b>14958383</b>	<b>60392</b>	<b>95624</b>	<b>66917</b>	<b>2801783</b>
5. Export	1756389	2610298	1826660	76481731	107591	166330	116396	4873469
6. Buncăraj	24	36	25	1055	139530	233879	163666	6852655
7. Stoc la 31 XII.	228372	339368	237486	9943483	39387	64828	45366	1899460
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>-1642533</b>	<b>-2439177</b>	<b>-1706910</b>	<b>-71467886</b>	<b>-226116</b>	<b>-369413</b>	<b>-258511</b>	<b>-10823801</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>1084</b>	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	22	33	23	967	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	3	4	3	117	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>3084057</b>	<b>4583139</b>	<b>3208133</b>	<b>134285973</b>	<b>381035</b>	<b>626042</b>	<b>438220</b>	<b>18343031</b>
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	3084057	4583139	3208133	134285973	381035	626042	438220	18343031
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>2952</b>	<b>4386</b>	<b>3070</b>	<b>128509</b>	<b>3114</b>	<b>4572</b>	<b>3200</b>	<b>133959</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	7	10	7	293	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	216	321	225	9405	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2610	3878	2714	113625	3102	4554	3187	133432
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	119	177	124	5186	12	18	13	527
<b>34. Pierderi</b>	<b>159</b>	<b>236</b>	<b>165</b>	<b>6915</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>1438388</b>	<b>2139303</b>	<b>1497962</b>	<b>62681579</b>	<b>151805</b>	<b>252057</b>	<b>176509</b>	<b>7385271</b>
36. Neenergetic	164656	246984	172837	7236631	9635	14452	10114	423443
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>1269693</b>	<b>1886331</b>	<b>1320035</b>	<b>55269501</b>	<b>183349</b>	<b>306628</b>	<b>214576</b>	<b>8984200</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>11313</b>	<b>16808</b>	<b>11761</b>	<b>492477</b>	<b>4033</b>	<b>6071</b>	<b>4249</b>	<b>177880</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	31	46	32	1348	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	14	21	15	615	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	951	1413	989	41401	-	-	-	-
42. Produse textile	35	52	36	1524	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	271	403	282	11808	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	17	25	17	733	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	334	496	347	14533	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	17	25	17	733	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	74	110	77	3223	3271	4802	3360	140699
49. Produse din cauciuc și mase plastice	89	132	92	3868	3	4	3	117
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	98	146	102	4278	1	1	1	29
51. Metalurgie	11	16	11	469	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1076	1599	1119	46851	732	1225	857	35893
52.1 Industria construcțiilor metalice	189	280	197	8203	2	4	2	118
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	237	352	246	10314	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	26	39	27	1143	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	90	134	94	3926	8	12	9	351
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	403	599	419	17551	3	4	3	117
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	124	185	129	5421	719	1205	843	35307
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	7	10	7	293	-	-	-	-
53. Mobilier	155	230	161	6739	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	133	198	139	5801	-	-	-	-
55. Construcții	8007	11896	8325	348553	26	39	28	1142
<b>56. Transporturi</b>	<b>1220518</b>	<b>1813273</b>	<b>1268910</b>	<b>53128899</b>	<b>179258</b>	<b>300470</b>	<b>210266</b>	<b>8803771</b>
56.1 Transport aerian	937	1392	974	40787	179258	300470	210266	8803771
56.2 Transport rutier	1210055	1797729	1258032	52673447	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1277	1897	1328	55588	-	-	-	-
56.4 Transport naval	8240	12242	8567	358686	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	9	13	9	392	-	-	-	-
57. Populație	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Agricultură și silvicultură	5431	8069	5647	236422	3	4	3	117
59. Alte activități, din care:	32431	48181	33717	1411703	55	83	58	2432
59.1 Comerț	2051	3047	2132	89277	1	1	1	29
59.2 Turism	211	313	219	9171	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	1533	2278	1594	66745	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	12113	17996	12593	527283	2	3	2	88
59.5 Învățământ	122	181	127	5303	-	-	-	-
59.6 Sănătate	132	196	137	5743	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	218	324	227	9493	1	2	1	59
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>4039</b>	<b>5988</b>	<b>5090</b>	<b>175447</b>	<b>-41179</b>	<b>-69023</b>	<b>-48181</b>	<b>-2022372</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1117403	1620234	1133824	47472856	767	1048	733	30707
3. Stoc la 1 I.	509808	739222	517300	21659205	296866	398700	279006	11681910
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1627211</b>	<b>2359456</b>	<b>1651124</b>	<b>69132061</b>	<b>297633</b>	<b>399748</b>	<b>279739</b>	<b>11712617</b>
5. Export	865311	1254701	878027	36762739	255811	343554	240416	10066132
6. Buncăraj	41321	59915	41928	1755510	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	501824	727645	509199	21319999	201909	271171	189763	7945311
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>218755</b>	<b>317195</b>	<b>221970</b>	<b>9293813</b>	<b>-160087</b>	<b>-214977</b>	<b>-150440</b>	<b>-6298826</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>6544</b>	<b>9489</b>	<b>6640</b>	<b>278027</b>	<b>58020</b>	<b>77921</b>	<b>54529</b>	<b>2283086</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	4888	7088	4960	207678	20168	27086	18955	793620
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1656	2401	1680	70349	37852	50835	35574	1489466
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>4172525</b>	<b>6050161</b>	<b>4235028</b>	<b>177269717</b>	<b>363638</b>	<b>488365</b>	<b>341849</b>	<b>14309094</b>
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	4172525	6050161	4235028	177269717	363638	488365	341849	14309094
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>123969</b>	<b>179756</b>	<b>125791</b>	<b>5266852</b>	<b>70742</b>	<b>95020</b>	<b>66494</b>	<b>2784087</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	1493	2165	1515	63435	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	30530	44269	30979	1297082	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	84110	121960	85346	3573428	69311	93098	65149	2727772
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	7836	11362	7951	332907	1431	1922	1345	56315
<b>34. Pierderi</b>	<b>582</b>	<b>844</b>	<b>591</b>	<b>24729</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>4260185</b>	<b>6177267</b>	<b>4323976</b>	<b>180993922</b>	<b>74789</b>	<b>100447</b>	<b>70386</b>	<b>2943095</b>
36. Neenergetic	1425	2066	1446	60534	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>4104940</b>	<b>5952164</b>	<b>4165267</b>	<b>174398408</b>	<b>36333</b>	<b>48794</b>	<b>34144</b>	<b>1429666</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>254134</b>	<b>368495</b>	<b>257870</b>	<b>10796906</b>	<b>25451</b>	<b>34180</b>	<b>23918</b>	<b>1001475</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	939	1362	953	39907	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	19622	28452	19910	833644	1443	1938	1356	56783
41. Alimentară, băuturi, tutun	21608	31332	21926	918028	5112	6865	4804	201145
42. Produse textile	125	181	127	5303	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	692	1003	702	29388	217	291	204	8526
44. Pielărie și încălțăminte	107	155	108	4542	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	3676	5330	3730	156169	47	63	44	1846
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	9	13	9	381	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	446	647	453	18957	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	590	856	599	25081	1626	2184	1528	63991
49. Produse din cauciuc și mase plastice	425	616	431	18049	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	15335	22236	15561	651515	1832	2460	1721	72078
51. Metalurgie	1953	2832	1982	82978	2250	3022	2115	88545

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	9481	13747	9620	402787	580	779	545	22825
52.1 Industria construcțiilor metalice	1746	2531	1771	74157	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	615	892	624	26136	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	317	460	322	13478	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	4122	5977	4183	175126	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	629	912	638	26722	580	779	545	22825
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1960	2842	1989	83271	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	92	133	93	3897	-	-	-	-
53. Mobilier	5364	7778	5443	227895	1077	1446	1012	42368
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1588	2303	1612	67478	-	-	-	-
55. Construcții	172174	249652	174704	7314804	11267	15132	10589	443368
<b>56. Transporturi</b>	<b>3471774</b>	<b>5034072</b>	<b>3522794</b>	<b>147498310</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	3270057	4741582	3318113	138928364	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	161203	233744	163572	6848709	-	-	-	-
56.4 Transport naval	40514	58745	41109	1721237	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	<b>287</b>	<b>385</b>	<b>269</b>	<b>11281</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>244213</b>	<b>354109</b>	<b>247802</b>	<b>10375394</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>44</b>	<b>1846</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>134819</b>	<b>195488</b>	<b>136801</b>	<b>5727798</b>	<b>10548</b>	<b>14166</b>	<b>9913</b>	<b>415064</b>
59.1 Comerț	13143	19057	13336	558370	-	-	-	-
59.2 Turism	438	635	444	18606	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	9316	13508	9453	395784	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	16232	23536	16470	689605	31	41	29	1201
59.5 Învățământ	468	679	475	19895	148	199	140	5830
59.6 Sănătate	431	625	437	18313	60	81	57	2373
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	5047	7318	5121	214417	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>153820</b>	<b>223037</b>	<b>157263</b>	<b>6534980</b>	<b>38456</b>	<b>51653</b>	<b>36242</b>	<b>1513429</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013– 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	-	-	-	-	111875	183795	128618	5385194
3. Stoc la 1 I.	1073	1763	1234	51656	15550	25548	17878	748556
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1073</b>	<b>1763</b>	<b>1234</b>	<b>51656</b>	<b>127425</b>	<b>209343</b>	<b>146496</b>	<b>6133750</b>
5. Export	-	-	-	-	202820	333229	233190	9763610
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	120	197	138	5772	11004	18079	12652	529715
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>953</b>	<b>1566</b>	<b>1096</b>	<b>45884</b>	<b>-86399</b>	<b>-141965</b>	<b>-99346</b>	<b>-4159575</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>89586</b>	<b>147190</b>	<b>103002</b>	<b>4312667</b>	<b>867</b>	<b>1425</b>	<b>997</b>	<b>41753</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	37784	62079	43442	1818915	188	309	216	9054
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	51802	85111	59560	2493752	679	1116	781	32699
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>712989</b>	<b>1171441</b>	<b>819992</b>	<b>34323221</b>	<b>522926</b>	<b>859167</b>	<b>601405</b>	<b>25173593</b>
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	712989	1171441	819992	34323221	522926	859167	601405	25173593
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>449541</b>	<b>738596</b>	<b>516863</b>	<b>21640863</b>	<b>40645</b>	<b>66779</b>	<b>46730</b>	<b>1956626</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	37680	61908	43323	1813904	149	245	171	7179
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	405057	665509	465717	19499414	40280	66179	46311	1939045
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6804	11179	7823	327545	216	355	248	10402
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>326</b>	<b>536</b>	<b>375</b>	<b>15705</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>174815</b>	<b>287221</b>	<b>201223</b>	<b>8415575</b>	<b>394689</b>	<b>648462</b>	<b>453957</b>	<b>18999934</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>156562</b>	<b>257231</b>	<b>180008</b>	<b>7536868</b>	<b>374518</b>	<b>615326</b>	<b>430597</b>	<b>18029053</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>156562</b>	<b>257231</b>	<b>180008</b>	<b>7536868</b>	<b>125096</b>	<b>205531</b>	<b>143827</b>	<b>6022060</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	48	79	55	2315
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	4051	6656	4658	195021
42. Produse textile	-	-	-	-	48	79	55	2315
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	865	1421	994	41635
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	278	457	320	13390
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	650	1068	747	31292
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	394	647	453	18957
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	156562	257231	180008	7536868	66200	108765	76113	3186815
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	614	1009	706	29564
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	805	1323	926	38764
51. Metalurgie	-	-	-	-	7	12	8	352



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013– 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	-	-	-	-	17679	29046	20326	851048
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	425	699	488	20481
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	33	54	38	1582
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	7699	12649	8852	370616
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	7953	13067	9144	382863
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1100	1807	1265	52945
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	467	767	537	22473
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	2	3	2	88
53. Mobilier	-	-	-	-	1504	2471	1729	72400
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	48	79	55	2315
55. Construcții	-	-	-	-	31905	52419	36682	1535877
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	<b>45917</b>	<b>75441</b>	<b>52793</b>	<b>2210421</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	45917	75441	52793	2210421
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	<b>178432</b>	<b>293160</b>	<b>205150</b>	<b>8589588</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	<b>8043</b>	<b>13214</b>	<b>9247</b>	<b>387170</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	-	-	-	-	<b>17030</b>	<b>27980</b>	<b>19580</b>	<b>819814</b>
59.1 Comerț	-	-	-	-	1036	1702	1191	49869
59.2 Turism	-	-	-	-	288	473	331	13859
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	134	220	154	6446
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	141	232	162	6798
59.5 Învățământ	-	-	-	-	1240	2037	1425	59684
59.6 Sănătate	-	-	-	-	109	179	125	5245
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	94	154	108	4512
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>18253</b>	<b>29990</b>	<b>21215</b>	<b>878707</b>	<b>20171</b>	<b>33136</b>	<b>23360</b>	<b>970881</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	10854394	12413136	8686589	363704873
2. Import	877340	1152254	806336	33761043	1462500	1681875	1176959	49278938
3. Stoc la 1 I.	312581	410046	286947	12014348	2114941	2420254	1693670	70913442
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1189921</b>	<b>1562300</b>	<b>1093283</b>	<b>45775391</b>	<b>14431835</b>	<b>16515265</b>	<b>11557218</b>	<b>483897253</b>
5. Export	459981	599375	419437	17561687	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	266325	361914	253264	10604080	2078856	2378960	1664773	69703528
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>463615</b>	<b>601011</b>	<b>420582</b>	<b>17609624</b>	<b>12352979</b>	<b>14136305</b>	<b>9892445</b>	<b>414193725</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>109406</b>	<b>171542</b>	<b>120044</b>	<b>5026181</b>	<b>3370161</b>	<b>3856677</b>	<b>2698864</b>	<b>113000637</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	34031	54027	37808	1582991	1820970	2083845	1458254	61056659
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	75375	117515	82236	3443190	1549191	1772832	1240610	51943978
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>932452</b>	<b>1158864</b>	<b>811188</b>	<b>33954715</b>	-	-	-	-
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	932452	1158864	811188	33954715	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>205020</b>	<b>287035</b>	<b>200863</b>	<b>8410126</b>	<b>898700</b>	<b>1028436</b>	<b>719689</b>	<b>30133175</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	532	609	426	17844
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	11	15	10	440	390446	446811	312674	13091562
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	90	122	85	3575	5315	6082	4256	178203
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	203381	284811	199308	8344962	409588	468716	328003	13733379
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1538	2087	1460	61149	92819	106218	74330	3112187
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>162845</b>	<b>186353</b>	<b>130408</b>	<b>5460143</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>1081641</b>	<b>1301298</b>	<b>910863</b>	<b>38128032</b>	<b>7921273</b>	<b>9064839</b>	<b>6343484</b>	<b>265599770</b>
36. Neenergetic	799160	951296	665707	27872974	973827	1114409	779852	32652184
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>276157</b>	<b>331856</b>	<b>232228</b>	<b>9723382</b>	<b>7165577</b>	<b>8200000</b>	<b>5738276</b>	<b>240260002</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>260122</b>	<b>310073</b>	<b>216985</b>	<b>9085140</b>	<b>3009862</b>	<b>3444366</b>	<b>2410332</b>	<b>100919925</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	60	69	48	2022
40. Alte activități extractive	59	80	56	2344	1797	2056	1439	60241
41. Alimentară, băuturi, tutun	2703	3668	2567	107472	339056	388002	271520	11368459
42. Produse textile	317	430	301	12599	42928	49125	34377	1439363
43. Articole de îmbrăcăminte	315	427	299	12511	61098	69918	48928	2048597
44. Pielărie și încălțăminte	85	115	80	3370	12406	14197	9935	415972
45. Prelucrarea lemnului	3	4	3	117	55675	63712	44585	1866762
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	44914	51398	35968	1505961
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	2	3	2	88	7471	8550	5983	250515
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	4884	7749	5423	227046	981597	1123300	786074	32912690
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1297	1779	1245	52125	65697	75181	52611	2202803
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	238078	279027	195260	8175491	301253	344742	241247	10100941
51. Metalurgie	188	255	178	7472	650734	744674	521115	21818948

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	525	704	493	20627	302934	346666	242593	10157314
52.1 Industria construcțiilor metalice	218	296	208	8672	82250	94124	65867	2757835
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	54	74	52	2168	6446	7377	5162	216146
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	10	13	9	381	41069	46998	32889	1377041
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	49	57	40	1670	58031	66408	46472	1945754
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	178	242	169	7091	74241	84958	59453	2489269
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	36267	41503	29043	1216038
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	16	22	15	645	4630	5298	3707	155231
53. Mobilier	433	588	411	17228	10771	12326	8626	361152
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	395	537	375	15735	6554	7500	5248	219750
55. Construcții	10838	14707	10292	430915	124917	142950	100035	4188435
<b>56. Transporturi</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>1465</b>	<b>3524</b>	<b>4033</b>	<b>2822</b>	<b>118167</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	37	50	35	1465	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	3524	4033	2822	118167
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	<b>3083432</b>	<b>3528556</b>	<b>2469248</b>	<b>103386691</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>352</b>	<b>478</b>	<b>334</b>	<b>14005</b>	<b>79138</b>	<b>90562</b>	<b>63374</b>	<b>2653467</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>15646</b>	<b>21255</b>	<b>14874</b>	<b>622772</b>	<b>989621</b>	<b>1132483</b>	<b>792500</b>	<b>33181752</b>
59.1 Comerț	884	1221	854	35776	115437	132101	92443	3870559
59.2 Turism	1100	1493	1045	43745	47602	54474	38120	1596088
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	2765	3164	2214	92705
59.4 Administrație publică	8816	11963	8372	350516	187156	214174	149877	6275298
59.5 Învățământ	906	1229	860	36010	127542	145954	102137	4276452
59.6 Sănătate	2472	3355	2348	98302	119674	136950	95836	4012635
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	111	151	106	4424	6325	7238	5065	212073
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>6324</b>	<b>18146</b>	<b>12928</b>	<b>531676</b>	<b>-218131</b>	<b>-249570</b>	<b>-174644</b>	<b>-7312416</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013– 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.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Export	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>159097</b>	<b>18030</b>	<b>12617</b>	<b>528279</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	135343	15338	10733	449403
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	23754	2692	1884	78876
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	<b>2854250</b>	<b>323472</b>	<b>226362</b>	<b>9477730</b>
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	-	-	-	-	2854250	323472	226362	9477730
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	-	-	-	-	<b>124560</b>	<b>14116</b>	<b>9878</b>	<b>413599</b>
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	-	-	-	-	124560	14116	9878	413599
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>103286</b>	<b>11705</b>	<b>8191</b>	<b>342957</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	-	-	-	-	<b>2467307</b>	<b>279621</b>	<b>195676</b>	<b>8192895</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	-	-	-	-	<b>2467307</b>	<b>279620</b>	<b>195675</b>	<b>8192866</b>
<b>38. Industrie</b>	-	-	-	-	<b>2467307</b>	<b>279620</b>	<b>195675</b>	<b>8192866</b>
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	-	-	-	-	2467307	279620	195675	8192866

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013– 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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	269141	188343	7885831	65551	45872	1920644
2. Import	156974	109849	4599338	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	16045	11228	470119	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>442160</b>	<b>309420</b>	<b>12955288</b>	<b>65551</b>	<b>45872</b>	<b>1920644</b>
5. Export	65920	46130	1931456	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	9558	6689	280049	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>366682</b>	<b>256601</b>	<b>10743783</b>	<b>65551</b>	<b>45872</b>	<b>1920644</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>745</b>	<b>521</b>	<b>21829</b>	<b>14970</b>	<b>10476</b>	<b>438621</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	199	139	5831	9351	6544	273984
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	546	382	15998	5619	3932	164637
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>125</b>	<b>87</b>	<b>3652</b>	-	-	-
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	125	87	3652	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>1319</b>	<b>367</b>	<b>257</b>	<b>10753</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	45	31	1319	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	3	2	88
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	-	-	-	364	255	10665
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	<b>821</b>	<b>575</b>	<b>24055</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>366017</b>	<b>256136</b>	<b>10724287</b>	<b>49393</b>	<b>34564</b>	<b>1447215</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>365565</b>	<b>255820</b>	<b>10711054</b>	<b>68729</b>	<b>48097</b>	<b>2013760</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>52332</b>	<b>36622</b>	<b>1533327</b>	<b>16868</b>	<b>11805</b>	<b>494232</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	20188	14127	591508	11243	7868	329420
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	27	19	791	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	14	10	410
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	27018	18907	791627	2052	1436	60124
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1663	1164	48726	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2200	1540	64460	-	-	-
51. Metalurgie	1119	783	32787	4	3	117

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	117	82	3428	144	101	4219
52.1 Industria construcțiilor metalice	109	76	3194	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	144	101	4219
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	8	6	234	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	36	25	1055
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	3374	2361	98858
55. Construcții	-	-	-	2	2	58
<b>56. Transporturi</b>	<b>296433</b>	<b>207441</b>	<b>8685487</b>	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	296433	207441	8685487	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	<b>19232</b>	<b>13458</b>	<b>563498</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>11416</b>	<b>7989</b>	<b>334489</b>	<b>1683</b>	<b>1178</b>	<b>49312</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>5384</b>	<b>3768</b>	<b>157751</b>	<b>30945</b>	<b>21655</b>	<b>906689</b>
59.1 Comerț	10	7	293	3	2	88
59.2 Turism	-	-	-	16623	11633	487054
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	34	24	996
59.4 Administrație publică	143	100	4190	369	258	10812
59.5 Învățământ	-	-	-	1366	956	40024
59.6 Sănătate	-	-	-	3376	2362	98917
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	5166	3615	151364	6728	4708	197130
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>452</b>	<b>316</b>	<b>13233</b>	<b>-19336</b>	<b>-13533</b>	<b>-566545</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013– continuare -**

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	20247586	2490453	1742794	72970273	28463272	4070248	2848319	119258266
2. Import	450109	55363	38742	1622136	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>20697695</b>	<b>2545816</b>	<b>1781536</b>	<b>74592409</b>	<b>28463272</b>	<b>4070248</b>	<b>2848319</b>	<b>119258266</b>
5. Export	2465897	303305	212250	8886837	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN</b>	<b>18231798</b>	<b>2242511</b>	<b>1569286</b>	<b>65705572</b>	<b>28463272</b>	<b>4070248</b>	<b>2848319</b>	<b>119258266</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>28463272</b>	<b>4070248</b>	<b>2848319</b>	<b>119258266</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28463272	4070248	2848319	119258266
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>38640308</b>	<b>4752758</b>	<b>3325933</b>	<b>139255809</b>	<b>20631196</b>	<b>2950261</b>	<b>2064563</b>	<b>86442647</b>
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	27021901	3323694	2325888	97384234	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11618407	1429064	1000045	41871575	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	20631196	2950261	2064563	86442647
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>9078363</b>	<b>1116639</b>	<b>781413</b>	<b>32717523</b>	<b>2985828</b>	<b>426974</b>	<b>298793</b>	<b>12510337</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	843956	103807	72643	3041545	35900	5134	3593	150426
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1125633	138453	96888	4056673	78	11	8	322
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	17123	2106	1474	61706	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1015172	124866	87380	3658574	622920	89078	62336	2609985
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	6076479	747407	523028	21899025	2326930	332751	232856	9749604
<b>34. Pierderi</b>	<b>7020594</b>	<b>863533</b>	<b>604292</b>	<b>25301517</b>	<b>3634651</b>	<b>519755</b>	<b>363719</b>	<b>15228822</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>40773149</b>	<b>5015097</b>	<b>3509514</b>	<b>146942341</b>	<b>14010717</b>	<b>2003532</b>	<b>1402051</b>	<b>58703488</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>40627464</b>	<b>4997178</b>	<b>3496975</b>	<b>146417317</b>	<b>14146811</b>	<b>2022996</b>	<b>1415674</b>	<b>59273786</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>18822698</b>	<b>2315192</b>	<b>1620147</b>	<b>67835127</b>	<b>2584772</b>	<b>369624</b>	<b>258660</b>	<b>10829986</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	101770	12518	8760	366777	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	115200	14170	9916	415181	23	3	2	88
41. Alimentară, băuturi, tutun	1672510	205719	143960	6027567	304766	43582	30498	1276953
42. Produse textile	338904	41685	29171	1221371	9417	1347	943	39467
43. Articole de îmbrăcăminte	335993	41327	28920	1210881	16031	2292	1604	67156
44. Pielărie și încălțăminte	119548	14704	10290	430827	4578	655	458	19192
45. Prelucrarea lemnului	940260	115652	80932	3388604	47343	6770	4738	198361
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	352649	43376	30354	1270917	1081	155	108	4542
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	98415	12105	8471	354677	8595	1229	860	36010
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2190897	269480	188579	7895764	1561731	223328	156283	6543510
49. Produse din cauciuc și mase plastice	806721	99227	69438	2907351	142623	20395	14272	597574
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1774842	218306	152768	6396366	31458	4498	3148	131791
51. Metalurgie	5262979	647346	453006	18967238	83000	11869	8306	347762



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2013 – continuare -**

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	3060677	376463	263445	11030366	267068	38191	26726	1118996
52.1 Industria construcțiilor metalice	662288	81461	57007	2386807	24585	3516	2460	103018
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	116463	14325	10024	419723	6264	896	627	26253
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	397300	48868	34197	1431832	46036	6583	4607	192882
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	608401	74833	52367	2192607	60237	8614	6028	252390
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	985049	121161	84787	3550017	110385	15785	11046	462501
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	241045	29649	20748	868716	12470	1783	1248	52242
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	50131	6166	4315	180664	7091	1014	710	29710
53. Mobilier	477773	58766	41124	1721844	3649	522	365	15295
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	647326	79621	55718	2332895	45612	6523	4565	191124
55. Construcții	526234	64727	45295	1896501	57797	8265	5784	242165
<b>56. Transporturi</b>	<b>1125909</b>	<b>138487</b>	<b>96912</b>	<b>4057669</b>	<b>20253</b>	<b>2896</b>	<b>2027</b>	<b>84853</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	44517	5476	3832	160435	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1062792	130724	91479	3830201	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	18600	2288	1601	67033	20253	2896	2027	84853
<b>57. Populație</b>	<b>11896499</b>	<b>1463269</b>	<b>1023981</b>	<b>42873782</b>	<b>9042096</b>	<b>1293020</b>	<b>904843</b>	<b>37885486</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>821660</b>	<b>101064</b>	<b>70724</b>	<b>2961175</b>	<b>269735</b>	<b>38572</b>	<b>26992</b>	<b>1130160</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>7960698</b>	<b>979166</b>	<b>685211</b>	<b>28689564</b>	<b>2229955</b>	<b>318884</b>	<b>223152</b>	<b>9343301</b>
59.1 Comerț	1752130	215512	150813	6314502	143718	20552	14382	602174
59.2 Turism	311456	38309	26808	1122454	219416	31376	21957	919317
59.3 Poștă și telecomunicații	672872	82763	57917	2424956	27497	3932	2752	115208
59.4 Administrație publică	479778	59013	41297	1729081	194159	27765	19430	813515
59.5 Învățământ	317899	39102	27363	1145689	485562	69435	48590	2034446
59.6 Sănătate	272929	33570	23492	983601	220227	31492	22038	922716
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	186709	22965	16071	672875	38059	5442	3808	159451
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>145685</b>	<b>17919</b>	<b>12539</b>	<b>525024</b>	<b>-136094</b>	<b>-19464</b>	<b>-13623</b>	<b>-570298</b>

## 2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2013

Tipul grupurilor electrogene	Puterea electrică a centralei -kW -		Producția de energie electrică - MWh -
	instalată la sfârșitul anului	instalată medie în cursul anului	
<b>TOTAL</b>	<b>22946845</b>	<b>22798392</b>	<b>58887894</b>
din care:			
Turbine hidraulice - total	6609778	6577300	15307214
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	88433	91245	156707
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	413300	378010	737045
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6108045	6108045	14413462
Turbine cu abur	10343757	10355407	23890240
din care:			
- grupuri de termoficare	4797195	4793195	10075307
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	695802	674002	2281085
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	260744	223160	850576
Grupuri eoliene	2773324	2718838	4520210
din TOTAL:			
<b>SECTORUL PUBLIC</b>	<b>19664113</b>	<b>19594060</b>	<b>52367305</b>
din care:			
Turbine hidraulice - total	6509334	6506520	15061672
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	64884	67696	109150
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	336405	330779	539060
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6108045	6108045	14413462
Turbine cu abur	8789815	8789815	20212484
din care:			
- grupuri de termoficare	4422815	4422815	9392057
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	71730	71730	308496
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	110077	110077	581566
Grupuri eoliene	2228935	2174451	4279961

### 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 2013

	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
<b>TOTAL</b>	<b>22946845</b>	<b>38640308</b>	<b>11977158</b>
Cărbune, din care:	6817534	16897217	6188678
- huiilă	x	3150887	3150887
- lignit	x	13746330	3037791
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	649914	89517	64856
Hidrocarburi gazoase	3510524	9253044	5060214
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	3856366	782123	663410
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	353945	353945
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	17673	0
din TOTAL:			
<b>SECTORUL PUBLIC</b>	<b>19664113</b>	<b>32720953</b>	<b>10227750</b>
Cărbune, din care:	6568759	15937540	5331661
- huiilă	x	3135838	3135838
- lignit	x	12801702	2195823
- cărbune brun	x	0	0
Hidrocarburi lichide	566068	50027	34750
Hidrocarburi gazoase	1608017	4787462	4584677
Resurse energetice re folosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	2909135	327517	276662
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	78422	78422
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	0	0
- gaze de furnal	x	0	0

#### 4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2013

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0.50830	0.35570
Huilă energetică spălată	tone	0.83331	0.58314
Huilă cocsificabilă	tone	0.93857	0.65680
Huile mixte și șlam	tone	0.48443	0.33900
Cărbune brun	tone	0.32868	0.23001
Lignit	tone	0.25042	0.17524
Antracit	tone	0.87143	0.60982
Turbă	tone	0.30000	0.20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0.60000	0.41987
Cocs	tone	0.90000	0.62981
Țiței	tone	1.41058	0.98711
Gazolină	tone	1.68800	1.18125
Etan	tone	1.74000	1.21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1.48565	1.03964
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	1.46797	1.02727
Petrol pentru reactoare	tone	1.67619	1.17298
Petrol tip White-Spirit	tone	1.50000	1.04969
Motorină (inclusiv extract aromatic)	tone	1.45000	1.01470
Păcură cu mai puțin de 1% sulf	tone	1.34300	0.93982
Păcură cu 1% sulf și peste	tone	1.34318	0.93994
Combustibil lichid ușor	tone	1.35700	0.94962
Cocs de petrol	tone	1.17105	0.81949
Bitum de petrol	tone	1.20000	0.83975
Uleiuri minerale	tone	1.20000	0.83975
Unsoare consistente	tone	1.10000	0.76977
Parafină (inclusiv normal parafină)	tone	1.00000	0.69979
Gaze petroliere lichefiate	tone	1.64298	1.14974
Gaze de rafinărie	tone	1.64300	1.14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1.58757	1.11097
Gaze naturale utilizabile	mii m <sup>3</sup> standard	1.14436	0.80081
Gaze de cocs	mii m <sup>3</sup> standard	0.51585	0.36099
Gaze de furnal	mii m <sup>3</sup> standard	0.11333	0.07931
Lemn de foc	tone	0.34980	0.24479
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0.31600	0.22113
Biocombustibili	tone	1.16198	0.81314

# 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
<b>Cărbune bituminos</b> , 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.
<b>Alte huile</b> , 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.
<b>Alți cărbuni</b> , 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.
<b>Lemn de foc (inclusiv biomasă)</b> , sunt cuprinse:	
Lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră mangalul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, peleți din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia.
<b>Țiței (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)</b> , sunt cuprinse:	
Țiței	Țițeiul este un tip de petrol mineral de origine naturală, care conține un amestec de hidrocarburi și impurități asociate, precum sulf. Se găsește în stare lichidă în condiții normale de temperatură și presiune de suprafață, iar caracteristicile fizice (densitate, vâscozitate etc.) sunt foarte variabile. Această categorie include condensatele extrase din gazele asociate sau neasociate din zăcămintele sau perimetrele de exploatare, unde este amestecat cu țițeiul comercial.
Gazolină și etan din schelele de extracție (LGN)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichiefiate 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).



<b>Produs</b>	<b>Definiție</b>
<b>Benzină, sunt cuprinse:</b>	
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 naftai 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.
<b>Petroluri (inclusiv white-spirit), sunt cuprinse:</b>	
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.
<b>Motorină</b>	
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;
<b>Păcură</b>	
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%.
<b>Gaze de rafinărie</b>	
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.
<b>Gaze de petrol lichefiate</b>	
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.

<b>Produs</b>	<b>Definiție</b>
<b>Alte produse petroliere, sunt cuprinse:</b>	
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 alifatic saturate. Unsorile consistente sunt reziduuri extrase în urma deparafinării uleiurilor lubrifiante. Au o structură cristalină, mai mult sau mai puțin fină, în funcție de calitate. Caracteristicile principale sunt după cum urmează: sunt incolore, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
<b>Gaze naturale</b>	
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.
<b>Gaze de cocs</b>	
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.
<b>Gaze de furnal</b>	
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
<b>Alți combustibili, sunt cuprinse:</b>	
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:	Quantitățile 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.
<b>Energie din surse neconvenționale, sunt cuprinse:</b>	
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)
<b>Energie electrică</b>	
<b>Energie termică</b>	

## 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>

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

<b>Denumire indicator agregat</b>	<b>Definiție</b>
-instalații de brichetare	Se cuprind cantitățile de cărbune și liant consumate pentru producerea brichetelor din cărbune. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-cocserii	Se cuprind cantitățile de cărbune cocsificabil consumate pentru producerea cocsului, semicocsului și a gazului de cocserie. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-furnale	Se cuprind cantitățile de combustibili consumate în furnale (cărbune cocsificabil și/sau cărbune bituminos, cu denumirea generică de injecție de cărbune pulverizat, cocs metalurgic) pentru producția de gaz de furnal, în procesul de reducere a minereului de fier. Aceste cantități sunt scăzute din consumul în metalurgie, pentru evitarea dublei înregistrări. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-rafinării de petrol	Se cuprind cantitățile de țiței, gazolină și etan din schelele de extracție utilizate pentru prelucrarea și obținerea de produse derivate (combustibili și produse necombustibile) și anume: benzine, petroluri, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsoari consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de 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.
<b>leșiri din transformare, din:</b>	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;

<b>Denumire indicator agregat</b>	<b>Definiție</b>
-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);
<b>Transfer</b>	<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>
<b>Consum în sectorul energetic</b>	<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
<b>Pierderi</b>	<p>Se cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.).</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Disponibil pentru consum final</b>	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.
<b>Consum final energetic</b>	<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>
<b>Industrie</b>	Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale (inclusiv construcții), exclusiv consumul sectorului energetic.
Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase	CAEN Rev. 2. cod0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 – Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081– Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089– Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 – Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 – Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 – Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 – Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 – Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 – Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 – Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;



<b>Denumire indicator agregat</b>	<b>Definiție</b>
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;
<b>Transporturi</b>	<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>
<b>Populație</b>	<p>Cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la energie electrică: cantitatea consumată pentru iluminat și alte utilizări casnice, inclusiv pentru spațiile de locuit din proprietatea și administrarea agenților economici.</li> <li>- la energia termică: cantitatea de energie termică livrată populației pentru încălzire și apă caldă menajeră, atât de sectorul public cât și de autoproducători.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Agricultură și silvicultură</b>	<p>Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vânatului, piscicultură și pescuit.</p> <p>De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit.</p> <p>CAEN Rev.2. cod 01– Agricultură, vânătoare și servicii anexe CAEN Rev.2. cod 02 – Silvicultură și exploatare forestieră CAEN Rev.2. cod 03 – Pescuitul și acvacultura;</p>

<b>Denumire indicator agregat</b>	<b>Definiție</b>
<b>Alte activități</b>	<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>
<b>Diferențe statistice</b>	<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 anchemetați 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>