

© coperta / cover:  
Alexandru POPESCU

# BALANȚA ENERGETICĂ

ȘI  
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

A N U L 2 0 1 9

ROMÂNIA



2 0 2 0

INSTITUTUL NAȚIONAL DE  
STATISTICĂ  
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS



## INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

### Coordonatorul publicației:

Elena Mihaela IAGĂR - Vicepreședinte

### Coordonatorii ediției:

Florentina GHEORGHE - Director General  
*Direcția Generală de Statistică Economică*

Nina ALEXEVICI - Director  
Claudia Elis DĂSCĂLETE - Director Adjunct  
*Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt*

### Autori:

Adriana OPRIȘ - Consilier  
Pompiliu OPRIȘ - Expert  
*Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt*

### Dezvoltare aplicație IT:

Doinița DEMETRESCU - Șef Serviciu  
*Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică*

### Tehnoredactare și machetare:

Adriana OPRIȘ - Consilier  
Pompiliu OPRIȘ - Expert  
*Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt*

### Pre-press și tipărire:

*Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică*  
*Direcția de Editare a Publicațiilor Statistice*

### Coordonatori:

Radu-Mugur OPREA - Director General  
Vitty-Cristian CHIRAN - Director  
Mihaela-Elena ȘTEFAN - Șef Serviciu

### Publicația electronică pe CD-rom:

Claudia URUC - Expert

© Coperta: Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică  
B-dul Libertății 16, sect. 5, București  
Telefon: 0 21 3 17 77 70  
Fax: 0 21 3 12 48 75  
e-mail: [romstat@insse.ro](mailto:romstat@insse.ro)  
<http://www.insse.ro>

© INS 2020

Reproducerea conținutului acestei publicații, integrală sau parțială, în forma originală sau modificată, precum și stocarea într-un sistem de regăsire sau transmiterea sub orice formă și prin orice mijloace sunt interzise fără autorizarea scrisă a Institutului Național de Statistică.

Utilizarea conținutului acestei publicații, cu titlu explicativ sau justificativ, în articole, studii, cărți este autorizată numai cu indicarea clară și precisă a sursei.



ISSN 2067 - 1245

Tiraj: 133

ISSN-L 1584 - 7691

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

**ROMÂNIA**

**Institutul Național de Statistică**

**BALANȚA ENERGETICĂ  
ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC,  
ÎN ANUL 2019**

*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 2019.*

**- noiembrie 2020 -**

**BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI**

<b>ENERGETIC, ÎN ANUL 2019 .....</b>	<b>3</b>
--------------------------------------	----------

**TABELE - în text -**

1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	3
2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	4
3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	5
4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	6
5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	7
6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	7
7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2019, comparativ cu anul 2018 .....	8

**TABELE ANEXĂ**

1. Balanța energetică, în anul 2019 .....	10
2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2019 .....	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 2019.....	35
4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2019 .....	36
<b>NOTĂ METODOLOGICĂ .....</b>	<b>37</b>

# BALANȚA ENERGETICĂ

## ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2019

### Sinteză

**Resursele de energie totale disponibile în anul 2019 au înregistrat o creștere de 2,0% față de cele din anul 2018; comparativ cu anul precedent, producția de energie primară a scăzut cu 1,8%, importurile de resurse energetice au crescut cu 12,3%, consumul intern brut de energie a scăzut cu 1,5%, iar consumul final energetic a înregistrat o creștere de 1,1%.**

### Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2019

**Resursele de energie** totale disponibile în anul 2019 au înregistrat o creștere de 2% față de cele din anul precedent, cumulând 44,1 milioane tone echivalent petrol<sup>1)</sup> (tep), scăderea producției de energie primară (-1,8%) fiind compensată de creșterea importurilor de resurse energetice (+12,3%).

Dintre resursele de energie primară, variații mai semnificative au înregistrat resursele de țiței și gaze naturale utilizabile care au crescut cu 486 mii tep, respectiv 459 mii tep.

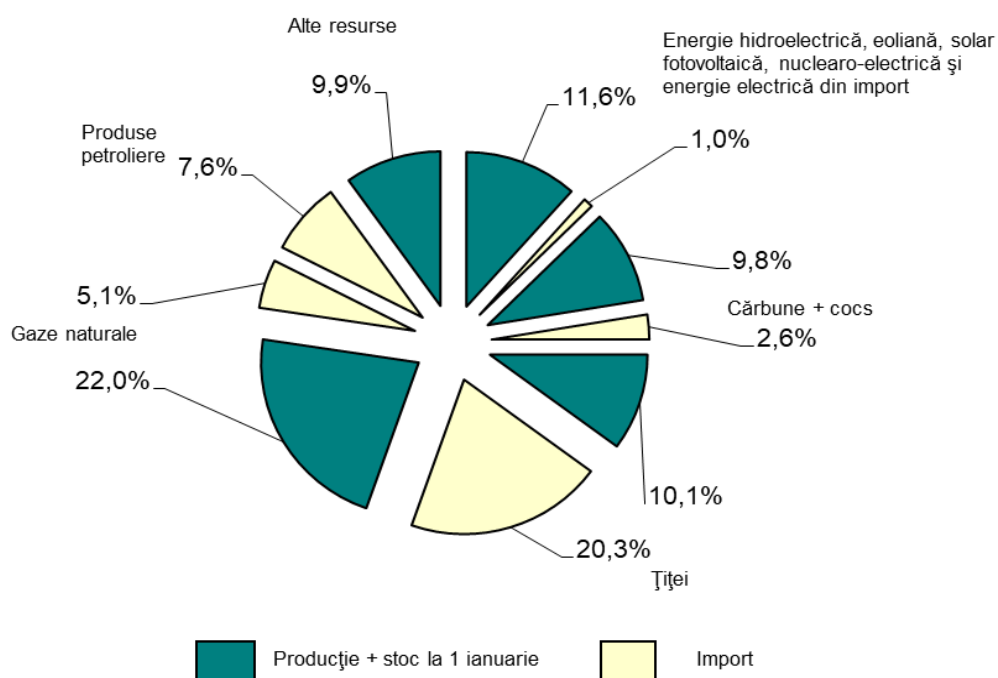
**Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de anul 2018	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
<b>RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL</b>	<b>43238</b>	<b>44116</b>	<b>+878</b>	<b>102,0</b>
- Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată)	24979	24535	-444	98,2
- Import	14168	15910	+1742	112,3
- Stoc la începutul anului	4091	3671	-420	89,7
• din resursele de energie primară:				
- cărbune (exclusiv cocs)	4868	4790	-78	98,4
- țiței <sup>2)</sup>	12485	12971	+486	103,9
- gaze naturale utilizabile <sup>3)</sup>	11087	11546	+459	104,1
- cocs din import	454	501	+47	110,4
- produse petroliere din import	3290	3263	-27	99,2
- energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și căldura nucleară	5044	4960	-84	98,3

<sup>1)</sup> Combustibil convențional cu puterea calorică de 10000 kcal/kg; <sup>2)</sup> inclusiv gazolina și etanol din schelele de extracție ; <sup>3)</sup> exclusiv gazolina și etanol din schelele de extracție

Resursele de **energie primară** în anul 2019 au fost de 42701 mii tone echivalent petrol, cu 2,5% mai mari față de anul precedent.

**Fig. 1. Structura resurselor de energie primară \*) în anul 2019**



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

**Producția de energie primară** în anul 2019, de 24535 mii tep, a scăzut cu 444 mii tep față de anul 2018, în principal din cauza scăderii producțiilor de gaze naturale utilizabile (-288 mii tep), energie hidroelectrică și cărbuni (-140 mii tep, respectiv -88 mii tep), dar a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 55,6% din acestea.

**Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de anul 2018	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (exclusiv cocs)	4016	3928	-88	97,8
Țiței <sup>1)</sup>	3491	3490	-1	100,0
Gaze naturale utilizabile <sup>2)</sup>	8562	8274	-288	96,6
Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică	2254	2114	-140	93,8

<sup>1)</sup>inclusiv gazolina și etanol din schelele de extracție ; <sup>2)</sup> exclusiv gazolina și etanol din schelele de extracție

**Importul** de produse energetice a crescut cu 12,3% față de anul trecut, în principal datorită creșterii importului de gaze naturale utilizabile (+938 mii tep), de țiței (+399 mii tep) și cărbuni inclusiv cocs (+203 mii tep).

Importurile de produse petroliere au scăzut cu 27 mii tep.

**Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de anul 2018	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
Cărbune (inclusiv cocs)	913	1116	+203	122,2
Țiței	8263	8662	+399	104,8
Gaze naturale utilizabile	1220	2158	+938	176,9
Produse petroliere	3290	3263	-27	99,2

**Consumul intern brut** (inclusiv pierderile) a scăzut în anul 2019, față de anul 2018, cu -494 mii tep, reprezentând -1,5%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de energie electrică (+209 mii tep) și țiței și produse petroliere (+15 mii tep), în timp ce consumurile de gaze naturale utilizabile și cărbuni (inclusiv cocs) au scăzut cu -713 mii tep, respectiv -155 mii tep.

Consumul final energetic în anul 2019 a crescut cu 264 mii tep (+1,1%) față de anul 2018.

Consumul final energetic din industrie (inclusiv construcții) a înregistrat o creștere de 0,6% față de anul precedent, în principal datorită creșterii consumurilor din industria produselor chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice (+37 mii tep) și din construcții (+44 mii tep).

Față de anul trecut, consumul final energetic a scăzut cu 3,3% în metalurgie și cu 0,7% în industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor.

La creșterea consumului final energetic au mai contribuit și sectorul transporturi (+3,9%) și sectorul terțiar.

**În anul 2019, exportul de energie (inclusiv buncărajul)** a fost de 5971 mii tep, în scădere cu 80 mii tep față de anul 2018 când a avut valoarea de 6051 mii tep.

**Consumul intern brut de energie pe locuitor** în anul 2019 a fost de 1704 kg echivalent petrol, în scădere cu 1,0% față de anul 2018.

**Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 structura %	Anul 2019 față de anul 2018 %
	mii tep	mii tep		
<b>Energie utilizată - total:</b>	<b>39561</b>	<b>38987</b>	<b>100,0</b>	<b>98,5</b>
- consum intern brut (inclusiv pierderi) <sup>1)</sup>	33510	33016	84,7	98,5
- export (inclusiv buncărajul)	6051	5971	15,3	98,7
<b>Consum final energetic, în:</b>	<b>23611</b>	<b>23875</b>	<b>100,0</b>	<b>101,1</b>
➤ Agricultură și silvicultură	566	557	2,3	98,4
➤ Industrie (inclusiv construcții)	6619	6659	27,9	100,6
din aceasta, în:				
○ <i>metalurgie</i>	1654	1599	6,7	96,7
○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i>	1415	1452	6,1	102,6
○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i>	726	721	3,0	99,3
○ <i>construcții</i>	334	378	1,6	113,2
➤ Transporturi	6462	6713	28,1	103,9
➤ Alte ramuri ale economiei	2188	2191	9,2	100,1
➤ Populație	7776	7755	32,5	99,7

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

În anul 2019 **resursele de energie electrică**, provenite din producția internă în proporție de 92,1%, au fost cu -3077 GWh (-4,5%) mai mici față de anul 2018, în condițiile în care producția a scăzut cu 5253 GWh (-8,1%), iar importul a crescut cu 74,2%.

Față de anul precedent s-a înregistrat o creștere a producției de energie eoliană (+451 GWh, reprezentând +7,1%), în timp ce producția de energie hidroelectrică a scăzut cu 11,6%.

Producția de energie termoelectrică a scăzut cu 3620 GWh (-9,4%) față de anul precedent, în principal din cauza scăderii producției de energie electrică pe bază de cărbune (-2028 GWh, anume -13,0%) și a celei pe bază de hidrocarburi gazoase (-1583 GWh, anume -15,0%).

În anul 2019, ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a scăzut la 58,8% față de 59,6% cât a fost în anul 2018.



**Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de anul 2018	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
<b>RESURSE DE ENERGIE</b>				
<b>ELECTRICĂ - TOTAL</b>	<b>67810</b>	<b>64733</b>	<b>-3077</b>	<b>95,5</b>
<b>Producția brută<sup>1)</sup></b>	<b>64876</b>	<b>59623</b>	<b>-5253</b>	<b>91,9</b>
<b>Import</b>	<b>2934</b>	<b>5110</b>	<b>+2176</b>	<b>174,2</b>
din producție:				
Energie hidroelectrică	18097	16006	-2091	88,4
Energie eoliană	6322	6773	+451	107,1
Energie solară fotovoltaică	1771	1778	+7	100,4
Energie termoelectrică	38686	35066	-3620	90,6
Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de:				
cărbune	15646	13618	-2028	87,0
hidrocarburi lichide	28	19	-9	67,9
hidrocarburi gazoase	10538	8955	-1583	85,0
resurse energetice refolosibile				
și alți combustibili	1098	1194	+96	108,7

<sup>1)</sup> Producția brută de energie electrică este producția de energie electrică măsurată la bornele generatoarelor electrice

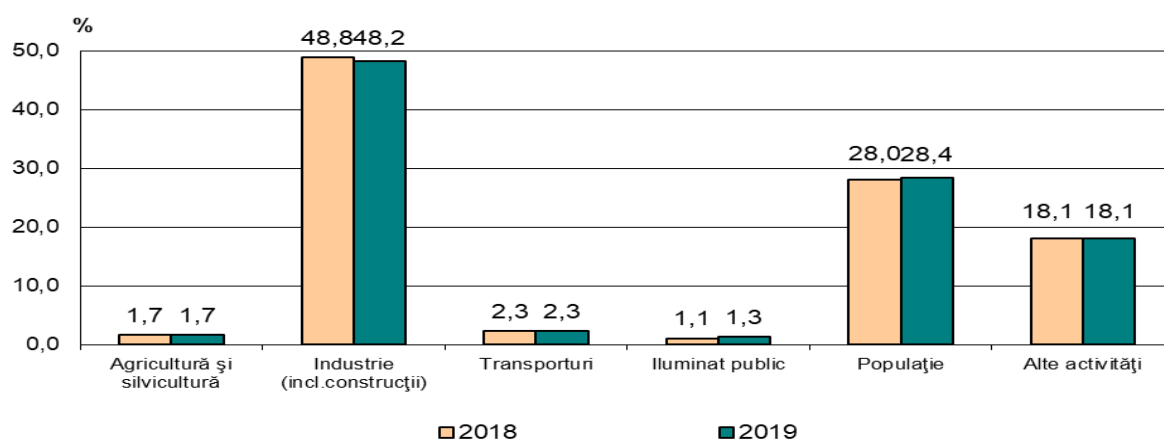
**Importul** de energie electrică a crescut cu 2176 GWh față de anul precedent, iar **exportul** a scăzut cu 1887 GWh (-34,4%) față de anul 2018.

**Producția netă de energie electrică** (reprezentând producția brută din care se scade consumul de energie electrică folosit pentru producerea de energie electrică și termică) a fost în anul 2019 de 55177 GWh, cu 4999 GWh mai mică decât în anul 2018.

**Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de anul 2018	
	GWh	GWh	GWh (±)	%
<b>Producția netă de energie electrică</b>	<b>60176</b>	<b>55177</b>	<b>-4999</b>	<b>91,7</b>
<b>Consum în sectorul energetic (incl. pierderile)</b>	<b>11831</b>	<b>11100</b>	<b>-731</b>	<b>93,8</b>
<b>Consumul final energetic, din care:</b>	<b>45566</b>	<b>45573</b>	<b>+7</b>	<b>100,0</b>
• <i>Agricultură și silvicultură</i>	753	753	0	100,0
• <i>Industrie (inclusiv construcții)</i>	22225	21949	-276	98,8
• <i>Transporturi</i>	1056	1060	+4	100,4
• <i>Iluminat public</i>	522	578	+56	110,7
• <i>Populație</i>	12780	12984	+204	101,6

**Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2019, comparativ cu anul 2018**



În anul 2019, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu -506 mii tep (-5,8%) mai mic decât în anul 2018.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 8281 mii tep combustibil, în acest consum fiind inclus și combustibilul folosit în centrala nuclearo-electrică.

**Tabelul 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2019 față de 2018	
	mii tep	mii tep	mii tep (±)	%
<b>Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total</b>	<b>8787</b>	<b>8281</b>	<b>-506</b>	<b>94,2</b>
din care:				
Cărbune, din care:	3856	3716	-140	96,4
<i>lignit</i>	3574	3459	-115	96,8
hidrocarburi lichide	5	4	-1	80,0
hidrocarburi gazoase	1877	1448	-429	77,1
Resurse energetice re folosibile				
și alti combustibili, din care:	260	348	+88	133,8
<i>biomasă</i>	82	92	+10	112,2

În anul 2019 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 44,9%, iar a hidrocarburilor gazoase de 17,5%.

Consumul de hidrocarburi lichide a continuat să scadă și în anul 2019, având în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili (inclusiv biomasă) a înregistrat o creștere față de anul anterior (+12,2%).

## **TABELE ANEXĂ**

# 1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	35061193	24535475	1027292966	-	-	-	-
2. Import	22734998	15909727	666135444	955558	855535	598695	25067176
3. Stoc la 1 I.	5246023	3671114	153708475	52039	46447	32503	1360897
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>63042214</b>	<b>44116316</b>	<b>1847136885</b>	<b>1007597</b>	<b>901982</b>	<b>631198</b>	<b>26428073</b>
5. Export	8010691	5605802	234713247	231	202	141	5919
6. Buncăraj	522061	365334	15296387	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	7330313	5129679	214778172	73922	66259	46368	1941388
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>47179149</b>	<b>33015501</b>	<b>1382349079</b>	<b>933444</b>	<b>835521</b>	<b>584689</b>	<b>24480766</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>32025335</b>	<b>22411010</b>	<b>938342320</b>	<b>408950</b>	<b>368055</b>	<b>257561</b>	<b>10784012</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	7882170	5515864	230947582	-	-	-	-
11. Centrale nucleareo-electrice	4066985	2846036	119162661	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	2333920	1633253	68383858	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	368055	257561	10784012	408950	368055	257561	10784012
16. Rafinării de petrol	17374205	12158296	509064207	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. Ieșiri din transformare</b>	<b>26311138</b>	<b>18416101</b>	<b>770916355</b>	-	-	-	-
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	2925741	2047404	85724211	-	-	-	-
20. Centrale nucleareo-electrice	1387461	970931	40652607	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	2094887	1465981	61380189	-	-	-	-
22. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-
23. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-
24. Furnale	353395	247302	10354474	-	-	-	-
25. Rafinării de petrol	19549344	13684266	572795779	-	-	-	-
26. Alte domenii	310	217	9095	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>4319677</b>	<b>3022865</b>	<b>126566540</b>	-	-	-	-
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	125082	87530	3664903	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	329033	230253	9640668	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	8194	5734	240085	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	2860334	2001633	83807788	-	-	-	-
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	997034	697715	29213096	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>1279350</b>	<b>895275</b>	<b>37484956</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>35865926</b>	<b>25102452</b>	<b>1050871618</b>	<b>524494</b>	<b>467466</b>	<b>327128</b>	<b>13696754</b>
36. Neenergetic	1627516	1138919	47686220	567	510	357	14943
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>34116726</b>	<b>23874554</b>	<b>999620080</b>	<b>524132</b>	<b>467142</b>	<b>326903</b>	<b>13687261</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>9515423</b>	<b>6658803</b>	<b>278801904</b>	<b>524132</b>	<b>467142</b>	<b>326903</b>	<b>13687261</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	15847	11090	464317	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	37895	26519	1110324	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	822080	575285	24086945	1774	1597	1118	46792
42. Produse textile	86448	60495	2532926	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	110676	77451	3242807	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	46476	32524	1361747	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	460612	322331	13495933	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	196851	137754	5767735	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	32358	22645	948088	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1793917	1255367	52561770	40264	35199	24632	1031331
49. Produse din cauciuc și mase plastice	281464	196965	8246895	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1566255	1096050	45891273	8929	8036	5624	235455
51. Metalurgie	2284911	1598957	66947895	473165	422310	295529	12373683

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	TOTAL			CĂRBUNE BITUMINOS			
	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1030494	721130	30193475	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	199300	139467	5839488	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	45421	31785	1330836	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	113971	79755	3339351	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	229765	160787	6732116	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	313949	219700	9198706	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	103173	72200	3022969	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	24915	17436	730009	-	-	-	-
53. Mobilier	117447	82188	3441198	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	91103	63755	2669317	-	-	-	-
55. Construcții	540589	378297	15839259	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	<b>9592693</b>	<b>6712872</b>	<b>281065904</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	274772	192282	8050812	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	8940420	6256417	261954317	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	309003	216238	9053792	-	-	-	-
56.4 Transport naval	63640	44535	1864656	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	4858	3400	142327	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>11080719</b>	<b>7754177</b>	<b>324665068</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>796535</b>	<b>557408</b>	<b>23338474</b>	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>3131356</b>	<b>2191294</b>	<b>91748730</b>	-	-	-	-
59.1 Comerț	527549	369173	15457186	-	-	-	-
59.2 Turism	162917	114007	4773469	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	129640	90719	3798453	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	330176	231055	9674156	-	-	-	-
59.5 Învățământ	263387	184316	7717240	-	-	-	-
59.6 Sănătate	194268	135946	5692054	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	59135	41383	1732656	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>121684</b>	<b>88979</b>	<b>3565318</b>	<b>-205</b>	<b>-186</b>	<b>-132</b>	<b>-5450</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ				din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1800	1689	1182	49488	794978	715480	500686	20963564
3. Stoc la 1 I.	156	146	102	4278	38104	34294	23999	1004814
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1956</b>	<b>1835</b>	<b>1284</b>	<b>53766</b>	<b>833082</b>	<b>749774</b>	<b>524685</b>	<b>21968378</b>
5. Export	-	-	-	-	22	20	14	586
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	277	260	182	7618	63787	57408	40174	1682054
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>1679</b>	<b>1575</b>	<b>1102</b>	<b>46148</b>	<b>769273</b>	<b>692346</b>	<b>484497</b>	<b>20285738</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>408950</b>	<b>368055</b>	<b>257561</b>	<b>10784012</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	-	-	-	-	408950	368055	257561	10784012
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>1679</b>	<b>1575</b>	<b>1102</b>	<b>46148</b>	<b>360323</b>	<b>324291</b>	<b>226936</b>	<b>9501726</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	567	510	357	14943
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>1679</b>	<b>1576</b>	<b>1103</b>	<b>46177</b>	<b>360009</b>	<b>324008</b>	<b>226739</b>	<b>9493435</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>1679</b>	<b>1576</b>	<b>1103</b>	<b>46177</b>	<b>360009</b>	<b>324008</b>	<b>226739</b>	<b>9493435</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	1774	1597	1118	46792
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	-	-	-	-	3936	3542	2479	103781
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	8929	8036	5624	235455
51. Metalurgie	1679	1576	1103	46177	345370	310833	217518	9107407



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - 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>	-	-	-	-	-253	-227	-160	-6652

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	414780	213500	149405	6255550	21237541	5399008	3778172	158190934
2. Import	876949	736383	515314	21576022	4592	1447	1013	42397
3. Stoc la 1 I.	177303	141000	98671	4131301	791593	201247	140831	5896537
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1469032</b>	<b>1090883</b>	<b>763390</b>	<b>31962873</b>	<b>22033726</b>	<b>5601702</b>	<b>3920016</b>	<b>164129868</b>
5. Export	-	-	-	-	437	111	78	3252
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	284227	234377	164015	6867246	999741	254164	177861	7447005
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>1184805</b>	<b>856506</b>	<b>599375</b>	<b>25095627</b>	<b>21033548</b>	<b>5347427</b>	<b>3742077</b>	<b>156679611</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>690396</b>	<b>444131</b>	<b>310798</b>	<b>13013039</b>	<b>21003651</b>	<b>5339759</b>	<b>3736710</b>	<b>156454939</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	585988	368229	257683	10789110	19440131	4942265	3458548	144808365
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	104408	75902	53115	2223929	1563520	397494	278162	11646574
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>45</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>674</b>	<b>18838</b>	<b>4789</b>	<b>3351</b>	<b>140318</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	45	23	16	674	-	-	-	-
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	-	-	-	-	18838	4789	3351	140318
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>494364</b>	<b>412352</b>	<b>288561</b>	<b>12081914</b>	<b>11059</b>	<b>2879</b>	<b>2016</b>	<b>84354</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>522218</b>	<b>417501</b>	<b>292162</b>	<b>12232780</b>	<b>338755</b>	<b>86122</b>	<b>60269</b>	<b>2523374</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>522218</b>	<b>417501</b>	<b>292162</b>	<b>12232780</b>	<b>107686</b>	<b>27377</b>	<b>19159</b>	<b>802146</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	13	3	2	88
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	357	91	64	2666
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	135666	92909	65016	2722234	105672	26865	18800	787145
51. Metalurgie	386552	324592	227146	9510546	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALTE HUILE				ALȚI CĂRBUNI			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	-	-	-	-	151	38	27	1113
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	60	15	11	439
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	-	-	-	-	91	23	16	674
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	-	-	-	-	1493	380	266	11134
<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>228706</b>	<b>58144</b>	<b>40689</b>	<b>1703619</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	<b>67</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>498</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	-	-	-	-	<b>2296</b>	<b>584</b>	<b>409</b>	<b>17111</b>
59.1 Comerț	-	-	-	-	44	11	8	322
59.2 Turism	-	-	-	-	101	26	18	762
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	212	54	38	1582
59.5 Învățământ	-	-	-	-	525	133	93	3897
59.6 Sănătate	-	-	-	-	717	182	127	5333
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-27854</b>	<b>-5149</b>	<b>-3601</b>	<b>-150866</b>	<b>-327696</b>	<b>-83243</b>	<b>-58253</b>	<b>-2439020</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - 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)	21237541	5399008	3778172	158190934	-	-	-	-
2. Import	4592	1447	1013	42397	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	791593	201247	140831	5896537	-	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>22033726</b>	<b>5601702</b>	<b>3920016</b>	<b>164129868</b>	-	-	-	-
5. Export	437	111	78	3252	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	999741	254164	177861	7447005	-	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>21033548</b>	<b>5347427</b>	<b>3742077</b>	<b>156679611</b>	-	-	-	-
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>21003651</b>	<b>5339759</b>	<b>3736710</b>	<b>156454939</b>	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	19440131	4942265	3458548	144808365	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	1563520	397494	278162	11646574	-	-	-	-
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>18838</b>	<b>4789</b>	<b>3351</b>	<b>140318</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	18838	4789	3351	140318	-	-	-	-
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>11059</b>	<b>2879</b>	<b>2016</b>	<b>84354</b>	-	-	-	-
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>338755</b>	<b>86122</b>	<b>60269</b>	<b>2523374</b>	-	-	-	-
<b>38. Industrie</b>	<b>107686</b>	<b>27377</b>	<b>19159</b>	<b>802146</b>	-	-	-	-
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	13	3	2	88	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	357	91	64	2666	-	-	-	-
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	105672	26865	18800	787145	-	-	-	-
51. Metalurgie	-	-	-	-	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - 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	151	38	27	1113	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	60	15	11	439	-	-	-	-
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	91	23	16	674	-	-	-	-
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	1493	380	266	11134	-	-	-	-
<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>228706</b>	<b>58144</b>	<b>40689</b>	<b>1703619</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>67</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>498</b>	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>2296</b>	<b>584</b>	<b>409</b>	<b>17111</b>	-	-	-	-
59.1 Comerț	44	11	8	322	-	-	-	-
59.2 Turism	101	26	18	762	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	212	54	38	1582	-	-	-	-
59.5 Învățământ	525	133	93	3897	-	-	-	-
59.6 Sănătate	717	182	127	5333	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-327696</b>	<b>-83243</b>	<b>-58253</b>	<b>-2439020</b>	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	LEMN DE FOC (inclusiv biomasă)				ȚITEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	14192821	4938559	3455955	144699779	3568282	4987951	3490519	146146965
2. Import	166945	57239	40055	1677103	8664876	12378382	8662269	362686593
3. Stoc la 1 I.	236581	78139	54681	2289473	825089	1169839	818642	34276283
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>14596347</b>	<b>5073937</b>	<b>3550691</b>	<b>148666355</b>	<b>13058247</b>	<b>18536172</b>	<b>12971430</b>	<b>543109841</b>
5. Export	142231	49768	34827	1458202	35318	58195	40724	1705114
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	248329	82231	57544	2409369	947201	1342756	939647	39342751
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>14205787</b>	<b>4941938</b>	<b>3458320</b>	<b>144798784</b>	<b>12075728</b>	<b>17135221</b>	<b>11991059</b>	<b>502061976</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>799300</b>	<b>258986</b>	<b>181235</b>	<b>7588291</b>	<b>12248479</b>	<b>17374205</b>	<b>12158296</b>	<b>509064207</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	409582	131787	92223	3861360	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	389718	127199	89012	3726931	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	12248479	17374205	12158296	509064207
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>17087</b>	<b>5978</b>	<b>4183</b>	<b>175156</b>	<b>23371</b>	<b>38903</b>	<b>27223</b>	<b>1139858</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	332	116	81	3399	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	7	2	1	59	2081	2965	2074	86875
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	49	17	12	498	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	100	35	24	1026	21290	35938	25149	1052983
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	16599	5808	4065	170174	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>591</b>	<b>207</b>	<b>145</b>	<b>6065</b>	<b>9500</b>	<b>13459</b>	<b>9418</b>	<b>394349</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>13388809</b>	<b>4676767</b>	<b>3272757</b>	<b>137029272</b>	<b>-205622</b>	<b>-291346</b>	<b>-203878</b>	<b>-8536438</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>13881863</b>	<b>4836371</b>	<b>3384447</b>	<b>141705673</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>1010815</b>	<b>333936</b>	<b>233688</b>	<b>9784327</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	450	157	110	4600	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	8363	2926	2048	85732	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	121086	39505	27646	1157497	-	-	-	-
42. Produse textile	464	162	113	4747	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	1547	537	376	15734	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	974	341	239	9991	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	710394	233507	163406	6841756	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	9283	2956	2069	86611	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	23	8	6	234	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	13086	4209	2946	123324	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	3152	1062	743	31117	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	9989	3436	2404	100675	-	-	-	-
51. Metalurgie	9	3	2	88	-	-	-	-



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - 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	29950	10273	7189	300999	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	1360	465	325	13625	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	157	55	38	1612	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	22	7	5	205	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	20000	6998	4897	205041	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	2138	745	522	21828	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	6273	2003	1402	58688	-	-	-	-
53. Mobilier	82169	27933	19547	818437	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	2061	721	505	21125	-	-	-	-
55. Construcții	17815	6200	4339	181660	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	<b>142</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>1465</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	142	50	35	1465	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>12427858</b>	<b>4348205</b>	<b>3042830</b>	<b>127402407</b>	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>38095</b>	<b>12795</b>	<b>8954</b>	<b>374893</b>	-	-	-	-
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>404953</b>	<b>141385</b>	<b>98940</b>	<b>4142581</b>	-	-	-	-
59.1 Comerț	9241	3214	2249	94170	-	-	-	-
59.2 Turism	5054	1752	1226	51334	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	3909	1368	957	40082	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	67539	23573	16496	690689	-	-	-	-
59.5 Învățământ	52773	18461	12919	540908	-	-	-	-
59.6 Sănătate	15533	5409	3785	158484	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	1498	519	364	15206	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-493054</b>	<b>-159604</b>	<b>-111690</b>	<b>-4676401</b>	<b>-205622</b>	<b>-291346</b>	<b>-203878</b>	<b>-8536438</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	82622	123933	86727	3631237	43259	63814	44657	1869750
3. Stoc la 1 I.	222088	329967	230908	9668033	35215	57497	40235	1684662
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>304710</b>	<b>453900</b>	<b>317635</b>	<b>13299270</b>	<b>78474</b>	<b>121311</b>	<b>84892</b>	<b>3554412</b>
5. Export	2372093	3525991	2467453	103311536	215736	338263	236713	9911106
6. Buncăraj	-	-	-	-	283383	473167	331118	13863793
7. Stoc la 31 XII.	213345	317052	221870	9289623	31858	51507	36044	1509156
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>-2280728</b>	<b>-3389143</b>	<b>-2371688</b>	<b>-99301889</b>	<b>-452503</b>	<b>-741626</b>	<b>-518983</b>	<b>-21729643</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>791</b>	-	-	-	-
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	18	27	19	791	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>3665323</b>	<b>5445716</b>	<b>3811925</b>	<b>159559479</b>	<b>650862</b>	<b>1070494</b>	<b>749331</b>	<b>31365474</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	3665323	5445716	3811925	159559479	650862	1070494	749331	31365474
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>210</b>	<b>312</b>	<b>218</b>	<b>9142</b>	<b>148</b>	<b>217</b>	<b>152</b>	<b>6358</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	17	25	17	733	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	101	150	105	4395	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	6	9	6	264	148	217	152	6358
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	86	128	90	3750	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>576</b>	<b>856</b>	<b>599</b>	<b>25081</b>	-	-	-	-
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>1383791</b>	<b>2055378</b>	<b>1439401</b>	<b>60222576</b>	<b>198211</b>	<b>328651</b>	<b>230196</b>	<b>9629473</b>
36. Neenergetic	1539	2309	1616	67654	7000	10498	7346	307592
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>1343933</b>	<b>1996169</b>	<b>1396899</b>	<b>58487753</b>	<b>191163</b>	<b>318080</b>	<b>222589</b>	<b>9319744</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>10963</b>	<b>16282</b>	<b>11394</b>	<b>477064</b>	<b>5374</b>	<b>8099</b>	<b>5667</b>	<b>237301</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	6	9	6	264	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	67	100	70	2930	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1418	2106	1474	61706	-	-	-	-
42. Produse textile	104	154	108	4512	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	124	184	129	5391	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	12	18	13	527	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	821	1219	853	35717	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	170	253	177	7413	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	221	328	230	9610	5011	7517	5260	220248
49. Produse din cauciuc și mase plastice	107	159	111	4659	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	116	172	120	5040	-	-	-	-
51. Metalurgie	15	22	15	645	2	3	2	88

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	BENZINĂ				PETROLURI (inclusiv White-Spirit)			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	785	1166	816	34164	319	516	361	15119
52.1 Industria construcțiilor metalice	436	647	453	18957	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	48	71	50	2080	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	42	62	43	1817	2	3	2	88
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	28	42	29	1231	99	149	104	4366
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	160	238	167	6973	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	53	79	55	2315	218	364	255	10665
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	18	27	19	791	-	-	-	-
53. Mobilier	435	646	452	18928	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	104	154	108	4512	-	-	-	-
55. Construcții	6458	9592	6712	281046	42	63	44	1846
<b>56. Transporturi</b>	<b>1273850</b>	<b>1892074</b>	<b>1324054</b>	<b>55437768</b>	<b>163093</b>	<b>272318</b>	<b>190565</b>	<b>7978917</b>
56.1 Transport aerian	1652	2454	1717	71895	163093	272318	190565	7978917
56.2 Transport rutier	1270780	1887514	1320863	55304162	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	525	780	546	22848	-	-	-	-
56.4 Transport naval	893	1326	928	38863	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>4743</b>	<b>7045</b>	<b>4930</b>	<b>206419</b>	<b>1060</b>	<b>1557</b>	<b>1090</b>	<b>45620</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>54377</b>	<b>80768</b>	<b>56521</b>	<b>2366502</b>	<b>21636</b>	<b>36106</b>	<b>25267</b>	<b>1057906</b>
59.1 Comerț	7937	11789	8250	345418	1	1	1	29
59.2 Turism	234	348	244	10196	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	177	263	184	7706	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	16743	24870	17404	728691	21613	36068	25240	1056792
59.5 Învățământ	86	128	90	3750	-	-	-	-
59.6 Sănătate	402	597	418	17492	-	-	-	-
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	180	267	187	7823	-	-	-	-
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>38319</b>	<b>56900</b>	<b>40886</b>	<b>1667169</b>	<b>48</b>	<b>73</b>	<b>261</b>	<b>2137</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	1227178	1779408	1245212	52136654	4970	6677	4672	195637
3. Stoc la 1 I.	566743	821777	575071	24078066	95367	128081	89630	3752774
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>1793921</b>	<b>2601185</b>	<b>1820283</b>	<b>76214720</b>	<b>100337</b>	<b>134758</b>	<b>94302</b>	<b>3948411</b>
5. Export	1531049	2220021	1553549	65046615	139102	186815	130731	5473680
6. Buncăraj	33720	48894	34216	1432594	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	635796	921904	645139	27011787	92615	124385	87043	3644481
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>-406644</b>	<b>-589634</b>	<b>-412621</b>	<b>-17276276</b>	<b>-131380</b>	<b>-176442</b>	<b>-123472</b>	<b>-5169750</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>2129</b>	<b>3087</b>	<b>2161</b>	<b>90449</b>	<b>45116</b>	<b>60590</b>	<b>42400</b>	<b>1775287</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	1733	2513	1759	73631	2584	3470	2428	101671
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	396	574	402	16818	42532	57120	39972	1673616
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>6098215</b>	<b>8842412</b>	<b>6189565</b>	<b>259082672</b>	<b>192777</b>	<b>258899</b>	<b>181225</b>	<b>7585740</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	6098215	8842412	6189565	259082672	192777	258899	181225	7585740
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>49364</b>	<b>71578</b>	<b>50089</b>	<b>2097236</b>	<b>10715</b>	<b>14391</b>	<b>10071</b>	<b>421656</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	20757	30098	21062	881871	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	7085	10273	7189	300999	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	300	435	304	12746	10715	14391	10071	421656
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	21222	30772	21534	901620	-	-	-	-
<b>34. Pierderi</b>	<b>1180</b>	<b>1711</b>	<b>1197</b>	<b>50132</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>5638898</b>	<b>8176402</b>	<b>5723497</b>	<b>239568579</b>	<b>5566</b>	<b>7476</b>	<b>5282</b>	<b>219047</b>
36. Neenergetic	305	442	309	12951	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>5352721</b>	<b>7761447</b>	<b>5431383</b>	<b>227410399</b>	<b>4412</b>	<b>5925</b>	<b>4148</b>	<b>173602</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>295369</b>	<b>428286</b>	<b>299709</b>	<b>12548782</b>	<b>3160</b>	<b>4244</b>	<b>2971</b>	<b>124349</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	129	187	131	5479	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	12361	17923	12542	525144	296	398	279	11661
41. Alimentară, băuturi, tutun	27054	39228	27451	1149380	150	201	141	5889
42. Produse textile	328	476	333	13947	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	657	953	667	27923	-	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	493	715	500	20950	-	-	-	-
45. Prelucrarea lemnului	13484	19552	13682	572874	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	825	1196	837	35043	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	42	61	43	1787	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	1319	1913	1339	56051	-	-	-	-
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1311	1901	1330	55699	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	27347	39653	27749	1161833	2281	3063	2144	89746
51. Metalurgie	238	345	241	10109	-	-	-	-

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	MOTORINĂ				PĂCURĂ			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	10817	15685	10976	459571	-	-	-	-
52.1 Industria construcțiilor metalice	6438	9335	6532	273516	-	-	-	-
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	311	451	316	13214	-	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	474	687	481	20129	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	604	876	613	25667	-	-	-	-
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	806	1169	818	34252	-	-	-	-
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1844	2674	1871	78348	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	340	493	345	14445	-	-	-	-
53. Mobilier	2036	2952	2066	86494	-	-	-	-
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	1746	2532	1772	74188	-	-	-	-
55. Construcții	195182	283014	198050	8292310	433	582	407	17053
<b>56. Transporturi</b>	<b>4518137</b>	<b>6551299</b>	<b>4584534</b>	<b>191953061</b>	-	-	-	-
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	4347737	6304219	4411630	184713617	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	127425	184766	129298	5413651	-	-	-	-
56.4 Transport naval	42975	62314	43607	1825793	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>335228</b>	<b>486081</b>	<b>340155</b>	<b>14242173</b>	<b>1048</b>	<b>1407</b>	<b>985</b>	<b>41225</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>203987</b>	<b>295781</b>	<b>206985</b>	<b>8666383</b>	<b>204</b>	<b>274</b>	<b>192</b>	<b>8028</b>
59.1 Comerț	20045	29065	20339	851605	58	78	55	2285
59.2 Turism	856	1241	868	36361	-	-	-	-
59.3 Poștă și telecomunicații	1065	1544	1080	45239	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	21428	31071	21743	910380	-	-	-	-
59.5 Învățământ	759	1101	770	32259	-	-	-	-
59.6 Sănătate	2904	4211	2947	123382	22	30	21	879
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	5710	8280	5794	242604	8	11	8	322
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>285872</b>	<b>414513</b>	<b>291805</b>	<b>12145229</b>	<b>1154</b>	<b>1551</b>	<b>1134</b>	<b>45445</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019- continuare -**

	GAZE DE RAFINĂRIE (inclusiv propilenă)				GAZE DE PETROL LICHEFIATE			
	tone	tec	tep	GJ	tone	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Import	-	-	-	-	185711	305097	213504	8939342
3. Stoc la 1 I.	2422	3979	2784	116585	19596	32196	22530	943343
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>2422</b>	<b>3979</b>	<b>2784</b>	<b>116585</b>	<b>205307</b>	<b>337293</b>	<b>236034</b>	<b>9882685</b>
5. Export	-	-	-	-	312393	513252	359169	15038284
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	2420	3976	2782	116497	19531	32089	22456	940208
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>-126617</b>	<b>-208048</b>	<b>-145591</b>	<b>-6095807</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>190550</b>	<b>313073</b>	<b>219085</b>	<b>9173039</b>	<b>1243</b>	<b>2042</b>	<b>1429</b>	<b>59831</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	137436	225807	158017	6616145	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	53114	87266	61068	2556894	1243	2042	1429	59831
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>842068</b>	<b>1383518</b>	<b>968443</b>	<b>40537077</b>	<b>624768</b>	<b>1026494</b>	<b>718531</b>	<b>30076274</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	842068	1383518	968443	40537077	624768	1026494	718531	30076274
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>275452</b>	<b>452567</b>	<b>316702</b>	<b>13260214</b>	<b>41449</b>	<b>68100</b>	<b>47656</b>	<b>1995330</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1164	1912	1338	56022	-	-	-	-
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	273374	449153	314313	13160183	41378	67983	47574	1991902
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	914	1502	1051	44009	71	117	82	3428
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>282</b>	<b>463</b>	<b>324</b>	<b>13566</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>376068</b>	<b>617881</b>	<b>432658</b>	<b>18103912</b>	<b>455177</b>	<b>747841</b>	<b>523531</b>	<b>21911740</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>365316</b>	<b>600214</b>	<b>420024</b>	<b>17586270</b>	<b>446963</b>	<b>734348</b>	<b>513889</b>	<b>21516394</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>365316</b>	<b>600214</b>	<b>420024</b>	<b>17586270</b>	<b>79284</b>	<b>130263</b>	<b>91157</b>	<b>3816704</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	-	-	-	-	9877	16228	11356	475480
42. Produse textile	-	-	-	-	236	388	272	11368
43. Articole de îmbrăcăminte	-	-	-	-	23	38	27	1113
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	28	46	32	1348
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	395	649	454	19016
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	365316	600214	420024	17586270	33303	54716	38290	1603179
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	315	518	362	15177
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	-	-	-	-	321	527	369	15441
51. Metalurgie	-	-	-	-	26	43	30	1260



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019- 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	-	-	-	-	3751	6163	4313	180576
52.1 Industria construcțiilor metalice	-	-	-	-	151	248	174	7265
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	-	-	-	-	24	39	27	1143
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	48	79	55	2315
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	1253	2059	1441	60329
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	1868	3069	2148	89922
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	342	562	393	16467
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	65	107	75	3135
53. Mobilier	-	-	-	-	772	1268	887	37152
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	35	58	41	1699
55. Construcții	-	-	-	-	30202	49621	34724	1453895
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	<b>85778</b>	<b>140931</b>	<b>98622</b>	<b>4129278</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	85768	140915	98611	4128797
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	10	16	11	481
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	-	-	-	-	<b>248793</b>	<b>408759</b>	<b>286045</b>	<b>11976639</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	-	-	-	-	<b>7162</b>	<b>11767</b>	<b>8234</b>	<b>344773</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	-	-	-	-	<b>25946</b>	<b>42628</b>	<b>29831</b>	<b>1249000</b>
59.1 Comerț	-	-	-	-	1058	1738	1216	50923
59.2 Turism	-	-	-	-	261	429	300	12570
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	222	365	255	10695
59.4 Administrație publică	-	-	-	-	135	222	155	6505
59.5 Învățământ	-	-	-	-	76	125	87	3663
59.6 Sănătate	-	-	-	-	97	159	111	4659
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	-	-	-	-	114	187	131	5479
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>10752</b>	<b>17667</b>	<b>12634</b>	<b>517642</b>	<b>8214</b>	<b>13493</b>	<b>9642</b>	<b>395346</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	-	-	-	-	9959019	11822973	8273599	346413119
2. Import	1738775	2384587	1668711	69868399	2681072	3083233	2157616	90338727
3. Stoc la 1 I.	424466	615345	430612	18029607	1351038	1593252	1114942	46682284
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>2163241</b>	<b>2999932</b>	<b>2099323</b>	<b>87898006</b>	<b>13991129</b>	<b>16499458</b>	<b>11546157</b>	<b>483434130</b>
5. Export	539579	656803	459624	19244328	12814	15111	10575	442752
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	397998	576691	403562	16897047	2794482	3295477	2306142	96557476
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>1225664</b>	<b>1766438</b>	<b>1236137</b>	<b>51756631</b>	<b>11183833</b>	<b>13188870</b>	<b>9229440</b>	<b>386433902</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>69190</b>	<b>81237</b>	<b>56849</b>	<b>2380244</b>	<b>3066495</b>	<b>3616256</b>	<b>2530620</b>	<b>105956301</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	64409	75431	52786	2210128	1754314	2068827	1447745	60616631
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	4781	5806	4063	170116	1312181	1547429	1082875	45339670
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>1227908</b>	<b>1521811</b>	<b>1065246</b>	<b>44589063</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	1227908	1521811	1065246	44589063	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	<b>1026039</b>	<b>1601864</b>	<b>1120968</b>	<b>46934616</b>	<b>571101</b>	<b>673488</b>	<b>471300</b>	<b>19733199</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	-	-	-	-	3649	4303	3011	126078
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	-	-	-	-	124717	147076	102922	4309327
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	38	52	36	1524	4028	4750	3324	139175
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1025904	1601680	1120840	46929224	393657	464232	324865	13601998
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	97	132	92	3868	45050	53127	37178	1556621
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>72459</b>	<b>85449</b>	<b>59796</b>	<b>2503656</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>1358343</b>	<b>1605148</b>	<b>1123566</b>	<b>47030834</b>	<b>7473778</b>	<b>8813677</b>	<b>6167724</b>	<b>258240746</b>
36. Neenergetic	887986	1060317	741999	31067288	469303	553440	387292	16215792
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>474713</b>	<b>566258</b>	<b>396262</b>	<b>16591361</b>	<b>6817260</b>	<b>8039459</b>	<b>5625932</b>	<b>235556150</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>417364</b>	<b>495064</b>	<b>346442</b>	<b>14505376</b>	<b>2632481</b>	<b>3104433</b>	<b>2172450</b>	<b>90959888</b>
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	-	-	-	-	100	118	83	3457
40. Alte activități extractive	67	91	64	2666	1217	1435	1004	42046
41. Alimentară, băuturi, tutun	3805	5163	3613	151276	375534	442860	309909	12975798
42. Produse textile	237	322	225	9435	35576	41954	29359	1229252
43. Articole de îmbrăcăminte	142	193	135	5655	69711	82209	57529	2408724
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	-	22293	26290	18397	770297
45. Prelucrarea lemnului	1	1	1	29	27350	32253	22570	945013
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	-	-	-	-	90387	106592	74592	3123146
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	10	14	10	410	13093	15440	10805	452392
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	5068	8202	5740	240319	535156	631099	441637	18491201
49. Produse din cauciuc și mase plastice	285	427	299	12511	100038	117973	82556	3456609
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetale	395138	463138	324100	13569944	364738	430128	300999	12602750
51. Metalurgie	795	1079	755	31615	532833	628359	439719	18410919

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALTE PRODUSE PETROLIERE				GAZE NATURALE			
	tone	tec	tep	GJ	mii.mc.15C	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	1581	2542	1779	74480	346718	408878	286129	11980125
52.1 Industria construcțiilor metalice	34	50	35	1464	84071	99143	69379	2904888
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	25	35	24	1026	11884	14015	9808	410640
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	30011	35391	24766	1036956
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	-	75423	88945	62243	2606089
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	-	91043	107365	75133	3145795
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	1497	2423	1696	70994	48380	57054	39926	1671682
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	25	34	24	996	5906	6965	4874	204075
53. Mobilier	-	-	-	-	15399	18160	12708	532088
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	42	60	42	1758	4938	5823	4075	170614
55. Construcții	10193	13832	9679	405278	97400	114862	80379	3365457
<b>56. Transporturi</b>	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>83</b>	<b>3457</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	100	118	83	3457
<b>57. Populație</b>	<b>35660</b>	<b>41762</b>	<b>29225</b>	<b>1223627</b>	<b>3065748</b>	<b>3615375</b>	<b>2530003</b>	<b>105930488</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>411</b>	<b>558</b>	<b>390</b>	<b>16349</b>	<b>127147</b>	<b>149942</b>	<b>104928</b>	<b>4393301</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>21278</b>	<b>28874</b>	<b>20205</b>	<b>846009</b>	<b>991784</b>	<b>1169591</b>	<b>818468</b>	<b>34269016</b>
59.1 Comerț	1650	2239	1567	65603	125332	147802	103430	4330599
59.2 Turism	886	1202	841	35219	56263	66350	46431	1944055
59.3 Poștă și telecomunicații	33	45	31	1319	22425	26445	18506	774839
59.4 Administrație publică	4991	6768	4737	198302	97134	114548	80160	3356256
59.5 Învățământ	903	1225	857	35893	129597	152831	106950	4477948
59.6 Sănătate	2254	3075	2151	90098	87064	102673	71850	3008319
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	30	42	29	1231	6031	7112	4977	208382
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>-4356</b>	<b>-21427</b>	<b>-14695</b>	<b>-627815</b>	<b>187215</b>	<b>220778</b>	<b>154500</b>	<b>6468804</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019- 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 BRUT</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>533225</b>	<b>58031</b>	<b>40609</b>	<b>1700309</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	478105	52032	36411	1524538
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	55120	5999	4198	175771
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	-	-	-	-	<b>3247220</b>	<b>353395</b>	<b>247302</b>	<b>10354474</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	-	-	-	-	3247220	353395	247302	10354474
25. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Alte domenii	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>27. TRANSFER</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC</b>	-	-	-	-	<b>241723</b>	<b>26307</b>	<b>18409</b>	<b>770795</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	-	-	-	-	241723	26307	18409	770795
<b>34. Pierderi</b>	-	-	-	-	<b>521877</b>	<b>56796</b>	<b>39745</b>	<b>1664123</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	-	-	-	-	<b>1950395</b>	<b>212261</b>	<b>148539</b>	<b>6219247</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	-	-	-	-	<b>1945897</b>	<b>211772</b>	<b>148196</b>	<b>6204920</b>
<b>38. Industrie</b>	-	-	-	-	<b>1945897</b>	<b>211772</b>	<b>148196</b>	<b>6204920</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	-	-	-	-	1945897	211772	148196	6204920

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019- 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>	-	-	-	-	<b>4498</b>	<b>489</b>	<b>343</b>	<b>14327</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	526925	368737	15438902	84889	59404	2487248
2. Import	330707	231425	9689716	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	27257	19074	798630	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>884889</b>	<b>619236</b>	<b>25927248</b>	<b>84889</b>	<b>59404</b>	<b>2487248</b>
5. Export	4320	3023	126576	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	27445	19206	804138	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>853124</b>	<b>597007</b>	<b>24996534</b>	<b>84889</b>	<b>59404</b>	<b>2487248</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	<b>634</b>	<b>444</b>	<b>18576</b>	<b>38237</b>	<b>26758</b>	<b>1120344</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	4	3	117	11778	8242	345095
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	-	-
12. Centrale pentru producerea energiei termice	630	441	18459	26459	18516	775249
13. Instalații de brichetare	-	-	-	-	-	-
14. Cocserii	-	-	-	-	-	-
15. Furnale	-	-	-	-	-	-
16. Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
17. Alte domenii	-	-	-	-	-	-
<b>18. ieșiri din transformare</b>	<b>310</b>	<b>217</b>	<b>9095</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	310	217	9095	-	-	-
<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>852800</b>	<b>596780</b>	<b>24987053</b>	<b>46652</b>	<b>32646</b>	<b>1366904</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>845138</b>	<b>591419</b>	<b>24762543</b>	<b>46675</b>	<b>32663</b>	<b>1367578</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>215600</b>	<b>150874</b>	<b>6317080</b>	<b>8947</b>	<b>6261</b>	<b>262148</b>
39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase	-	-	-	-	-	-
40. Alte activități extractive	-	-	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	10176	7121	298157	3015	2110	88340
42. Produse textile	-	-	-	-	-	-
43. Articole de îmbrăcăminte	650	455	19045	-	-	-
44. Pielărie și încălțăminte	-	-	-	10	7	293
45. Prelucrarea lemnului	-	-	-	-	-	-
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	4866	3405	142574	-	-	-
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	-	-	-	-	-	-
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	23500	16445	688550	210	147	6153
49. Produse din cauciuc și mase plastice	-	-	-	-	-	-
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	174047	121796	5099577	-	-	-
51. Metalurgie	1403	982	41108	3	2	88



**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ALȚI COMBUSTIBILI			ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE		
	tec	tep	GJ	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	958	670	28069	495	346	14504
52.1 Industria construcțiilor metalice	910	636	26663	-	-1	1
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	48	34	1406	-	-	-
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	-	-	-	-	-	-
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	-	-	-	468	328	13712
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	-	-	-	27	19	791
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	-	-	-	-	-	-
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	-	-	-	-	-	-
53. Mobilier	-	-	-	37	26	1084
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	5177	3623	151686
55. Construcții	-	-	-	-	-	-
<b>56. Transporturi</b>	<b>602983</b>	<b>421962</b>	<b>17667402</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	602983	421962	17667402	-	-	-
56.3 Transport feroviar	-	-	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-
<b>57. Populație</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5090</b>	<b>3562</b>	<b>149137</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>20958</b>	<b>14666</b>	<b>614069</b>	<b>250</b>	<b>175</b>	<b>7325</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>5597</b>	<b>3917</b>	<b>163992</b>	<b>32388</b>	<b>22665</b>	<b>948968</b>
59.1 Comerț	17860	12498	523298	-	-	-
59.2 Turism	-	-	-	30762	21527	901327
59.3 Poștă și telecomunicații	-	-	-	-	-	-
59.4 Administrație publică	-	-	-	862	603	25257
59.5 Învățământ	-	-	-	479	335	14035
59.6 Sănătate	14	10	410	488	341	14298
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	29	20	850	2025	1417	59333
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>7662</b>	<b>5361</b>	<b>224510</b>	<b>-23</b>	<b>-17</b>	<b>-674</b>

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019- continuare -**

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată)	24556125	3020403	2113648	88497808	28440452	4066985	2846036	119162661
2. Import	5110208	628556	439857	18416691	-	-	-	-
3. Stoc la 1 I.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. RESURSE - total</b>	<b>29666333</b>	<b>3648959</b>	<b>2553505</b>	<b>106914499</b>	<b>28440452</b>	<b>4066985</b>	<b>2846036</b>	<b>119162661</b>
5. Export	3592189	441839	309195	12945883	-	-	-	-
6. Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Stoc la 31 XII.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8. CONSUM INTERN BRUT</b>	<b>26074144</b>	<b>3207120</b>	<b>2244310</b>	<b>93968616</b>	<b>28440452</b>	<b>4066985</b>	<b>2846036</b>	<b>119162661</b>
<b>9. Intrări în transformare</b>	-	-	-	-	<b>28440452</b>	<b>4066985</b>	<b>2846036</b>	<b>119162661</b>
10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Centrale nucleare-electrice	-	-	-	-	28440452	4066985	2846036	119162661
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>35066680</b>	<b>4313202</b>	<b>3018335</b>	<b>126376818</b>	<b>14649557</b>	<b>2094887</b>	<b>1465981</b>	<b>61380189</b>
19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	23786513	2925741	2047404	85724211	-	-	-	-
20. Centrale nucleare-electrice	11280167	1387461	970931	40652607	-	-	-	-
21. Centrale pentru producerea energiei termice	-	-	-	-	14649557	2094887	1465981	61380189
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>9044047</b>	<b>1112417</b>	<b>778459</b>	<b>32593818</b>	<b>1739455</b>	<b>248743</b>	<b>174068</b>	<b>7288170</b>
29. Extracția cărbunelui superior și inferior	705477	86774	60724	2542478	26174	3743	2619	109670
30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	1354646	166621	116600	4881995	235	34	24	996
31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu	27439	3375	2362	98888	-	-	-	-
32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	1279027	157320	110091	4609476	448615	64152	44893	1879654
33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	5677458	698327	488682	20460981	1264431	180814	126532	5297850
<b>34. Pierderi</b>	<b>6501331</b>	<b>799664</b>	<b>559597</b>	<b>23430155</b>	<b>2242970</b>	<b>320745</b>	<b>224454</b>	<b>9397829</b>
<b>35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL</b>	<b>45595446</b>	<b>5608241</b>	<b>3924589</b>	<b>164321461</b>	<b>10667132</b>	<b>1525399</b>	<b>1067459</b>	<b>44694190</b>
36. Neenergetic	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>37. CONSUM FINAL ENERGETIC</b>	<b>45573262</b>	<b>5605511</b>	<b>3922682</b>	<b>164241473</b>	<b>11039126</b>	<b>1578594</b>	<b>1104687</b>	<b>46252805</b>
<b>38. Industrie</b>	<b>21948745</b>	<b>2699695</b>	<b>1889220</b>	<b>79101065</b>	<b>2423556</b>	<b>346568</b>	<b>242526</b>	<b>10154443</b>
39. Extracția min. feroase, metale neferoase	124607	15327	10726	449081	342	49	34	1436
40. Alte activități extractive	122105	15019	10510	440057	-	-	-	-
41. Alimentară, băuturi, tutun	1907278	234595	164167	6873634	191016	27315	19115	800330
42. Produse textile	317709	39078	27346	1144985	27370	3914	2739	114680
43. Articole de îmbrăcăminte	195228	24013	16804	703581	13277	1899	1329	55641
44. Pielărie și încălțăminte	152970	18815	13167	551280	1686	241	169	7061
45. Prelucrarea lemnului	953818	117320	82099	3437476	392386	56111	39266	1644052
46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie	570728	70200	49125	2056860	75440	10788	7549	316088
47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor	133727	16448	11510	481926	2708	387	271	11339
48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice	2029391	249615	174678	7313720	1239123	177195	123999	5191814
49. Produse din cauciuc și mase plastice	1165565	143364	100325	4200565	112310	16060	11239	470558
50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	2631659	323694	226518	9484234	4108	587	411	17199
51. Metalurgie	5647471	694639	486101	20352923	2366	338	237	9903

**1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2019 - continuare -**

	ENERGIE ELECTRICĂ				ENERGIE TERMICĂ			
	MWh	tec	tep	GJ	Gcal	tec	tep	GJ
52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	4438656	545955	382054	15996482	264508	37825	26470	1108273
52.1 Industria construcțiilor metalice	708232	87113	60961	2552412	9605	1374	962	40258
52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice	245753	30228	21153	885680	3350	479	335	14035
52.3 Fabricarea echipamentelor electrice	620569	76330	53415	2236469	9873	1412	988	41372
52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	942058	115873	81087	3395079	100385	14355	10045	420602
52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1484068	182540	127740	5348422	131283	18773	13137	550049
52.6 Fabricarea altor mijloace de transport	314985	38743	27112	1135170	8910	1274	892	37328
52.7 Alte activități industriale n.c.a.	122991	15128	10586	443250	1102	158	111	4629
53. Mobilier	494059	60769	42526	1780532	39735	5682	3976	166483
54. Captarea, tratarea și distribuția apei	581857	71568	50083	2096942	35036	5010	3506	146793
55. Construcții	481917	59276	41481	1736787	22145	3167	2216	92793
<b>56. Transporturi</b>	<b>1060139</b>	<b>130397</b>	<b>91251</b>	<b>3820632</b>	<b>17640</b>	<b>2523</b>	<b>1766</b>	<b>73924</b>
56.1 Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-
56.2 Transport rutier	38941	4790	3352	140339	-	-	-	-
56.3 Transport feroviar	1003177	123391	86348	3615347	-	-	-	-
56.4 Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-
56.5 Transport prin conducte	18021	2217	1551	64946	17640	2523	1766	73924
<b>57. Populație</b>	<b>12984285</b>	<b>1597067</b>	<b>1117612</b>	<b>46794063</b>	<b>7037185</b>	<b>1006317</b>	<b>704211</b>	<b>29485088</b>
<b>58. Agricultură și silvicultură</b>	<b>753235</b>	<b>92648</b>	<b>64834</b>	<b>2714586</b>	<b>80490</b>	<b>11510</b>	<b>8055</b>	<b>337243</b>
<b>59. Alte activități, din care:</b>	<b>8826858</b>	<b>1085704</b>	<b>759765</b>	<b>31811127</b>	<b>1480255</b>	<b>211676</b>	<b>148129</b>	<b>6202107</b>
59.1 Comerț	2393012	294340	205976	8624162	135751	19412	13584	568772
59.2 Turism	373035	45883	32108	1344372	104361	14924	10444	437273
59.3 Poștă și telecomunicații	764530	94037	65806	2755284	38971	5573	3900	163289
59.4 Administrație publică	495381	60932	42640	1785308	218236	31208	21839	914394
59.5 Învățământ	254900	31353	21941	918643	402458	57551	40274	1686244
59.6 Sănătate	334673	41165	28807	1206135	253601	36265	25378	1062565
59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate	300965	37019	25906	1084657	25481	3644	2550	106769
<b>60. Diferențe statistice</b>	<b>22184</b>	<b>2730</b>	<b>1907</b>	<b>79988</b>	<b>-371994</b>	<b>-53195</b>	<b>-37228</b>	<b>-1558615</b>

## 2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2019

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>20908201</b>	<b>21367626</b>	<b>59622805</b>
din care:			
Turbine hidraulice - total	6594701	6591974	16005701
din care:			
-în centrale cu putere inst.< 1 MW	96435	95108	180174
-în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv.	430215	428815	976078
-în centrale cu putere inst.> 10 MW	6068051	6068051	14849449
Turbine cu abur	7282837	7851510	19951851
din care:			
- grupuri de termoficare	3586020	4181853	6471295
Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze	682218	660302	2356634
Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile)	400896	325387	1478028
Grupuri eoliene	3037515	3032815	6772809
Grupuri solare fotovoltaice	1397705	1393309	1777615

### 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 2019

	Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate	din care :	
		Energia termoelectrică produsă	Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare
		- TOTAL -	
	- kW -	- MWh -	- MWh -
<b>TOTAL</b>	<b>20908201</b>	<b>35066680</b>	<b>7935707</b>
din care:			
Cărbune, din care:	4789870	13618482	2452974
- huilă	x	898890	898881
- lignit	x	12719592	1554093
- cărbune brun	x	x	x
Hidrocarburi lichide	83251	18777	3777
Hidrocarburi gazoase	3253160	8954766	4467071
Resurse energetice refolosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili	4684419	1194488	1011885
din care:			
- gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării	x	418923	418923
- gaze de cocs, semicocs și de fluidizare	x	x	x
- gaze de furnal	x	110431	x

#### 4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2019

	U.M.	tec/U.M.	tep / U.M.
Huilă sortată	tone	0,51473	0,36020
Huilă energetică spălată	tone	0,83971	0,58762
Huilă cocsificabilă	tone	0,93857	0,65680
Huile mixte și șlam	tone	0,41813	0,29260
Cărbune brun	tone	0,32853	0,22990
Lignit	tone	0,25423	0,17791
Antracit	tone	0,87143	0,60982
Turbă	tone	0,30000	0,20994
Brichete din huilă și lignit	tone	0,50000	0,34990
Cocs	tone	0,90000	0,62981
Țiței	tone	1,41676	0,99143
Gazolină	tone	1,68800	1,18125
Etan	tone	1,74000	1,21763
Benzină fără plumb pentru motoare	tone	1,48530	1,03940
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	1,46916	1,02810
Petrol pentru reactoare	tone	1,66971	1,16845
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	1,34313	0,93991
Combustibil lichid ușor	tone	1,35700	0,94962
Cocs de petrol	tone	1,17112	0,81954
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	1,64297	1,14973
Gaze de rafinărie	tone	1,64300	1,14976
Alte produse obținute din rafinării	tone	1,61839	1,13253
Gaze naturale utilizabile	mii m <sup>3</sup> standard	1,17928	0,82525
Gaze de cocs	mii m <sup>3</sup> standard	0,51585	0,36099
Gaze de furnal	mii m <sup>3</sup> standard	0,10883	0,07616
Lemn de foc	tone	0,34991	0,24486
Deșeuri combustibile lemnoase	tone	0,31600	0,22113
Biocombustibili	tone	1,18077	0,82629

# 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 manganul (reziduu solid rezultat în urma distilării distructive și a pirolizei lemnului și a altor materiale vegetale), culturile energetice speciale (plopul, salcia etc), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, pește din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc) și deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, gunoi de păsări, drojdia de struguri etc. Tehnologia utilizată de preferință pentru a exploata aceste deșeuri solide este combustia.
<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 lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanolul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

Produs	Definiție
<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 naftei în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa.
Benzină Nafta	Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C.
<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.

Produs	Definiție
<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 alifactice saturate. Unsorile consistente sunt reziduuri extrase în urma deparafinării uleiurilor lubrifiante. Au o structură cristalină, mai mult sau mai puțin fină, în funcție de calitate. Caracteristicile principale sunt după cum urmează: sunt incolor, inodore și translucide, cu un punct de topire de peste 45°C.
Alte produse petroliere obținute din rafinării	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilena) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
<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:	Cantitățile de biocombustibili lichizi înregistrate în această categorie trebuie să corespundă cantităților de biocombustibil propriu-zis și nu volumului total de lichide cu care se amestecă biocombustibilii. În ceea ce privește importurile și exporturile de biocombustibili lichizi, sunt vizate numai schimburile de biocombustibili care nu au fost amestecați cu combustibili pentru transporturi (cei care sunt utilizați în stare pură). Se au în vedere următoarele tipuri de biocombustibili lichizi:
-biobenzina	Această categorie cuprinde bioetanolul (etanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), biometanolul (metanol produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor), bio-ETBE (etil-terț-butil-eter produs pe bază de bioetanol; procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE este de 47 %) și bio-MTBE (metil-terț-butil-eter produs pe bază de biometanol: procentul în volum de biocombustibil din bio-ETBE care este de 36%);
-biomotorinele	Această categorie include biomotorina (un ester metilic, de calitate diesel, produs din ulei vegetal sau animal), biodimetileterul (dimetileter produs din biomasă), biocombustibilul Fischer-Tropsch (produs din biomasă), biouleiurile presate la rece (uleiuri produse din semințe oleaginoase printr-un proces exclusiv mecanic) și toate celelalte tipuri de biocombustibili lichizi care sunt adăugați, amestecați sau utilizați direct ca motorină pentru transport.
<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 animale 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 zăcămintele, 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 recuperate din grămezi de deșeuri și din alte recipiente de deșeuri ;</p> <p><i>Producția de gaz natural</i> : gaz uscat comercializabil, obținut în interiorul granițelor naționale, inclusiv producția offshore. Producția se calculează după eliminarea impurităților și extracția LGN-urilor și a sulfului.</p> <p>Pierderile de extracție și cantitățile reinjectate, degajate în aer sau arse nu sunt incluse în această rubrică.</p> <p>Aici intră cantitățile utilizate în industria gazelor naturale, în procesul de extracție a gazului natural, în rețelele de conducte și în instalațiile de prelucrare ; gazul natural obținut în același timp cu țițeiul ; gaz natural provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă ; metan produs în minele de cărbuni sau extras din straturile carbonifere, adus la suprafață și consumat de mina respectivă sau transportat prin conducte la consumatori ;</p> <p><i>Producția de țiței</i> (inclusiv produsele lichide de la extracția gazelor naturale) ;</p> <p><i>Producția de energie electrică</i> : producția de energie hidroelectrică, eoliană și solară fotovoltaică (reprezintă lumina solară transformată în energie electrică prin intermediul celulelor solare constituite în general din materiale semi-conductoare care, expuse la lumină, produc energie electrică); se raportează producția brută (producția măsurată la bornele generatoarelor) ;</p> <p><i>Producția de energie termică</i> : producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare ;</p> <p><i>Producția de biomasă</i>: lemn de foc, produse combustibile provenite în urma unor activități altele decât producerea de energie, cum sunt: prelucrarea lemnului, producerea de celuloză și hârtie, agricultură, etc.;</p> <p><i>Producția altor combustibili</i>: energie geotermală, energie solară fotovoltaică, energie termică solară, biogaz, deșeuri industriale neregenerabile, deșeuri urbane (ne)regenerabile și biocombustibili.</p>
<p>Import/Export</p>	<p>În lipsa unor dispoziții contrare, „importuri” se referă la țara de origine inițială (țara în care produsul energetic a fost produs) pentru a fi utilizat în țara respectivă, iar „exporturi” se referă la țara de consum final al produsului energetic. Sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări.</p> <p>Pentru energie electrică sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile de energie electrică, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări. Nu sunt cuprinse cantitățile de energie electrică este tranzitează teritoriul țării.</p> <p>Pentru produsele petroliere, această categorie include cantitățile de țiței și produse importate sau exportate în conformitate cu acordurile de prelucrare (adică rafinare pentru terți). Țițeiul și LGN-urile trebuie înregistrate ca provenind din țara de origine inițială; în cazul materiilor prime pentru rafinării și al produselor finite trebuie să se țină cont de ultima țară de proveniență. Sunt cuprinse toate lichidele din gaz (de exemplu GPL) extrase în urma regazificării gazului natural lichefiat importat și produsele petroliere importate sau exportate direct de industria petrochimică.</p> <p>Reexporturile de petrol importat pentru prelucrare în zone libere trebuie înregistrate ca exporturi de produse efectuate de țara de prelucrare către țara de destinație finală.</p>

Denumire indicator agregat	Definiție
Stoc la 1 ianuarie/ Stoc la 31 decembrie	<p>Stocul la începutul perioadei de referință cuprinde stocurile de energie primară și transformată existente la producători, distribuitori și consumatori, precum și cele lăsate în custodie la agenții economici.</p> <p>Stocul la sfârșitul perioadei de referință cuprinde cantitățile de combustibili și carburanți aflate la producători, distribuitori și consumatori, la sfârșitul perioadei de referință, indiferent de sursa acestora.</p> <p>Stocurile reprezintă toate stocurile de pe teritoriul național, inclusiv stocurile deținute de stat, de consumatorii importanți sau de organizațiile care se ocupă cu deținerea de stocuri, stocurile de pe vasele oceanice care sosesc, stocurile deținute în zonele libere și stocurile deținute pentru terți, în conformitate cu acordurile bilaterale guvernamentale sau nu.</p>
Buncăraj	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.
<b>Resurse total</b>	Producția de energie primară + 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 țiței intrate în rafinării;</p>
-centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei electrice indiferent de tipul instalației de producere, atât în sectorul public (care cuprinde agenții economici a căror activitate principală este producerea de energie electrică indiferent de forma lor de proprietate) cât și la autoproducători (care cuprind agenții economici, oricare ar fi forma lor de proprietate, a căror activitate principală este alta decât producerea de energie și care produc energie electrică, în principal pentru nevoile interne, surplusul fiind vândut la terți).</p> <p>Autoproducătorii reprezintă centralele electrice din industria minieră, din rafinării, din metalurgie, chimie, construcții de mașini, ale căilor ferate și din alte domenii industriale.</p>
-centrale nucleare-electrice	Este cuprinsă producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare (căldura furnizată de combustibilul nuclear) din care se produce energia electrică nucleară.
-centrale pentru producerea energiei termice	<p>Sunt cuprinse cantitățile totale de combustibili consumate pentru producerea energiei termice, indiferent de tipul instalației de producere, în sectorul public (care cuprinde agenții economici care au ca activitate principală producerea energiei termice, indiferent de forma de proprietate) cât și pentru producerea energiei termice vândute la terți de către autoproducători.</p> <p>Nu sunt incluse cantitățile de combustibili consumate în activitatea proprie industrială, pentru încălzit prin ardere directă în aparate de încălzit, precum și cele consumate în centralele termice proprii ale imobilelor rezidențiale, care se înregistrează la consumul populației.</p> <p>De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic.</p> <p>Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.</p>

<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, unsori consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de rafinare inclusiv propilena din rafinării, alte produse petroliere. Sunt incluse cantitățile de țiței prelucrate în activitatea de "processing". Nu sunt cuprinse retururile din petrochimie și semifabricatele. Sunt excluse cantitățile utilizate pentru încălzire și pentru exploatarea echipamentelor, care nu trebuie înregistrate în această rubrică, ci trecute la consumul sectorului energetic.
-alte domenii	Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.
<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;



Denumire indicator agregat	Definiție
-cocserii	Reprezintă producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.;
-furnale	Reprezintă producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale;
-rafinării de petrol	Reprezintă producția brută de produse petroliere rafinate;
-alte domenii	Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal);
<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 sprijini 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).
<b>Neenergetic</b>	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. cod 0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase
Alte activități extractive	CAEN Rev.2. cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;
Alimentară, băuturi, tutun	CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun;
Produse textile	CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile;
Articole de îmbrăcăminte	CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
Pielărie și încălțăminte	CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor;

Denumire indicator agregat	Definiție
Prelucrarea lemnului	CAEN Rev.2. cod 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite;
Fabricarea hârtiei și produselor din hârtie	CAEN Rev.2. cod 17 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie;
Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	CAEN Rev.2. cod 18 - Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
Substanțe, produse chimice și farmaceutice	CAEN Rev.2. cod 20 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice; CAEN Rev.2. cod 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice;
Produse din cauciuc și mase plastice	CAEN Rev.2. cod 22 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	CAEN Rev.2. cod 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
Metalurgie	CAEN Rev.2. cod 24 - Industria metalurgică;
Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor	CAEN Rev.2. cod 25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații; CAEN Rev.2. cod 26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice; CAEN Rev.2. cod 27 - Fabricarea echipamentelor electrice; CAEN Rev.2. cod 28 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.; CAEN Rev.2. cod 29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor; CAEN Rev.2. cod 30 - Fabricarea altor mijloace de transport; CAEN Rev.2. cod 32 - Alte activități industriale n.c.a.
Mobilier	CAEN Rev.2. cod 31 - Fabricarea de mobilă;
Captarea, tratarea și distribuția apei	CAEN Rev.2. cod 36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
Construcții	CAEN Rev.2. cod 41 - Construcții de clădiri; CAEN Rev.2. cod 42 - Lucrări de geniu civil; CAEN Rev.2. cod 43 - Lucrări speciale de construcții;
<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 care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea, și a celor aeriene care aparțin companiilor străine, acesta fiind cuprins la "Buncăraj"; un este inclus combustibilul consumat de aeronavele românești pentru zborurile de întoarcere în cursele internaționale.</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</p> <p>CAEN Rev.2. cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră</p>

	CAEN Rev.2. cod 03 - Pescuitul și acvacultura;
--	--

Denumire indicator agregat	Definiție
<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 anchetați pe bază de eșantion reprezentativ, fiind admisă o marjă de eroare.</p> <p>Diferențele statistice pot fi pozitive sau negative după cum consumul observat este mai mic sau mai mare decât disponibilul existent în perioada de referință.</p>