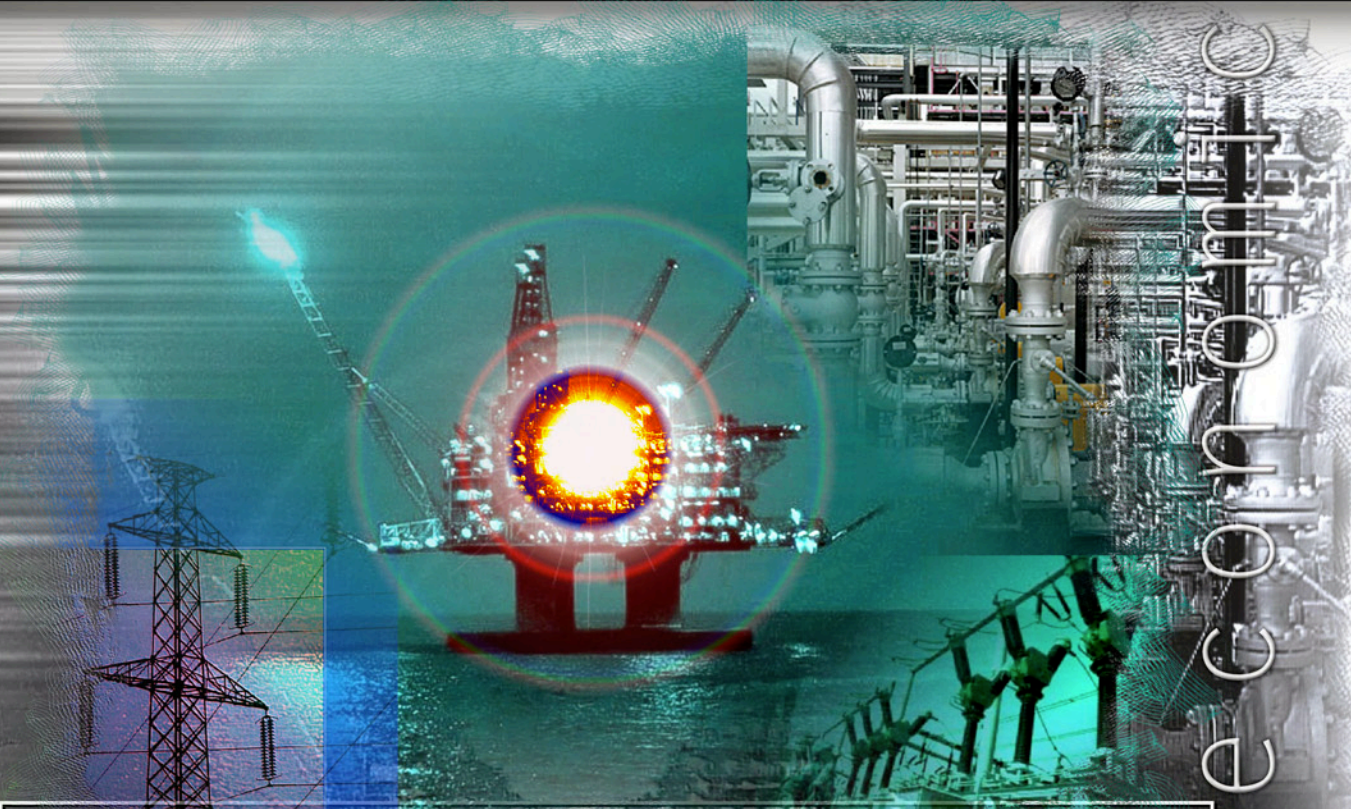


© coperta / cover:
Alexandru POPESCU



ECONOMIA

**BALANȚA
ENERGETICĂ**
ȘI
STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC

A N U L 2 0 1 7

ROMÂNIA



2 0 1 3

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 POPESCU - Director Adjunct
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Autori:

Adriana OPRÎȘ - Consilier
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 OPRÎȘ - Consilier
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:

Vitty-Cristian CHIRAN - Director

Publicația electronică pe CD-rom:

Daniela BUCUR - Consilier

Coperta: Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică
B-dul Libertății 16, sect. 5, București
Telefon: 0 2 1 3 1 7 7 7 0
Fax: 0 2 1 3 1 2 4 8 7 5
e-mail: romstat@insse.ro
<http://www.insse.ro>

© INS 2018

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**.



Vă rugăm
RECICLAȚI

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 2017**

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 2017.

- noiembrie 2018 -

| | Pagina |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2017 | 3 |

T A B E L E - în text -

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 3 |
| 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 4 |
| 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 5 |
| 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 6 |
| 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 7 |
| 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 7 |
| 7. Structura resurselor utilizate pentru producerea energiei termoelectrice în anul 2017, comparativ cu anul 2016 | 8 |

T A B E L E A N E X Ă

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Balanța energetică, în anul 2017 | 10 |
| 2. Principalele date de exploatare ale centralelor electrice, în anul 2017 | 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 2017..... | 35 |
| 4. Coeficienții medii de conversie din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2017 | 36 |
| NOTĂ METODOLOGICĂ | 37 |

BALANȚA ENERGETICĂ ȘI STRUCTURA UTILAJULUI ENERGETIC, ÎN ANUL 2017

Sinteză

În anul 2017, producția de energie primară a crescut cu 2,5% față de anul 2016, iar importurile de produse energetice au crescut cu 3,7%; consumul intern brut de energie a crescut cu 5,5% față de anul anterior; consumul final energetic a înregistrat o creștere de 4,3% față de anul 2016.

Analiza datelor referitoare la balanța energetică și structura utilajului energetic, în anul 2017

Resursele de energie disponibile în anul 2017 au crescut față de cele din anul 2016 cu 1178 milioane tone echivalent petrol¹⁾ (tep), reprezentând +2,8%, datorită creșterii atât a producției de energie primară cât și a importurilor de resurse energetice.

Dintre resursele de energie primară, cele referitoare la gazele naturale utilizabile au avut cea mai mare creștere (+455 mii tep, anume +4,3%), urmate de produsele petroliere din import (+389 mii tep, reprezentând +13,5%); o creștere au înregistrat și resursele de cărbuni, exclusiv cocs, (+249 mii tep, anume +4,9%).

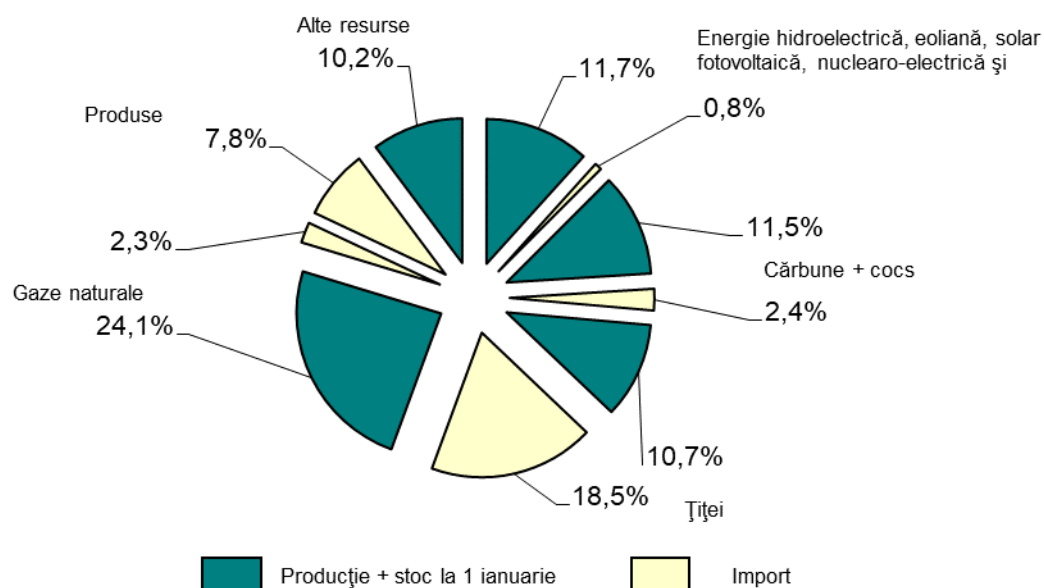
Tabelul 1. Resursele de energie, în structură și pe principalele sortimente, în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de anul 2016 | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | mii tep | mii tep | mii tep (±) | % |
| RESURSELE DE ENERGIE - TOTAL | 42179 | 43357 | +1178 | 102,8 |
| - Producție de energie primară (inclusiv energia recuperată) | 24798 | 25417 | +619 | 102,5 |
| - Import | 13113 | 13597 | +484 | 103,7 |
| - Stoc la începutul anului | 4268 | 4343 | +75 | 101,8 |
| • din resursele de energie primară: | | | | |
| - cărbune (exclusiv cocs) | 5074 | 5323 | +249 | 104,9 |
| - țiței ²⁾ | 12259 | 12216 | -43 | 99,6 |
| - gaze naturale utilizabile ³⁾ | 10579 | 11034 | +455 | 104,3 |
| - cocs din import | 509 | 479 | -30 | 94,1 |
| - produse petroliere din import | 2890 | 3279 | +389 | 113,5 |
| - energie hidroelectrică, eoliană, solar fotovoltaică și căldura nucleară | 5086 | 4897 | -189 | 96,3 |

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

Resursele de **energie primară** în anul 2017 au fost de 41821 mii tone echivalent petrol, în creșterea cu 911 mii tep (+2,2%) față de anul precedent.

Fig. 1. Structura resurselor de energie primară *) în anul 2017



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

Producția de energie primară în anul 2017, de 25417 mii tep, a crescut cu 619 mii tep față de anul 2016 și a continuat să-și păstreze ponderea semnificativă în totalul resurselor de energie, reprezentând 58,6% din acestea.

Cea mai importantă creștere a fost cea a producției de gaze naturale utilizabile (+746 mii tep), reprezentând +9,5% față de anul precedent.

Producția primară de energie electrică a înregistrat o scădere cu 10,5% față de anul anterior (-243 mii tep). Tot o tendință de scădere a înregistrat și producția de Țiței (-166 mii tep, reprezentând -4,5%).

Tabelul 2. Producția principalilor purtători de energie primară în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de anul 2016 | |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------|
| | mii tep | mii tep | mii tep (±) | % |
| Cărbune (exclusiv cocs) | 4233 | 4466 | +233 | 105,5 |
| Țiței ¹⁾ | 3714 | 3548 | -166 | 95,5 |
| Gaze naturale utilizabile ²⁾ | 7862 | 8608 | +746 | 109,5 |
| Energie hidroelectrică, eoliană și solar fotovoltaică | 2319 | 2076 | -243 | 89,5 |

¹⁾inclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție ; ²⁾ exclusiv gazolina și etanolul din schelele de extracție

Importul de produse energetice a crescut cu 3,7% față de anul trecut, în principal din cauza creșterii importului de produse petroliere (+389 mii tep) și țiței (+286 mii tep).

Au scăzut importurile de gaze naturale utilizabile și cărbune (inclusiv cocs) cu 226 mii tep, respectiv 39 mii tep.

Tabelul 3. Importul principalilor purtători de energie în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de anul 2016 | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------|
| | mii tep | mii tep | mii tep (±) | % |
| Cărbune (inclusiv cocs) | 1030 | 991 | -39 | 96,2 |
| Țiței | 7466 | 7752 | +286 | 103,8 |
| Gaze naturale utilizabile | 1188 | 962 | -226 | 81,0 |
| Produse petroliere | 2890 | 3279 | +389 | 113,5 |

Consumul intern brut (inclusiv pierderile) a crescut în anul 2017, față de anul 2016, cu 1753 mii tep, reprezentând +5,5%.

Pe tipuri de purtători de energie, a crescut consumul intern brut de țiței și produse petroliere (+940 mii tep), de gaz natural (+618 mii tep) și cărbuni (inclusiv cocs) cu +104 mii tep. Consumul de energie electrică a rămas la un nivel relativ constant față de anul trecut.

Consumul final energetic în anul 2017 a crescut cu 952 mii tep (+4,3%) față de anul 2016.

Consumul final energetic din industrie (inclusiv construcții) a crescut cu 106 mii tep (+1,7%), în principal datorită ramurilor industriale mari consumatoare de resurse energetice, cum ar fi industria produselor chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice (+57 mii tep) și industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor (+47 mii tep), ale căror consumuri energetice cumulate reprezintă 30,5% din consumul final din industrie (inclusiv construcții).

În metalurgie, consumul final energetic a scăzut (-48 mii tep, reprezentând -2,8%) față de anul trecut.

Transporturile, sectorul terțiar și populația au înregistrat de asemenea creșteri ale consumurilor energetice față de anul precedent (+7,6%, +4,0%, respectiv +3,6%) și, cu o pondere cumulată de 70,4%, au contribuit semnificativ la creșterea consumului final energetic.

Exportul de energie (inclusiv buncărajul) a scăzut față de anul 2016 cu 321 mii tep (-5,2%).

Consumul intern brut de energie pe locuitor în anul 2017 a fost de 1705 kg echivalent petrol.

Tabelul 4. Utilizarea energiei pe principalele activități ale economiei naționale și pe principalele ramuri ale industriei, în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 structura | Anul 2017 față de anul 2016 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | mii tep | mii tep | % | % |
| Energie utilizată - total: | 37828 | 39260 | 100,0 | 103,8 |
| - consum intern brut (inclusiv pierderi) ¹⁾ | 31638 | 33391 | 85,1 | 105,5 |
| - export (inclusiv buncărajul) | 6190 | 5869 | 14,9 | 94,8 |
| Consum final energetic, în: | 22317 | 23269 | 100,0 | 104,3 |
| ➤ Agricultură și silvicultură | 455 | 495 | 2,1 | 108,8 |
| ➤ Industrie (inclusiv construcții) | 6301 | 6407 | 27,5 | 101,7 |
| din aceasta, în: | | | | |
| ○ <i>metalurgie</i> | 1695 | 1647 | 7,1 | 97,2 |
| ○ <i>substanțe și produse chimice și farmaceutice, produse din cauciuc și mase plastice</i> | 1271 | 1328 | 5,7 | 104,5 |
| ○ <i>industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor</i> | 578 | 625 | 2,7 | 108,1 |
| ○ <i>construcții</i> | 353 | 349 | 1,5 | 98,9 |
| ➤ Transporturi | 6049 | 6506 | 28,0 | 107,6 |
| ➤ Alte ramuri ale economiei | 2074 | 2157 | 9,3 | 104,0 |
| ➤ Populație | 7438 | 7704 | 33,1 | 103,6 |

¹⁾ nu sunt incluse diferențele statistice ;

În anul 2017 **resursele de energie electrică**, provenite din producția internă în proporție de 94,6%, au fost cu -724 GWh (-1,1%) mai mici față de anul 2016, în condițiile în care producția a scăzut cu 808 GWh (-1,2%).

Față de anul precedent, s-a înregistrat o scădere a producției de energie hidroelectrică (-3683 GWh, reprezentând -19,9%), în timp ce producțiile de energie eoliană și solar fotovoltaică au crescut cu 816 GWh, respectiv 36 GWh.

Producția de energie termoelectrică a crescut cu 2023 GWh (+5,3%) față de anul precedent, în principal datorită creșterii producției de energie electrică pe bază de cărbune (+1017 GWh, anume +6,4%) și hidrocarburi gazoase (+854 GWh, anume +8,8%). Astfel, în anul 2017, ponderea producției de energie termoelectrică în totalul producției de energie electrică a ajuns să fie 62,5%, față de 58,6% cât a fost în anul 2016.

Tabelul 5. Structura resurselor de energie electrică în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de anul 2016 | |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | GWh | GWh | GWh (±) | % |
| RESURSE DE ENERGIE ELECTRICĂ - TOTAL | 68674 | 67950 | -724 | 98,9 |
| Producția brută¹⁾ | 65104 | 64296 | -808 | 98,8 |
| Import | 3570 | 3654 | +84 | 102,4 |
| din producție: | | | | |
| Energie hidroelectrică | 18536 | 14853 | -3683 | 80,1 |
| Energie eoliană | 6590 | 7406 | +816 | 112,4 |
| Energie solară fotovoltaică | 1820 | 1856 | +36 | 102,0 |
| Energie termoelectrică | 38158 | 40181 | +2023 | 105,3 |
| Din aceasta, energie electrică produsă pe bază de: | | | | |
| cărbune | 15881 | 16898 | +1017 | 106,4 |
| hidrocarburi lichide | 123 | 31 | -92 | 25,2 |
| hidrocarburi gazoase | 9703 | 10557 | +854 | 108,8 |
| resurse energetice re folosibile și alți combustibili | 1163 | 1186 | +23 | 102,0 |

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

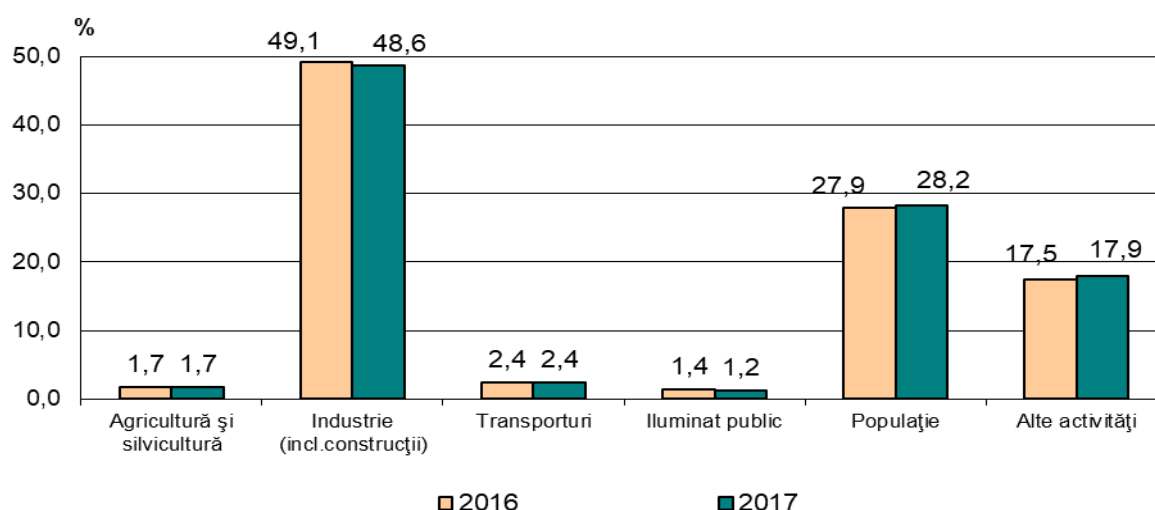
Importul de energie electrică a crescut cu 84 GWh (+2,4%) față de anul precedent, iar **exportul** a scăzut cu 2039 GWh (-23,7%), ajungând în anul 2017 la valoarea de 6548 GWh, față de 8587 GWh cât a fost în anul 2016.

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 2017 de 59355 GWh, cu 901 GWh mai mică decât în anul 2016.

Tabelul 6. Producția netă și consumul de energie electrică, în anul 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de anul 2016 | |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | GWh | GWh | GWh (±) | % |
| Producția netă de energie electrică | 60256 | 59355 | -901 | 98,5 |
| Consum în sectorul energetic (incl. pierderile) | 11670 | 11622 | -48 | 99,6 |
| Consumul final energetic, din care: | 43258 | 44699 | +1441 | 103,3 |
| • <i>Agricultură și silvicultură</i> | 744 | 742 | -2 | 99,7 |
| • <i>Industrie (inclusiv construcții)</i> | 21246 | 21724 | +478 | 102,2 |
| • <i>Transporturi</i> | 1048 | 1089 | +41 | 103,9 |
| • <i>Iluminat public</i> | 595 | 553 | -42 | 92,9 |
| • <i>Populație</i> | 12067 | 12597 | +530 | 104,4 |

Fig. 2. Structura consumului final de energie electrică, în anul 2017, comparativ cu anul 2016



În anul 2017, **consumul pentru producerea energiei termoelectrice** a fost cu 455 mii tep (+5,4%) mai mare decât în anul 2016.

Pentru producerea energiei termoelectrice au fost utilizați 8945 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 2017, comparativ cu anul 2016

| | Anul 2016 | Anul 2017 | Anul 2017 față de 2016 | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|--------------|
| | mii tep | mii tep | (±) | % |
| Consum pentru producerea energiei termoelectrice - total | 8490 | 8945 | +455 | 105,4 |
| din care: | | | | |
| Cărbune, din care: | 3869 | 4068 | +199 | 105,1 |
| <i>lignit</i> | 3494 | 3733 | +239 | 106,8 |
| hidrocarburi lichide | 28 | 7 | -21 | 25,0 |
| hidrocarburi gazoase | 1556 | 1780 | +224 | 114,4 |
| Resurse energetice refolosibile și alți combustibili, din care: | 271 | 268 | -3 | 98,9 |
| <i>biomasa</i> | 97 | 95 | -2 | 97,9 |

În anul 2017 ponderea consumului de cărbune, în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice, a fost de 45,5%, iar a hidrocarburilor gazoase de 19,9%.

Consumul de hidrocarburi lichide a scăzut în anul 2017 cu 75,0% față de anul anterior, având în continuare o pondere nesemnificativă în totalul consumului pentru producerea energiei termoelectrice.

Consumul de resurse regenerabile și alți combustibili (inclusiv biomasa) s-a păstrat la un nivel relativ constant cu cel din anul anterior.

TABELE ANEXĂ

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017

| | TOTAL | | | CĂRBUNE BITUMINOS | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | 36320247 | 25416548 | 1064183227 | - | - | - | - |
| 2. Import | 19429864 | 13596825 | 569295016 | 954756 | 854279 | 597816 | 25030375 |
| 3. Stoc la 1 I. | 6207533 | 4343973 | 181880717 | 70881 | 62629 | 43827 | 1835029 |
| 4. RESURSE - total | 61957644 | 43357346 | 1815358960 | 1025637 | 916908 | 641643 | 26865404 |
| 5. Export | 7933676 | 5551906 | 232456710 | 11252 | 9807 | 6863 | 287345 |
| 6. Buncăraj | 452414 | 316594 | 13255730 | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 5855396 | 4097549 | 171563104 | 109606 | 97353 | 68126 | 2852443 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 47716158 | 33391297 | 1398083416 | 904779 | 809748 | 566654 | 23725616 |
| 9. Intrări în transformare | 32067782 | 22440719 | 939586011 | 371566 | 334409 | 234016 | 9798184 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 8750187 | 6123296 | 256380477 | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | 4031872 | 2821464 | 118133850 | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 2679524 | 1875106 | 78510053 | - | - | - | - |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | 334409 | 234016 | 9798184 | 371566 | 334409 | 234016 | 9798184 |
| 16. Rafinării de petrol | 16271790 | 11386837 | 476763447 | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 26074264 | 18250093 | 763975944 | - | - | - | - |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | 3526599 | 2467879 | 103329351 | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | 1415590 | 990616 | 41476787 | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | 2540007 | 1777472 | 74422205 | - | - | - | - |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | 321089 | 224695 | 9407908 | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | 18270615 | 12789176 | 535329020 | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | 364 | 255 | 10673 | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 4909651 | 3435726 | 143852774 | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 130733 | 91487 | 3830477 | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 533234 | 373152 | 15623757 | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | 7043 | 4929 | 206359 | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 3146586 | 2201948 | 92194970 | - | - | - | - |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 1092055 | 764210 | 31997211 | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | 1426122 | 997986 | 41785376 | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 35386867 | 24766959 | 1036835199 | 533213 | 475339 | 332638 | 13927432 |
| 36. Neenergetic | 1537035 | 1075602 | 45035125 | 1993 | 1794 | 1255 | 52564 |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 33251572 | 23269117 | 974271070 | 528227 | 470935 | 329555 | 13798396 |
| 38. Industrie | 9155108 | 6406649 | 268244673 | 528227 | 470935 | 329555 | 13798396 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | 15878 | 11111 | 465226 | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | 43106 | 30166 | 1263007 | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 831161 | 581636 | 24353018 | 2396 | 2156 | 1509 | 63171 |
| 42. Produse textile | 75855 | 53083 | 2222551 | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 111606 | 78101 | 3270056 | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | 46220 | 32344 | 1354246 | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | 470684 | 329379 | 13791042 | - | - | - | - |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 205217 | 143608 | 6012861 | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | 39649 | 27746 | 1161716 | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 1655648 | 1158605 | 48510486 | 53582 | 47020 | 32904 | 1377686 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 242737 | 169865 | 7112193 | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 1455472 | 1018521 | 42645333 | 61 | 55 | 38 | 1612 |
| 51. Metalurgie | 2353134 | 1646699 | 68946825 | 472188 | 421704 | 295104 | 1235927 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | TOTAL | | | CĂRBUNE BITUMINOS | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 893277 | 625107 | 26173018 | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 192522 | 134728 | 5640892 | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 48735 | 34104 | 1427936 | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | 85745 | 60004 | 2512329 | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | 207851 | 145453 | 6090035 | - | - | - | - |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 264348 | 184986 | 7745397 | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 73852 | 51680 | 2163866 | - | - | - | - |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 20224 | 14152 | 592563 | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | 122126 | 85464 | 3578292 | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 94025 | 65799 | 2754931 | - | - | - | - |
| 55. Construcții | 499313 | 349415 | 14629872 | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | 9296898 | 6505877 | 272399113 | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | 550480 | 385220 | 16129064 | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | 8390388 | 5871510 | 245838367 | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | 292000 | 204338 | 8555580 | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | 58605 | 41011 | 1717137 | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | 5425 | 3798 | 158965 | - | - | - | - |
| 57. Populație | 11009858 | 7704589 | 322588839 | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | 707166 | 494869 | 20719964 | - | - | - | - |
| 59. Alte activități, din care: | 3082542 | 2157133 | 90318481 | - | - | - | - |
| 59.1 Comerț | 445355 | 311655 | 13048902 | - | - | - | - |
| 59.2 Turism | 168778 | 118109 | 4945195 | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 112618 | 78809 | 3299707 | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 283221 | 198196 | 8298377 | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | 294543 | 206117 | 8630112 | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | 218340 | 152792 | 6397361 | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 61455 | 43004 | 1800632 | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | 598260 | 422240 | 17529004 | 2993 | 2610 | 1828 | 76472 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ | | | | din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCOS | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Import | 8097 | 7600 | 5318 | 222680 | 760669 | 684602 | 479078 | 20058839 |
| 3. Stoc la 1 I. | 97 | 91 | 64 | 2666 | 29911 | 26920 | 18838 | 788756 |
| 4. RESURSE - total | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 790580 | 711522 | 497916 | 20847595 |
| 5. Export | - | - | - | - | 45 | 41 | 29 | 1201 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | - | - | - | - | 64353 | 57918 | 40530 | 1696997 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 726182 | 653563 | 457357 | 19149397 |
| 9. Intrări în transformare | - | - | - | - | 371566 | 334409 | 234016 | 9798184 |
| 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 | - | - | - | - | 371566 | 334409 | 234016 | 9798184 |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea șteiului | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 354616 | 319154 | 223341 | 9351213 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | 1993 | 1794 | 1255 | 52564 |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 352548 | 317293 | 222038 | 9296686 |
| 38. Industrie | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 352548 | 317293 | 222038 | 9296686 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | - | - | - | - | 2396 | 2156 | 1509 | 63171 |
| 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 | - | - | - | - | 11435 | 10292 | 7202 | 301556 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | - | - | - | - | 61 | 55 | 38 | 1612 |
| 51. Metalurgie | 8194 | 7691 | 5382 | 225346 | 338656 | 304790 | 213289 | 8930347 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | din "CĂRBUNE BITUMINOS", HUILĂ COCSIFICABILĂ | | | | din "CĂRBUNE BITUMINOS", COCS ȘI SEMICOCS | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|----|----------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55. Construcții | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59. Alte activități, din care: | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.1 Comerț | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.2 Turism | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | - | - | - | - | 75 | 67 | 48 | 1963 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALTE HUILE | | | | ALȚI CĂRBUNI | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | 757325 | 396119 | 277200 | 11606286 | 24994967 | 5986295 | 4189150 | 175398444 |
| 2. Import | 666514 | 559678 | 391657 | 16398565 | 2702 | 852 | 596 | 24964 |
| 3. Stoc la 1 I. | 224704 | 167682 | 117343 | 4913082 | 1214703 | 290934 | 203593 | 8524366 |
| 4. RESURSE - total | 1648543 | 1123479 | 786200 | 32917933 | 26212372 | 6278081 | 4393339 | 183947774 |
| 5. Export | 7913 | 6645 | 4650 | 194699 | 2239 | 536 | 375 | 15705 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 250104 | 188582 | 131968 | 5525452 | 1390020 | 332924 | 232977 | 9754673 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 1390526 | 928252 | 649582 | 27197782 | 24820113 | 5944621 | 4159987 | 174177396 |
| 9. Intrări în transformare | 976867 | 582751 | 407804 | 17074604 | 24417407 | 5848213 | 4092522 | 171352641 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 827395 | 478446 | 334812 | 14018468 | 22273510 | 5334728 | 3733190 | 156307530 |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 149472 | 104305 | 72992 | 3056136 | 2143897 | 513485 | 359332 | 15045111 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. leșiri din transformare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 326 | 274 | 192 | 8028 | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 84 | 71 | 50 | 2080 | - | - | - | - |
| 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 | 242 | 203 | 142 | 5948 | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 413333 | 345227 | 241586 | 10115150 | 402706 | 96408 | 67465 | 2824755 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 455735 | 364622 | 255158 | 10683425 | 261752 | 62692 | 43873 | 1836874 |
| 38. Industrie | 455735 | 364622 | 255158 | 10683425 | 52005 | 12455 | 8717 | 364930 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | - | - | - | - | 30 | 7 | 5 | 205 |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 13198 | 11082 | 7755 | 324703 | 966 | 231 | 162 | 6768 |
| 42. Produse textile | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | - | - | - | - | 102 | 24 | 17 | 703 |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | - | - | - | - | 100 | 24 | 17 | 703 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 110024 | 74326 | 52012 | 2177752 | 49726 | 11910 | 8334 | 348963 |
| 51. Metalurgie | 332513 | 279214 | 195391 | 8180970 | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALTE HUILE | | | | ALȚI CĂRBUNI | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | - | - | - | - | 30 | 7 | 5 | 205 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | - | - | - | - | 30 | 7 | 5 | 205 |
| 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 | - | - | - | - | 44 | 11 | 8 | 322 |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55. Construcții | - | - | - | - | 1007 | 241 | 169 | 7061 |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | 204384 | 48952 | 34256 | 1434294 |
| 58. Agricultură și silvicultură | - | - | - | - | 44 | 11 | 8 | 322 |
| 59. Alte activități, din care: | - | - | - | - | 5319 | 1274 | 892 | 37328 |
| 59.1 Comerț | - | - | - | - | 160 | 38 | 27 | 1113 |
| 59.2 Turism | - | - | - | - | 67 | 16 | 11 | 469 |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | - | - | - | - | 531 | 127 | 89 | 3721 |
| 59.5 Învățământ | - | - | - | - | 592 | 142 | 99 | 4161 |
| 59.6 Sănătate | - | - | - | - | 335 | 80 | 56 | 2344 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | -42402 | -19395 | -13572 | -568275 | 140954 | 33716 | 23592 | 987881 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - 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) | 24994967 | 5986295 | 4189150 | 175398444 | - | - | - | - |
| 2. Import | 2702 | 852 | 596 | 24964 | - | - | - | - |
| 3. Stoc la 1 I. | 1214703 | 290934 | 203593 | 8524366 | - | - | - | - |
| 4. RESURSE - total | 26212372 | 6278081 | 4393339 | 183947774 | - | - | - | - |
| 5. Export | 2239 | 536 | 375 | 15705 | - | - | - | - |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 1390020 | 332924 | 232977 | 9754673 | - | - | - | - |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 24820113 | 5944621 | 4159987 | 174177396 | - | - | - | - |
| 9. Intrări în transformare | 24417407 | 5848213 | 4092522 | 171352641 | - | - | - | - |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 22273510 | 5334728 | 3733190 | 156307530 | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 2143897 | 513485 | 359332 | 15045111 | - | - | - | - |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 402706 | 96408 | 67465 | 2824755 | - | - | - | - |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 261752 | 62692 | 43873 | 1836874 | - | - | - | - |
| 38. Industrie | 52005 | 12455 | 8717 | 364930 | - | - | - | - |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | 30 | 7 | 5 | 205 | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 966 | 231 | 162 | 6768 | - | - | - | - |
| 42. Produse textile | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | 102 | 24 | 17 | 703 | - | - | - | - |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 100 | 24 | 17 | 703 | - | - | - | - |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 49726 | 11910 | 8334 | 348963 | - | - | - | - |
| 51. Metalurgie | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - 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 | 30 | 7 | 5 | 205 | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 30 | 7 | 5 | 205 | - | - | - | - |
| 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 | 44 | 11 | 8 | 322 | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55. Construcții | 1007 | 241 | 169 | 7061 | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | 204384 | 48952 | 34256 | 1434294 | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | 44 | 11 | 8 | 322 | - | - | - | - |
| 59. Alte activități, din care: | 5319 | 1274 | 892 | 37328 | - | - | - | - |
| 59.1 Comerț | 160 | 38 | 27 | 1113 | - | - | - | - |
| 59.2 Turism | 67 | 16 | 11 | 469 | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 531 | 127 | 89 | 3721 | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | 592 | 142 | 99 | 4161 | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | 335 | 80 | 56 | 2344 | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | 140954 | 33716 | 23592 | 987881 | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | LEMN DE FOC (inclusiv biomasă) | | | | ȚIȚEI (inclusiv produse lichide de la extracția gazelor naturale) | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | 14636802 | 5093081 | 3564088 | 149227273 | 3634807 | 5070513 | 3548294 | 148566031 |
| 2. Import | 532382 | 182532 | 127734 | 5348188 | 7754193 | 11077407 | 7751859 | 324568025 |
| 3. Stoc la 1 I. | 284322 | 95474 | 66812 | 2797388 | 924596 | 1309427 | 916324 | 38366211 |
| 4. RESURSE - total | 15453506 | 5371087 | 3758634 | 157372849 | 12313596 | 17457347 | 12216477 | 511500267 |
| 5. Export | 189760 | 66365 | 46442 | 1944495 | 60819 | 92667 | 64847 | 2715144 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 310620 | 104326 | 73006 | 3056752 | 737373 | 1044484 | 730920 | 30603382 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 14953126 | 5200396 | 3639186 | 152371602 | 11515404 | 16320196 | 11420710 | 478181741 |
| 9. Intrări în transformare | 798763 | 257832 | 180429 | 7554477 | 11482478 | 16271790 | 11386837 | 476763447 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 421051 | 135177 | 94596 | 3960686 | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 377712 | 122655 | 85833 | 3593791 | - | - | - | - |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | 11482478 | 16271790 | 11386837 | 476763447 |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 55294 | 17552 | 12283 | 514273 | 6760 | 11282 | 7895 | 330563 |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 34 | 12 | 8 | 352 | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 38 | 13 | 9 | 381 | 1190 | 1880 | 1316 | 55084 |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | 68 | 24 | 17 | 703 | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 138 | 48 | 34 | 1406 | 5570 | 9402 | 6579 | 275479 |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 55016 | 17455 | 12215 | 511431 | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | 1600 | 514 | 360 | 15060 | 1487 | 2105 | 1473 | 61677 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 14097469 | 4924498 | 3446114 | 144287792 | 24679 | 35019 | 24505 | 1026054 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 14174578 | 4925943 | 3447126 | 144330131 | 2 | 3 | 2 | 88 |
| 38. Industrie | 1257515 | 409392 | 286488 | 11995187 | - | - | - | - |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | 1039 | 363 | 254 | 10636 | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | 9008 | 2857 | 1999 | 83711 | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 137846 | 45206 | 31634 | 1324536 | - | - | - | - |
| 42. Produse textile | 909 | 318 | 223 | 9317 | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 1416 | 492 | 344 | 14416 | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | 638 | 223 | 156 | 6534 | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | 725161 | 235658 | 164911 | 6904779 | - | - | - | - |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 16449 | 5198 | 3637 | 152302 | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor | 25 | 9 | 6 | 264 | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 18192 | 6035 | 4223 | 176825 | - | - | - | - |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 582 | 202 | 142 | 5918 | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 217457 | 68801 | 48146 | 2015870 | - | - | - | - |
| 51. Metalurgie | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - 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 | 12618 | 4361 | 3052 | 127778 | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 2612 | 915 | 642 | 26809 | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 70 | 24 | 17 | 703 | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | 2919 | 1020 | 714 | 29886 | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | 2539 | 888 | 621 | 26019 | - | - | - | - |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 1143 | 398 | 278 | 11662 | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 416 | 145 | 101 | 4249 | - | - | - | - |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 2919 | 971 | 679 | 28450 | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | 96498 | 32794 | 22949 | 960864 | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 3709 | 1297 | 908 | 38002 | - | - | - | - |
| 55. Construcții | 15968 | 5578 | 3904 | 163435 | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | 524 | 183 | 128 | 5362 | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | 524 | 183 | 128 | 5362 | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | 12465768 | 4359015 | 3050395 | 127719139 | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | 24837 | 8672 | 6069 | 254089 | - | - | - | - |
| 59. Alte activități, din care: | 425934 | 148681 | 104046 | 4356354 | 2 | 3 | 2 | 88 |
| 59.1 Comerț | 8833 | 3052 | 2135 | 89424 | - | - | - | - |
| 59.2 Turism | 6165 | 2150 | 1504 | 62995 | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 4601 | 1609 | 1126 | 47144 | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 66789 | 23306 | 16309 | 682866 | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | 54409 | 19024 | 13313 | 557403 | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | 14780 | 5122 | 3585 | 150074 | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 1153 | 395 | 276 | 11574 | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | -77109 | -1445 | -1012 | -42339 | 24677 | 35016 | 24503 | 1025966 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | BENZINĂ | | | | PETROLURI (inclusiv White-Spirit) | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Import | 119931 | 179897 | 125890 | 5270982 | 96837 | 142792 | 99925 | 4183806 |
| 3. Stoc la 1 I. | 223330 | 331915 | 232271 | 9725110 | 21597 | 34756 | 24322 | 1018351 |
| 4. RESURSE - total | 343261 | 511812 | 358161 | 14996092 | 118434 | 177548 | 124247 | 5202157 |
| 5. Export | 2175062 | 3234563 | 2263514 | 94772697 | 140346 | 213236 | 149221 | 6247815 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | 250760 | 412500 | 288663 | 12086250 |
| 7. Stoc la 31 XII. | 279052 | 414615 | 290144 | 12148220 | 31017 | 50122 | 35075 | 1468575 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | -2110853 | -3137366 | -2195497 | -91924825 | -303689 | -498310 | -348712 | -14600483 |
| 9. Intrări în transformare | 7 | 10 | 7 | 293 | - | - | - | - |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 7 | 10 | 7 | 293 | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 3515449 | 5223895 | 3656654 | 153060123 | 507406 | 831231 | 581850 | 24355068 |
| 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 | 3515449 | 5223895 | 3656654 | 153060123 | 507406 | 831231 | 581850 | 24355068 |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 1182 | 1756 | 1229 | 51451 | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 1 | 1 | 1 | 29 | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 119 | 177 | 124 | 5186 | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 2 | 3 | 2 | 88 | - | - | - | - |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 1060 | 1575 | 1102 | 46148 | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | 500 | 743 | 520 | 21770 | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 1402907 | 2084020 | 1459401 | 61061784 | 203717 | 332921 | 233138 | 9754585 |
| 36. Neenergetic | 512 | 768 | 537 | 22502 | 12999 | 19496 | 13643 | 571233 |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 1335721 | 1984202 | 1388524 | 58137121 | 336194 | 552731 | 386795 | 16195020 |
| 38. Industrie | 11557 | 17170 | 12015 | 503083 | 1006 | 1555 | 1088 | 45562 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | 7 | 10 | 7 | 293 | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | 67 | 100 | 70 | 2930 | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 2307 | 3427 | 2398 | 100411 | - | - | - | - |
| 42. Produse textile | 70 | 104 | 73 | 3047 | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 95 | 141 | 99 | 4131 | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | 39 | 58 | 41 | 1699 | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | 569 | 845 | 591 | 24759 | - | - | - | - |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 53 | 79 | 55 | 2315 | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | 24 | 36 | 25 | 1055 | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 26 | 39 | 27 | 1143 | 400 | 600 | 420 | 17580 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 123 | 183 | 128 | 5362 | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 28 | 42 | 29 | 1231 | 1 | 2 | 1 | 59 |
| 51. Metalurgie | 26 | 39 | 27 | 1143 | 1 | 1 | 1 | 29 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | BENZINĂ | | | | PETROLURI (inclusiv White-Spirit) | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 1594 | 2368 | 1657 | 69383 | 490 | 782 | 547 | 22913 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 255 | 379 | 265 | 11105 | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 106 | 157 | 110 | 4600 | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | 1088 | 1616 | 1131 | 47349 | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | 29 | 43 | 30 | 1260 | 164 | 246 | 172 | 7208 |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 53 | 79 | 55 | 2315 | 7 | 10 | 7 | 293 |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 51 | 76 | 53 | 2227 | 319 | 525 | 367 | 15383 |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 12 | 18 | 13 | 527 | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | 446 | 663 | 464 | 19426 | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 144 | 214 | 150 | 6270 | 3 | 4 | 3 | 117 |
| 55. Construcții | 5939 | 8822 | 6174 | 258485 | 111 | 166 | 116 | 4864 |
| 56. Transporturi | 1283198 | 1906178 | 1333924 | 55851016 | 333859 | 549198 | 384323 | 16091502 |
| 56.1 Transport aerian | 863 | 1282 | 897 | 37562 | 333859 | 549198 | 384323 | 16091502 |
| 56.2 Transport rutier | 1281784 | 1904078 | 1332454 | 55789472 | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | 551 | 819 | 573 | 23982 | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | 3032 | 4504 | 3152 | 131967 | 477 | 701 | 491 | 20539 |
| 59. Alte activități, din care: | 37934 | 56350 | 39433 | 1651055 | 852 | 1277 | 893 | 37417 |
| 59.1 Comerț | 2205 | 3275 | 2292 | 95958 | 1 | 1 | 1 | 29 |
| 59.2 Turism | 198 | 294 | 206 | 8614 | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 398 | 591 | 414 | 17316 | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 14603 | 21692 | 15180 | 635576 | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | 61 | 91 | 64 | 2666 | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | 998 | 1483 | 1038 | 43452 | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 148 | 220 | 154 | 6446 | 1 | 2 | 1 | 59 |
| 60. Diferențe statistice | 66674 | 99050 | 70340 | 2902161 | -145476 | -239306 | -167300 | -7011668 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | MOTORINĂ | | | | PĂCURĂ | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Import | 1365585 | 1980098 | 1385653 | 58016871 | - | - | - | - |
| 3. Stoc la 1 I. | 668491 | 969312 | 678315 | 28400842 | 98108 | 131759 | 92204 | 3860539 |
| 4. RESURSE - total | 2034076 | 2949410 | 2063968 | 86417713 | 98108 | 131759 | 92204 | 3860539 |
| 5. Export | 1547133 | 2243343 | 1569869 | 65729950 | 158255 | 212537 | 148731 | 6227334 |
| 6. Buncăraj | 27527 | 39914 | 27931 | 1169480 | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 696874 | 1010467 | 707115 | 29606683 | 81269 | 109144 | 76378 | 3197920 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | -237458 | -344314 | -240947 | -10088400 | -141416 | -189922 | -132905 | -5564715 |
| 9. Intrări în transformare | 5360 | 7772 | 5439 | 227720 | 33456 | 44932 | 31444 | 1316507 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 822 | 1192 | 834 | 34926 | 6926 | 9302 | 6510 | 272548 |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 4538 | 6580 | 4605 | 192794 | 26530 | 35630 | 24934 | 1043959 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 5609144 | 8133259 | 5693167 | 238304489 | 181970 | 244386 | 171067 | 7160510 |
| 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 | 5609144 | 8133259 | 5693167 | 238304489 | 181970 | 244386 | 171067 | 7160510 |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 50691 | 73502 | 51436 | 2153609 | 1046 | 1405 | 983 | 41167 |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 16269 | 23590 | 16508 | 691187 | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 10845 | 15725 | 11004 | 460743 | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 12230 | 17734 | 12410 | 519606 | 830 | 1115 | 780 | 32670 |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 11347 | 16453 | 11514 | 482073 | 216 | 290 | 203 | 8497 |
| 34. Pierderi | 1490 | 2161 | 1512 | 63317 | - | - | - | - |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 5314145 | 7705510 | 5393833 | 225771443 | 6052 | 8127 | 5735 | 238121 |
| 36. Neenergetic | 1215 | 1762 | 1233 | 51627 | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 4978582 | 7218942 | 5051744 | 211515001 | 10166 | 13653 | 9554 | 400034 |
| 38. Industrie | 278430 | 403722 | 282520 | 11829055 | 9489 | 12744 | 8918 | 373400 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | 274 | 397 | 278 | 11632 | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | 13674 | 19827 | 13875 | 580931 | 199 | 267 | 187 | 7823 |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 26181 | 37962 | 26565 | 1112287 | 8031 | 10786 | 7548 | 316030 |
| 42. Produse textile | 443 | 642 | 449 | 18811 | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 449 | 651 | 456 | 19074 | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | 103 | 149 | 104 | 4366 | - | - | - | - |
| 45. Prelucrarea lemnului | 12057 | 17483 | 12234 | 512252 | 18 | 24 | 17 | 703 |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 107 | 155 | 108 | 4542 | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | 1 | 1 | 1 | 29 | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 916 | 1328 | 929 | 38910 | - | - | - | - |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 1237 | 1794 | 1255 | 52564 | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 25366 | 36781 | 25739 | 1077683 | - | - | - | - |
| 51. Metalurgie | 694 | 1006 | 704 | 29476 | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | MOTORINĂ | | | | PĂCURĂ | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | tone | tec | tep | GJ | tone | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 7540 | 10933 | 7651 | 320337 | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 3905 | 5662 | 3963 | 165896 | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 324 | 470 | 329 | 13771 | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | 432 | 626 | 438 | 18342 | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | 215 | 312 | 218 | 9142 | - | - | - | - |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 690 | 1001 | 700 | 29329 | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 1574 | 2282 | 1597 | 66863 | - | - | - | - |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 400 | 580 | 406 | 16994 | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | 1549 | 2246 | 1572 | 65808 | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 1635 | 2371 | 1659 | 69470 | - | - | - | - |
| 55. Construcții | 186204 | 269996 | 188941 | 7910883 | 1241 | 1667 | 1166 | 48844 |
| 56. Transporturi | 4228180 | 6130861 | 4290316 | 179634227 | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | 4074457 | 5907962 | 4134334 | 173103310 | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | 113870 | 165111 | 115543 | 4837767 | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | 39853 | 57787 | 40439 | 1693155 | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | 273558 | 396659 | 277578 | 11622109 | 523 | 702 | 491 | 20569 |
| 59. Alte activități, din care: | 198414 | 287700 | 201330 | 8429610 | 154 | 207 | 145 | 6065 |
| 59.1 Comerț | 17204 | 24946 | 17457 | 730918 | 48 | 64 | 45 | 1875 |
| 59.2 Turism | 702 | 1018 | 712 | 29827 | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 4571 | 6628 | 4638 | 194200 | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 12760 | 18502 | 12948 | 542109 | 23 | 31 | 22 | 908 |
| 59.5 Învățământ | 357 | 518 | 362 | 15177 | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | 4387 | 6361 | 4451 | 186377 | 28 | 37 | 26 | 1084 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 6541 | 9484 | 6637 | 277881 | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | 334348 | 484806 | 340856 | 14204815 | -4114 | -5526 | -3819 | -161913 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017- 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 | - | - | - | - | 233058 | 382882 | 267937 | 11218443 |
| 3. Stoc la 1 I. | 3121 | 5128 | 3589 | 150250 | 12262 | 20146 | 14098 | 590278 |
| 4. RESURSE - total | 3121 | 5128 | 3589 | 150250 | 245320 | 403028 | 282035 | 11808721 |
| 5. Export | - | - | - | - | 312485 | 513400 | 359272 | 15042620 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | - | - | - | - | 16219 | 26647 | 18647 | 780757 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 3121 | 5128 | 3589 | 150250 | -83384 | -137019 | -95884 | -4014656 |
| 9. Intrări în transformare | 138393 | 227380 | 159119 | 6662234 | 1106 | 1817 | 1272 | 53238 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 81015 | 133108 | 93148 | 3900064 | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 57378 | 94272 | 65971 | 2762170 | 1106 | 1817 | 1272 | 53238 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 783201 | 1286799 | 900741 | 37703211 | 617034 | 1013787 | 709637 | 29703959 |
| 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 | 783201 | 1286799 | 900741 | 37703211 | 617034 | 1013787 | 709637 | 29703959 |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 475296 | 780911 | 546473 | 22880692 | 41246 | 67765 | 47421 | 1985514 |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 1075 | 1766 | 1236 | 51744 | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 473796 | 778447 | 544749 | 22808497 | 41138 | 67588 | 47297 | 1980328 |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 425 | 698 | 488 | 20451 | 108 | 177 | 124 | 5186 |
| 34. Pierderi | - | - | - | - | 2308 | 3792 | 2654 | 111106 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 172633 | 283636 | 198738 | 8310535 | 488990 | 803394 | 562406 | 23539445 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 172488 | 283398 | 198319 | 8303561 | 432362 | 710353 | 497098 | 20813343 |
| 38. Industrie | 172488 | 283398 | 198319 | 8303561 | 80709 | 132602 | 92794 | 3885238 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 59 |
| 40. Alte activități extractive | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | - | - | - | - | 4484 | 7367 | 5155 | 215853 |
| 42. Produse textile | - | - | - | - | 104 | 171 | 120 | 5010 |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | - | - | - | - | 278 | 457 | 320 | 13390 |
| 44. Pielărie și încălțăminte | - | - | - | - | 19 | 31 | 22 | 908 |
| 45. Prelucrarea lemnului | - | - | - | - | 628 | 1032 | 722 | 30238 |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 172488 | 283398 | 198319 | 8303561 | 33195 | 54538 | 38165 | 1597963 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | - | - | - | - | 5416 | 8898 | 6227 | 260711 |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | - | - | - | - | 298 | 490 | 343 | 14357 |
| 51. Metalurgie | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017- 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 | - | - | - | - | 4889 | 8032 | 5621 | 235338 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | - | - | - | - | 971 | 1595 | 1117 | 46733 |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | - | - | - | - | 8 | 13 | 9 | 381 |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | - | - | - | - | 25 | 41 | 29 | 1201 |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | - | - | - | - | 1509 | 2479 | 1735 | 72635 |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | - | - | - | - | 1974 | 3243 | 2269 | 95020 |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | - | - | - | - | 399 | 656 | 459 | 19221 |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | - | - | - | - | 3 | 5 | 3 | 147 |
| 53. Mobilier | - | - | - | - | 868 | 1426 | 998 | 41782 |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | - | 78 | 128 | 90 | 3750 |
| 55. Construcții | - | - | - | - | 30451 | 50030 | 35010 | 1465879 |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | 78380 | 128775 | 90115 | 3773108 |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | 78369 | 128757 | 90102 | 3772578 |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | 11 | 18 | 13 | 530 |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | 236645 | 388798 | 272077 | 11391781 |
| 58. Agricultură și silvicultură | - | - | - | - | 10838 | 17806 | 12460 | 521716 |
| 59. Alte activități, din care: | - | - | - | - | 25790 | 42372 | 29652 | 1241500 |
| 59.1 Comerț | - | - | - | - | 701 | 1152 | 806 | 33754 |
| 59.2 Turism | - | - | - | - | 140 | 230 | 161 | 6739 |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | 25 | 41 | 29 | 1201 |
| 59.4 Administrație publică | - | - | - | - | 76 | 125 | 87 | 3663 |
| 59.5 Învățământ | - | - | - | - | 103 | 169 | 118 | 4952 |
| 59.6 Sănătate | - | - | - | - | 229 | 376 | 263 | 11017 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | - | 1031 | 1694 | 1185 | 49634 |
| 60. Diferențe statistice | 145 | 238 | 419 | 6974 | 56628 | 93041 | 65308 | 2726102 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALTE PRODUSE PETROLIERE | | | | GAZE NATURALE | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | tone | tec | tep | GJ | mii.mc.15C | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | - | - | - | - | 10581902 | 12300698 | 8607906 | 360410441 |
| 2. Import | 1415011 | 2000425 | 1399877 | 58612452 | 1195694 | 1375048 | 962245 | 40288906 |
| 3. Stoc la 1 I. | 471098 | 676124 | 473146 | 19810434 | 1822224 | 2091330 | 1463492 | 61275969 |
| 4. RESURSE - total | 1886109 | 2676549 | 1873023 | 78422886 | 13599820 | 15767076 | 11033643 | 461975316 |
| 5. Export | 386076 | 473612 | 331429 | 13876832 | 26094 | 29948 | 20957 | 877476 |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 410063 | 599808 | 419740 | 17574374 | 1613549 | 1851838 | 1295898 | 54258853 |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 1089970 | 1603129 | 1121854 | 46971680 | 11960177 | 13885290 | 9716788 | 406838987 |
| 9. Intrări în transformare | 113780 | 133687 | 93552 | 3917029 | 3696064 | 4241899 | 2968439 | 124287640 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 58827 | 68891 | 48209 | 2018506 | 2215749 | 2542971 | 1779546 | 74509050 |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 54953 | 64796 | 45343 | 1898523 | 1480315 | 1698928 | 1188893 | 49778590 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 1247933 | 1537258 | 1076060 | 45041660 | - | - | - | - |
| 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 | 1247933 | 1537258 | 1076060 | 45041660 | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 984076 | 1547880 | 1083192 | 45352883 | 711706 | 816812 | 571597 | 23932592 |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 6 | 8 | 6 | 234 | 174 | 200 | 140 | 5860 |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | - | - | - | - | 293822 | 337214 | 235979 | 9880370 |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | 50 | 68 | 48 | 1992 | 4690 | 5383 | 3767 | 157722 |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 981814 | 1544326 | 1080704 | 45248752 | 367268 | 421506 | 294966 | 12350126 |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 2206 | 3478 | 2434 | 101905 | 45752 | 52509 | 36745 | 1538514 |
| 34. Pierderi | 133 | 160 | 111 | 4689 | 97072 | 111408 | 77962 | 3264254 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 1239914 | 1458660 | 1021059 | 42738739 | 7455335 | 8715171 | 6098790 | 255354501 |
| 36. Neenergetic | 856576 | 1018697 | 712875 | 29847822 | 430885 | 494518 | 346059 | 14489377 |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 444555 | 530997 | 371586 | 15558212 | 6942528 | 7967800 | 5575785 | 233456540 |
| 38. Industrie | 411365 | 488160 | 341608 | 14303088 | 2743029 | 3148119 | 2203020 | 92239887 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | 39 | 45 | 31 | 1319 |
| 40. Alte activități extractive | 1169 | 1586 | 1110 | 46470 | 868 | 996 | 697 | 29183 |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 4420 | 5998 | 4197 | 175741 | 371163 | 425976 | 298094 | 12481097 |
| 42. Produse textile | 363 | 493 | 345 | 14445 | 35951 | 41260 | 28873 | 1208918 |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 265 | 360 | 252 | 10548 | 68765 | 78920 | 55227 | 2312356 |
| 44. Pielărie și încălțăminte | - | - | - | - | 17549 | 20141 | 14094 | 590131 |
| 45. Prelucrarea lemnului | 1 | 1 | 1 | 29 | 31579 | 36243 | 25362 | 1061920 |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | - | - | - | - | 108017 | 123969 | 86752 | 3632292 |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | 2 | 3 | 2 | 88 | 13856 | 15902 | 11128 | 465929 |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 5468 | 8773 | 6139 | 257049 | 659638 | 757053 | 529778 | 22181653 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 141 | 196 | 137 | 5743 | 78339 | 89908 | 62917 | 2634304 |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 380269 | 445486 | 311746 | 13052740 | 339104 | 389183 | 272346 | 11403062 |
| 51. Metalurgie | 4780 | 5598 | 3917 | 164021 | 611913 | 702280 | 491449 | 20576804 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALTE PRODUSE PETROLIERE | | | | GAZE NATURALE | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | tone | tec | tep | GJ | mii.mc.15C | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 105 | 149 | 104 | 4366 | 305751 | 350904 | 245559 | 10281487 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 29 | 40 | 28 | 1172 | 72819 | 83572 | 58482 | 2448659 |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 42 | 57 | 40 | 1670 | 5968 | 6849 | 4793 | 200676 |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | - | - | - | - | 28884 | 33150 | 23198 | 971295 |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | - | - | - | - | 76284 | 87550 | 61267 | 2565215 |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 34 | 52 | 36 | 1524 | 84127 | 96551 | 67565 | 2828944 |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 0 | 0 | 0 | 0 | 35346 | 40566 | 28388 | 1188584 |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2323 | 2666 | 1866 | 78114 |
| 53. Mobilier | 13 | 18 | 13 | 527 | 11926 | 13687 | 9578 | 401029 |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 178 | 242 | 169 | 7091 | 9152 | 10504 | 7351 | 307767 |
| 55. Construcții | 14191 | 19257 | 13476 | 564230 | 79419 | 91148 | 63784 | 2670636 |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | 268 | 308 | 216 | 9024 |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | 268 | 308 | 216 | 9024 |
| 57. Populație | 11743 | 13752 | 9624 | 402934 | 3045050 | 3494743 | 2445586 | 102395970 |
| 58. Agricultură și silvicultură | 2370 | 3216 | 2251 | 94229 | 132932 | 152563 | 106762 | 4470096 |
| 59. Alte activități, din care: | 19077 | 25869 | 18103 | 757961 | 1021249 | 1172067 | 820201 | 34341563 |
| 59.1 Comerț | 219 | 297 | 208 | 8702 | 117237 | 134551 | 94157 | 3942344 |
| 59.2 Turism | 1723 | 2338 | 1636 | 68503 | 60791 | 69769 | 48824 | 2044232 |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 73 | 99 | 69 | 2901 | 23177 | 26600 | 18614 | 779380 |
| 59.4 Administrație publică | 1441 | 1955 | 1368 | 57282 | 119854 | 137554 | 96259 | 4030332 |
| 59.5 Învățământ | 832 | 1124 | 786 | 32934 | 150993 | 173292 | 121268 | 5077456 |
| 59.6 Sănătate | 3096 | 4201 | 2940 | 123089 | 99793 | 114530 | 80147 | 3355729 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 117 | 159 | 111 | 4659 | 7142 | 8197 | 5736 | 240172 |
| 60. Diferențe statistice | -61217 | -91034 | -63402 | -2667295 | 81922 | 252853 | 176946 | 7408584 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017- continuare -

| | GAZE DE COCS | | | | GAZE DE FURNAL | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|----|----------------|---------------|---------------|----------------|
| | mii.mc.15C | tec | tep | GJ | mii.mc.15C | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Import | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. Stoc la 1 I. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. RESURSE - total | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. Export | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 CONSUM INTERN BRUT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. Intrări în transformare | - | - | - | - | 388459 | 42276 | 29584 | 1238686 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | - | - | - | - | 320941 | 34928 | 24442 | 1023390 |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | 67518 | 7348 | 5142 | 215296 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | - | - | - | - | 2950372 | 321089 | 224695 | 9407908 |
| 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 | - | - | - | - | 2950372 | 321089 | 224695 | 9407908 |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | - | - | - | - | 182974 | 19913 | 13935 | 583451 |
| 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 | - | - | - | - | 182974 | 19913 | 13935 | 583451 |
| 34. Pierderi | - | - | - | - | 409446 | 44560 | 31183 | 1305608 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | - | - | - | - | 1969493 | 214340 | 149993 | 6280163 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | - | - | - | - | 1972615 | 214680 | 150231 | 6290124 |
| 38. Industrie | - | - | - | - | 1972615 | 214680 | 150231 | 6290124 |
| 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 | - | - | - | - | 1972615 | 214680 | 150231 | 6290124 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017- continuare -

| | GAZE DE COCS | | | | GAZE DE FURNAL | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|----|----------------|-------------|-------------|--------------|
| | mii.mc.15C | tec | tep | GJ | mii.mc.15C | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55. Construcții | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58. Agricultură și silvicultură | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59. Alte activități, din care: | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.1 Comerț | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.2 Turism | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.5 Învățământ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.6 Sănătate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60. Diferențe statistice | - | - | - | - | -3122 | -340 | -238 | -9961 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALȚI COMBUSTIBILI | | | ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| | tec | tep | GJ | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | 388814 | 272088 | 11392251 | 86634 | 60626 | 2538376 |
| 2. Import | 244491 | 171092 | 7163587 | - | - | - |
| 3. Stoc la 1 I. | 20917 | 14637 | 612868 | - | - | - |
| 4. RESURSE - total | 654222 | 457817 | 19168706 | 86634 | 60626 | 2538376 |
| 5. Export | 31618 | 22126 | 926407 | - | - | - |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | 25086 | 17555 | 735020 | - | - | - |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 597518 | 418136 | 17507279 | 86634 | 60626 | 2538376 |
| 9. Intrări în transformare | 336 | 235 | 9845 | 40806 | 28556 | 1195616 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | 1 | 1 | 29 | 11433 | 8001 | 334987 |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | - | - |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | 335 | 234 | 9816 | 29373 | 20555 | 860629 |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 364 | 255 | 10673 | - | - | - |
| 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 | 364 | 255 | 10673 | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | - | - | - | - | - | - |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | - | - | - | - | - | - |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | - | - | - | - | - | - |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | - | - | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | - | - | - | - | - | - |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | - | - | - | - | - | - |
| 34. Pierderi | - | - | - | 5 | 3 | 147 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 597546 | 418156 | 17508107 | 45823 | 32067 | 1342613 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 598044 | 418506 | 17522690 | 46427 | 32489 | 1360312 |
| 38. Industrie | 129249 | 90448 | 3786996 | 6577 | 4602 | 192707 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | - | - | - | - | - | - |
| 40. Alte activități extractive | - | - | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 10123 | 7084 | 296604 | 3534 | 2473 | 103546 |
| 42. Produse textile | - | - | - | - | - | - |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | - | - | - | - | - | - |
| 44. Pielărie și încălțăminte | - | - | - | 52 | 36 | 1524 |
| 45. Prelucrarea lemnului | - | - | - | - | - | - |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 2889 | 2022 | 84648 | - | - | - |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | - | - | - | - | - | - |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 20777 | 14540 | 608766 | 759 | 531 | 22239 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | - | - | - | - | - | - |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 92849 | 64975 | 2720476 | - | - | - |
| 51. Metalurgie | 1503 | 1052 | 44038 | - | - | - |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ALȚI COMBUSTIBILI | | | ENERGIE DIN SURSE NECONVENȚIONALE | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| | tec | tep | GJ | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 1108 | 775 | 32464 | 1190 | 833 | 34867 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 1052 | 736 | 30823 | - | - | - |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 56 | 39 | 1641 | - | - | - |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | - | - | - | 704 | 493 | 20627 |
| 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 | - | - | - | - | - | - |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | - | - | - | 18 | 13 | 527 |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | - | - | - | - | - | - |
| 53. Mobilier | - | - | - | 43 | 30 | 1260 |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | - | - | - | 999 | 699 | 29271 |
| 55. Construcții | - | - | - | - | - | - |
| 56. Transporturi | 444899 | 311336 | 13035541 | - | - | - |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | 444899 | 311336 | 13035541 | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | - | - | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | - | - | - | - | - | - |
| 57. Populație | - | - | - | 5000 | 3499 | 146500 |
| 58. Agricultură și silvicultură | 16902 | 11828 | 495229 | 480 | 336 | 14064 |
| 59. Alte activități, din care: | 6994 | 4894 | 204924 | 34370 | 24052 | 1007041 |
| 59.1 Comerț | 5 | 3 | 147 | - | - | - |
| 59.2 Turism | - | - | - | 29990 | 20987 | 878707 |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | - | - | - | - | - | - |
| 59.4 Administrație publică | 414 | 290 | 12130 | 519 | 363 | 15207 |
| 59.5 Învățământ | - | - | - | 2445 | 1711 | 71639 |
| 59.6 Sănătate | 588 | 411 | 17228 | 3223 | 2255 | 94434 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | - | - | - | 3024 | 2116 | 88603 |
| 60. Diferențe statistice | -498 | -350 | -14583 | -604 | -422 | -17699 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017- continuare -

| | ENERGIE ELECTRICĂ | | | | ENERGIE TERMICĂ | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | MWh | tec | tep | GJ | Gcal | tec | tep | GJ |
| 1. Producția de energie primară (incl.energia recuperată) | 24115621 | 2966221 | 2075732 | 86910275 | 28194912 | 4031872 | 2821464 | 118133850 |
| 2. Import | 3654335 | 449483 | 314544 | 13169852 | - | - | - | - |
| 3. Stoc la 1 I. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. RESURSE - total | 27769956 | 3415704 | 2390276 | 100080127 | 28194912 | 4031872 | 2821464 | 118133850 |
| 5. Export | 6547961 | 805399 | 563610 | 23598191 | - | - | - | - |
| 6. Buncăraj | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. Stoc la 31 XII. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. CONSUM INTERN BRUT | 21221995 | 2610305 | 1826666 | 76481936 | 28194912 | 4031872 | 2821464 | 118133850 |
| 9. Intrări în transformare | - | - | - | - | 28194912 | 4031872 | 2821464 | 118133850 |
| 10. Centrale pentru producerea energiei termoelectrice clasice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. Centrale nucleare-electrice | - | - | - | - | 28194912 | 4031872 | 2821464 | 118133850 |
| 12. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. Ieșiri din transformare | 40180398 | 4942189 | 3458495 | 144806138 | 17762288 | 2540007 | 1777472 | 74422205 |
| 19. Centrale pentru producerea energiei termo-electrice clasice | 28671533 | 3526599 | 2467879 | 103329351 | - | - | - | - |
| 20. Centrale nucleare-electrice | 11508865 | 1415590 | 990616 | 41476787 | - | - | - | - |
| 21. Centrale pentru producerea energiei termice | - | - | - | - | 17762288 | 2540007 | 1777472 | 74422205 |
| 22. Instalații de brichetare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. Cocserii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. Furnale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. Rafinării de petrol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26. Alte domenii | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. TRANSFER | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. CONSUM ÎN SECTORUL ENERGETIC | 9568825 | 1176966 | 823629 | 34485104 | 2752670 | 393633 | 275461 | 11533447 |
| 29. Extracția cărbunelui superior și inferior | 840294 | 103356 | 72328 | 3028331 | 24439 | 3495 | 2446 | 102404 |
| 30. Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției | 1434406 | 176432 | 123465 | 5169458 | 186 | 27 | 19 | 791 |
| 31. Extracția minereurilor de uraniu și toriu | 12748 | 1568 | 1097 | 45942 | - | - | - | - |
| 32. Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului | 1273159 | 156599 | 109586 | 4588351 | 1047675 | 149818 | 104841 | 4389667 |
| 33. Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat | 6008218 | 739011 | 517153 | 21653022 | 1680370 | 240293 | 168155 | 7040585 |
| 34. Pierderi | 6993929 | 860253 | 601997 | 25205413 | 2800150 | 400421 | 280211 | 11732335 |
| 35. DISPONIBIL PENTRU CONSUM FINAL | 44839639 | 5515275 | 3859535 | 161597557 | 12209468 | 1745953 | 1221800 | 51156423 |
| 36. Neenergetic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37. CONSUM FINAL ENERGETIC | 44698897 | 5497962 | 3847419 | 161090289 | 12644670 | 1808188 | 1265353 | 52979909 |
| 38. Industrie | 21723913 | 2672040 | 1869867 | 78290774 | 2711101 | 387688 | 271301 | 11359260 |
| 39. Extracția min. feroase, metalifere neferoase | 121648 | 14963 | 10471 | 438416 | 683 | 98 | 69 | 2871 |
| 40. Alte activități extractive | 142003 | 17466 | 12223 | 511754 | - | - | - | - |
| 41. Alimentară, băuturi, tutun | 1886635 | 232056 | 162390 | 6799241 | 246555 | 35257 | 24672 | 1033030 |
| 42. Produse textile | 244548 | 30079 | 21049 | 881315 | 19497 | 2788 | 1951 | 81688 |
| 43. Articole de îmbrăcăminte | 238391 | 29322 | 20519 | 859135 | 8835 | 1263 | 884 | 37006 |
| 44. Pielărie și încălțăminte | 197777 | 24327 | 17024 | 712781 | 8665 | 1239 | 867 | 36303 |
| 45. Prelucrarea lemnului | 1053046 | 129525 | 90640 | 3795083 | 348592 | 49849 | 34884 | 1460576 |
| 46. Fabricarea hârtiei și prod.din hârtie | 562290 | 69162 | 48399 | 2026447 | 26328 | 3765 | 2635 | 110315 |
| 47. Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor | 186730 | 22968 | 16073 | 672962 | 5103 | 730 | 511 | 21389 |
| 48. Substanțe, produse chimice și farmaceutice | 1978882 | 243402 | 170330 | 7131679 | 1621689 | 231902 | 162283 | 6794729 |
| 49. Produse din cauciuc și mase plastice | 1117863 | 137497 | 96219 | 4028662 | 28388 | 4059 | 2840 | 118929 |
| 50. Fabricarea altor produse din minerale nemetalice | 2646545 | 325525 | 227799 | 9537883 | 70081 | 10022 | 7013 | 293645 |
| 51. Metalurgie | 5898767 | 725548 | 507731 | 21258556 | 10916 | 1561 | 1092 | 45737 |

1. BALANȚA ENERGETICĂ, în anul 2017 - continuare -

| | ENERGIE ELECTRICĂ | | | | ENERGIE TERMICĂ | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| | MWh | tec | tep | GJ | Gcal | tec | tep | GJ |
| 52. Industria construcțiilor metalice, mașinilor și echipamentelor | 3887459 | 478157 | 334610 | 14010000 | 246758 | 35286 | 24693 | 1033880 |
| 52.1 Industria construcțiilor metalice | 792705 | 97503 | 68233 | 2856838 | 12561 | 1796 | 1257 | 52622 |
| 52.2 Fabricarea calculatoarelor și a prod. electronice și optice | 328979 | 40464 | 28316 | 1185595 | 4510 | 645 | 451 | 18899 |
| 52.3 Fabricarea echipamentelor electrice | 355083 | 43675 | 30563 | 1279678 | 34354 | 4913 | 3438 | 143951 |
| 52.4 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. | 850796 | 104648 | 73232 | 3066186 | 78442 | 11217 | 7850 | 328658 |
| 52.5 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor | 1198756 | 147447 | 103182 | 4320197 | 108862 | 15567 | 10894 | 456113 |
| 52.6 Fabricarea altor mijloace de transport | 232351 | 28579 | 19999 | 837365 | 7028 | 1005 | 703 | 29447 |
| 52.7 Alte activități industriale n.c.a. | 128789 | 15841 | 11085 | 464141 | 1001 | 143 | 100 | 4190 |
| 53. Mobilier | 561047 | 69009 | 48292 | 2021964 | 15587 | 2229 | 1560 | 65310 |
| 54. Captarea, tratarea și distribuția apei | 596817 | 73408 | 51370 | 2150854 | 33970 | 4858 | 3400 | 142339 |
| 55. Construcții | 403465 | 49626 | 34728 | 1454042 | 19454 | 2782 | 1947 | 81513 |
| 56. Transporturi | 1089212 | 133973 | 93753 | 3925409 | 17642 | 2523 | 1766 | 73924 |
| 56.1 Transport aerian | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.2 Transport rutier | 38145 | 4692 | 3283 | 137466 | - | - | - | - |
| 56.3 Transport feroviar | 1029974 | 126687 | 88654 | 3711921 | - | - | - | - |
| 56.4 Transport naval | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56.5 Transport prin conducte | 21093 | 2594 | 1816 | 76017 | 17642 | 2523 | 1766 | 73924 |
| 57. Populație | 12596669 | 1549390 | 1084248 | 45397127 | 8043415 | 1150208 | 804904 | 33701094 |
| 58. Agricultură și silvicultură | 741563 | 91212 | 63829 | 2672512 | 96071 | 13738 | 9614 | 402523 |
| 59. Alte activități, din care: | 8547540 | 1051347 | 735722 | 30804467 | 1776441 | 254031 | 177768 | 7443108 |
| 59.1 Comerț | 2060573 | 253450 | 177362 | 7426085 | 171494 | 24524 | 17162 | 718553 |
| 59.2 Turism | 373760 | 45972 | 32171 | 1346980 | 118890 | 17001 | 11897 | 498129 |
| 59.3 Poștă și telecomunicații | 584894 | 71942 | 50344 | 2107901 | 35720 | 5108 | 3575 | 149664 |
| 59.4 Administrație publică | 411636 | 50631 | 35431 | 1483488 | 198359 | 28365 | 19850 | 831095 |
| 59.5 Învățământ | 278238 | 34223 | 23949 | 1002734 | 444158 | 63515 | 44447 | 1860990 |
| 59.6 Sănătate | 360509 | 44343 | 31031 | 1299250 | 265709 | 37996 | 26589 | 1113283 |
| 59.7 Eliminarea deșeurilor și apelor uzate | 270008 | 33211 | 23241 | 973082 | 35445 | 5069 | 3547 | 148522 |
| 60. Diferențe statistice | 140742 | 17313 | 12116 | 507268 | -435202 | -62235 | -43553 | -1823486 |

2. PRINCIPALELE DATE DE EXPLOATARE ALE CENTRALELOR ELECTRICE , în anul 2017

| Tipul grupurilor electrogene | Puterea electrică a centralei -kW - | | Producția de energie electrică - MWh - |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | instalată la sfârșitul anului | instalată medie în cursul anului | |
| TOTAL | 23574035 | 23167157 | 64296019 |
| din care: | | | |
| Turbine hidraulice - total | 6600429 | 6599918 | 14853245 |
| din care: | | | |
| -în centrale cu putere inst.< 1 MW | 96403 | 95152 | 171496 |
| -în centrale cu putere instalată între 1 și 10 MW, inclusiv. | 435925 | 434807 | 945578 |
| -în centrale cu putere inst.> 10 MW | 6068101 | 6069959 | 13736171 |
| Turbine cu abur | 9984428 | 9670466 | 24783809 |
| din care: | | | |
| - grupuri de termoficare | 4589395 | 4585395 | 7750105 |
| Mașini cu abur cu piston și turbine cu gaze | 702424 | 662160 | 2153510 |
| Motoare cu ardere internă (inclusiv grupuri electrogene mobile) | 379905 | 335571 | 1734214 |
| Grupuri eoliene | 3029798 | 3029794 | 7406702 |
| Grupuri solare fotovoltaice | 1374129 | 1366326 | 1855674 |

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 2017

| | Puterea instalată a centralelor electrice la sfârșitul anului după preponderența resursei energetice utilizate | din care : | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Energia termoelectrică produsă - TOTAL- | Energia termoelectrică produsă în centrale electrice de termoficare |
| | - kW - | - MWh - | - MWh - |
| TOTAL | 23574035 | 40180398 | 9439242 |
| Cărbune, din care: | 6473802 | 16898287 | 3161221 |
| - huiă | x | 1028732 | 1028728 |
| - lignit | x | 15557422 | 1820360 |
| - cărbune brun | x | - | - |
| Hidrocarburi lichide | 50404 | 30573 | 23010 |
| Hidrocarburi gazoase | 4283773 | 10556582 | 5232738 |
| Resurse energetice refofosibile, energie din surse neconvenționale și alți combustibili | 4683882 | 1186091 | 1022273 |
| din care: | | | |
| - gaze de rafinărie incl.propilena din rafinării | x | 411515 | 411515 |
| - gaze de cocs, semicocs și de fluidizare | x | - | - |
| - gaze de furnal | x | 77229 | 16727 |

4. COEFICIENȚII MEDII DE CONVERSIE

din unități fizice în unități convenționale pentru purtătorii de energie primară și transformată, în anul 2017

| | U.M. | tec/U.M. | tep / U.M. |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|
| Huilă sortată | tone | 0,52473 | 0,36720 |
| Huilă energetică spălată | tone | 0,83971 | 0,58762 |
| Huilă cocsificabilă | tone | 0,93857 | 0,65680 |
| Huile mixte și șlam | tone | 0,44913 | 0,31430 |
| Cărbune brun | tone | 0,32781 | 0,22940 |
| Lignit | tone | 0,23951 | 0,16761 |
| 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 | 1,41554 | 0,99058 |
| Gazolină | tone | 1,68800 | 1,18125 |
| Etan | tone | 1,74000 | 1,21763 |
| Benzină fără plumb pentru motoare | tone | 1,48548 | 1,03952 |
| 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 | 1,46924 | 1,02816 |
| Petrol pentru reactoare | tone | 1,64500 | 1,15115 |
| Petrol tip White-Spirit | tone | 1,50000 | 1,04969 |
| Motorină (inclusiv extract aromatic) | tone | 1,45000 | 1,01470 |
| Păcură cu mai puțin de 1% sulf | tone | 1,34300 | 0,93982 |
| Păcură cu 1% sulf și peste | tone | 1,34300 | 0,93982 |
| Combustibil lichid ușor | tone | 1,35700 | 0,94962 |
| Cocs de petrol | tone | 1,17107 | 0,81950 |
| Bitum de petrol | tone | 1,20000 | 0,83975 |
| Uleiuri minerale | tone | 1,20000 | 0,83975 |
| Unsoari consistente | tone | 1,10000 | 0,76977 |
| Parafină (inclusiv normal parafină) | tone | 1,00000 | 0,69979 |
| Gaze petroliere lichefiate | tone | 1,64296 | 1,14973 |
| Gaze de rafinărie | tone | 1,64300 | 1,14976 |
| Alte produse obținute din rafinării | tone | 1,62177 | 1,13490 |
| Gaze naturale utilizabile | mii m ³ standard | 1,14768 | 0,80314 |
| Gaze de cocs | mii m ³ standard | 0,51585 | 0,36099 |
| Gaze de furnal | mii m ³ standard | 0,10883 | 0,07616 |
| Lemn de foc | tone | 0,34973 | 0,24474 |
| Deșeuri combustibile lemnoase | tone | 0,31600 | 0,22113 |
| Biocombustibili | tone | 1,18063 | 0,82619 |

NOTĂ METODOLOGICĂ

1. CADRUL LEGAL

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

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

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

2. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

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

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

3. CLASIFICĂRI ȘI NOMENCLATOARE UTILIZATE

Producătorii se clasifică în funcție de scopul producției:

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

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

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

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

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

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

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

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

4. PLANUL DE SONDAJ

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

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

Zona cercetată exhaustiv este alcătuită după cum urmează:

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

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

2.1 Toate Regiile și Companiile Naționale;

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

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

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

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

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

Zona cercetată selectiv, unde variabilele de stratificare vor fi :

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

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

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

5. TEHNICA EXTINDERII DATELOR

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

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

Coeficienții de extindere se calculează pe baza unui program informatic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PRODUSELE ENERGETICE

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

| Produs | Definiție |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzină , sunt cuprinse: | |
| Benzină fără plumb pentru motoare cu ardere internă | Constă dintr-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între 35°C și 215°C. Este utilizată drept combustibil pentru motoarele cu aprindere ale vehiculelor de transport terestru. Benzina auto poate conține aditivi, compuși oxigenați și amelioratori ai cifrei octanice, inclusiv compuși ai plumbului, precum TEP sau TMP. Această categorie include componentele de amestec ale benzinei auto (cu excepția aditivilor/compușilor oxigenați), de exemplu alchilații, izomerații, reformații, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată. |
| Benzină pentru motoare de aviație | Este o benzină special preparată pentru motoarele cu piston ale avioanelor, cu o cifră octanică adecvată acestui tip de motoare, cu o temperatură de îngheț de -60°C și un interval de distilare de obicei între 30°C și 180°C. |
| Benzină pentru reactoare-tip Jet Fuel (nafta tip Jet Fuel sau JP4) | Această categorie include toate hidrocarburile ușoare utilizate de turbomotoarele avioanelor, care se distilează între 100°C și 250°C și se obțin prin amestecarea kerosenului și benzinei sau a naftai în așa fel încât concentrația de compuși aromatici să nu depășească 25% din volum și presiunea de vapori să fie între 13,7 kPa și 20,6 kPa. |
| Benzină Nafta | Nafta este o materie primă atât pentru industria petrochimică (de exemplu producerea de etilenă sau de compuși aromatici), cât și pentru producerea de benzină prin reformare sau izomerizare în rafinării. Nafta include materialele care au o temperatură de distilare între 30°C și 210°C. |
| Petroluri (inclusiv white-spirit) , sunt cuprinse: | |
| Petrol pentru reactoare (Kerosen tip Jet Fuel) | Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între 150°C și 300°C (în general până la 250°C) și același punct de aprindere ca și kerosenul. În plus, are caracteristici specifice (precum temperatura de îngheț), care sunt stabilite de Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA). Această categorie include componentele pentru amestec cu kerosen. |
| Petrol (exclusiv pentru reactoare) | Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează la o temperatură între 150°C și 300°C. |
| White Spirit și alte benzine speciale | Sunt distilate intermediare rafinate, cu un interval de distilare ca al naftai/kerosenului. Acestea se subîmpart după cum urmează: - Benzine speciale (SBP): uleiuri ușoare care se distilează între 30°C și 200°C. Există 7 sau 8 tipuri de calitate de benzine speciale, în funcție de intervalul de distilare. Aceste tipuri de calitate se stabilesc în funcție de diferența de temperatură între punctele de distilare pentru 5% și 90% din volum (temperatură ce nu depășește 60°C). - White Spirit: benzină industrială cu un punct de aprindere de peste 30°C. Intervalul de distilare pentru white spirit este între 135°C și 200°C. |
| Motorină | |
| Motorină | Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.), care are de obicei un conținut redus de sulf; |
| Păcură | |
| Păcură | Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10 cSt la 80°C. Punctul de aprindere este întotdeauna de peste 50°C, iar densitatea este întotdeauna de peste 0,90 kg/l. - Păcură grea cu conținut de sulf sub 1%. - Păcură grea cu conținut de sulf de minim 1%. |
| Gaze de rafinărie | |
| Gaz de rafinărie (nelichefiat) | Gazul de rafinărie este un amestec de gaze necondensabile, care constau în principal în hidrogen, metan, etan și olefine obținute în urma distilării țițeiului sau tratării produselor petroliere (de exemplu prin cracare) în rafinării. Aici sunt incluse și gazele returnate din petrochimie. |
| Gaze de petrol lichefiate | |
| Gaze petroliere lichefiate (GPL) | GPL-urile sunt hidrocarburi parafinice ușoare obținute în urma proceselor de rafinare și în instalațiile de stabilizare a țițeiului și de prelucrare a gazului natural. Acestea constau în principal din propan (C ₃ H ₈) și butan (C ₄ H ₁₀) sau dintr-o combinație între cele două. Propilena, butilena, isopropilena și isobutilena ar putea de asemenea să fie incluse aici. GPL-urile sunt de obicei lichefiate la presiune pentru transport și depozitare. |

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

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

8. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

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

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

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

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

| Denumire indicator agregat | Definiție |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierderi | <p>Se cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la energie electrică: consumul tehnologic în instalațiile de transport, transformare și distribuție până la punctul de separare între furnizori și consumatori. Consumul tehnologic de la punctul de separare dintre furnizori și consumatori și până la receptoare se încadrează în consumul tehnologic în ramura analizată (industrie, construcții, etc.). - la energia termică: cantitatea de energie termică din aburul uzat și condensul nereturnat la cazanele de abur; energia termică sub formă de apă caldă nereturnată la sursa de producere a apei calde, exclusiv apa caldă folosită în schimbătoarele de amestec. De asemenea, sunt incluse cantitățile de energie termică pierdute prin izolațiile rețelelor. - la combustibili: cantitățile pierdute la transport, manipulare și depozitare la producători, distribuitori și consumatori prin: scăpări în atmosferă, arderea la faclă; neetanșeități ale rețelelor de transport și distribuție; scurgeri de combustibili din rezervoare și alte manipulări; degradări prin infiltrații; pierderi cantitative și calitative ale combustibililor solizi în depozite. |
| Disponibil pentru consum final | Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi). |
| Neenergetic | Cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decât cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcământ; țițeiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante. |
| Consum final energetic | <p>Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.</p> <p>Cuprinde cantitățile de purtători de energie primară și transformată utilizate în instalațiile consumatorilor, în urma cărora nu mai are loc nicio prelucrare sau transformare energetică.</p> <p>Totuși, în cazul centralelor termice sau al centralelor de cogenerare ale autoproducătorilor, se includ aici numai cantitățile de combustibili consumate pentru producerea energiei termice utilizate de aceștia. Cantitățile de combustibili consumate pentru producerea de energie termică vândută și pentru producerea de energie electrică trebuie înregistrate în rubrica relevantă de la sectorul de transformare</p> <p>Sunt incluse consumurile pentru iluminat, încălzit și ventilație, alimentare cu apă, destinate producției, exclusiv cele pentru clădirile administrative care sunt încadrate la "Alte ramuri ale economiei".</p> <p>Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEN Rev.2.</p> |
| Industrie | Se referă la toate activitățile clasificate drept industriale (inclusiv construcții), exclusiv consumul sectorului energetic. |
| Extracția minereurilor feroase, metalifere neferoase | CAEN Rev. 2. cod0710 - Extracția minereurilor feroase; CAEN Rev. 2. cod 0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase |
| Alte activități extractive | CAEN Rev.2. cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei; CAEN Rev.2. cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892); CAEN Rev.2. cod 0990 - Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor; |
| Alimentară, băuturi, tutun | CAEN Rev.2. cod 10 - Industria alimentară; CAEN Rev.2. cod 11 - Fabricarea băuturilor; CAEN Rev.2. cod 12 - Fabricarea produselor din tutun; |
| Produse textile | CAEN Rev.2. cod 13 - Fabricarea produselor textile; |
| Articole de îmbrăcăminte | CAEN Rev.2. cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte; |
| Pielărie și încălțăminte | CAEN Rev.2. cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor; |

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

| Denumire indicator agregat | Definiție |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alte activități | <p>Cuprinde consumurile energetice declarate de agenții economici ca fiind consumate în alte activități decât cele nominalizate anterior, și anume:</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea C, cod 33 - Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (exclusiv diviziunea 36),</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor,</p> <p>CAEN Rev.2. cod 52 - Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi; cod 53 - Activități de poștă și de curier,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea I - Hoteluri și restaurante,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea J - Informații și comunicații,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea K - Intermedieri financiare și asigurări,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea L - Tranzacții imobiliare,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea M - Activități profesionale, științifice și tehnice,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea O - Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea P - Învățământ,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea Q - Sănătate și asistență socială,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea R - Activități de spectacole, culturale și recreative</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea S - Alte activități de servicii,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea T - Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic; activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu,</p> <p>CAEN Rev.2. Secțiunea U - Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale;</p> <p>De asemenea, este inclusă energia electrică utilizată pentru iluminatul public, respectiv pentru iluminatul străzilor, piețelor, parcurilor și grădinilor publice, monumentelor și clădirilor publice, semnalizări rutiere luminoase, exclusiv firmele și reclamele.</p> |
| Diferențe statistice | <p>Se calculează ca diferență dintre “disponibil pentru consum final” -din care a fost scăzut consumul neenergetic- și “consumul final energetic” observat prin investigare statistică.</p> <p>Diferențele statistice cuprind variațiile de stocuri neînregistrate statistic, consumurile de energie în scopuri militare (exclusiv cele pentru producția industrială, cuprinse în activitățile industriale), precum și diferențele generate de sistemul de investigare statistică: în timp ce producătorii de energie sunt înregistrați exhaustiv, consumatorii sunt anchețați 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> |