

**BALANȚA ENERGETICĂ
A REPUBLICII MOLDOVA**
CULEGERE STATISTICĂ

2020



**BALANȚA ENERGETICĂ
A REPUBLICII MOLDOVA**
CULEGERE STATISTICĂ

2020

COLEGIUL DE REDACȚIE:

Oleg CARA Președintele colegiului de redacție

Iurie MOCANU, Svetlana BULGAC, Galina ERMURACHI, Natalia GRIDNEVA, Zinaida MARDARI

© Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova, str.Grenoble,106,
Chișinău, MD-2019, Republica Moldova.
Tel.: (373 22) 40 30 00,
e-mail: moldstat@statistica.gov.md,
<http://www.statistica.gov.md>

PREFAȚĂ

„Balanța energetică a Republicii Moldova” reprezintă o culegere statistică amplă, care prezintă indicatorii statistici privind formarea resurselor primare și generale de energie, distribuția și consumurile energetice finale pe principalele activități ale economiei naționale, în perioada anilor 2015-2020.

Culegerea este structurată în 2 capitole și include 21 tabele. Pentru indicatorii de bază ai balanței energetice în culegere sunt expuse note metodologice.

Culegerea este elaborată în baza datelor cercetărilor statistice anuale efectuate de către Biroul Național de Statistică asupra întreprinderilor, organizațiilor, autorităților administrative, altor instituții de stat și private.

Datele vizând consumul de biocombustibili și deșeuri în sectorul rezidențial (în gospodăriile populației) au fost estimate pentru anii 2015-2020. Calculul datelor a fost realizat cu suportul Comunității Energetice și a avut ca bază rezultatele obținute în cadrul “[Cercetării vizând consumul de energie în gospodăriile casnice](#)”, realizată de către BNS pentru anul de referință 2015.

Publicația nu include datele raioanelor din partea stângă a Nistrului și mun. Bender.

Culegerea dată este publicată doar în versiune electronică pe pagina [Web](#) a BNS.

CUPRINS

NOTE METODOLOGICE.....	5
1. BALANȚA ENERGETICĂ.....	17
1.1. Balanța energetică pentru anul 2015 (echivalent petrol).....	17
1.2. Balanța energetică pentru anul 2015 (terajouli).....	19
1.3. Balanța energetică pentru anul 2015 (echivalent cărbune).....	21
1.4. Balanța energetică pentru anul 2016 (echivalent petrol).....	23
1.5. Balanța energetică pentru anul 2016 (terajouli).....	25
1.6. Balanța energetică pentru anul 2016 (echivalent cărbune).....	27
1.7. Balanța energetică pentru anul 2017 (echivalent petrol).....	29
1.8. Balanța energetică pentru anul 2017 (terajouli).....	31
1.9. Balanța energetică pentru anul 2017 (echivalent cărbune).....	33
1.10. Balanța energetică pentru anul 2018 (echivalent petrol).....	35
1.11. Balanța energetică pentru anul 2018 (terajouli).....	37
1.12. Balanța energetică pentru anul 2018 (echivalent cărbune).....	39
1.13. Balanța energetică pentru anul 2019 (echivalent petrol).....	41
1.14. Balanța energetică pentru anul 2019 (terajouli).....	43
1.15. Balanța energetică pentru anul 2019 (echivalent cărbune).....	45
1.16. Balanța energetică pentru anul 2020 (echivalent petrol).....	47
1.17. Resurse energetice utilizate în anul 2020 (grafic).....	49
1.18. Resurse energetice utilizate pentru producerea energiei electrice și termice, în 2020 (grafic).....	49
1.19. Balanța energetică pentru anul 2020 (terajouli).....	50
1.20. Balanța energetică pentru anul 2020 (echivalent cărbune).....	52
1.21. Consumul final energetic pe tipuri de produse , în 2020 (grafic).....	54
1.22. Consumul final energetic pe activități economice, în 2020 (grafic).....	54
2. BALANȚA ENERGETICĂ, TOTAL PRODUSE.....	55
2.1. Balanța energetică pentru 2015-2020 (echivalent petrol).....	55
2.2. Balanța energetică pentru 2015-2020 (terajouli).....	57
2.3. Balanța energetică pentru 2015-2020 (echivalent cărbune).....	59
2.4. Consumul național de energie pentru 2015-2020 (grafic).....	61
2.5. Consumul final energetic pe activități economice pentru 2015-2020 (grafic).....	61

Simboluri folosite

- = evenimentul nu a existat
- 0 = valoare mică

Notă

În unele cazuri pot apărea decalaje neînsemnate între totalurile indicate și sumele componente incluse, fapt ce se explică prin rotunjirea datelor.

NOTE METODOLOGICE

I. CADRUL LEGAL

Republica Moldova, în calitate de stat cu drepturi depline al Comunității Energetice, are obligația să elaboreze și să disemineze date relevante, fiabile și actualizate privind cantitățile, tipurile, sursele, producția, aprovizionarea, transformarea și consumul de energie necesare pentru evaluarea și monitorizarea situației în domeniul energiei. Cadrul comun, pentru producerea, transmiterea, evaluarea și difuzarea unor statistici comparabile din domeniul energiei în cadrul Comunității Energetice 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.

Pe plan național, [Metodologia de calcul a indicatorilor statistici anuali și lunari din domeniul energiei și prețurilor la energie](#), a fost aprobată prin *Hotărârea Colegiului Biroului Național de Statistică nr. 6/3 din 23 decembrie 2014*.

II. SFERA DE CUPRINDERE ȘI SURSA DATELOR

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

- cercetări statistice specifice adresate producătorilor și furnizorilor de energie electrică;
- cercetare specifică adresată distribuitorilor de gaze naturale;
- cercetare statistică specifică adresată producătorilor și comercianților de energie primară și transformată, distribuitorilor și consumatorilor finali;
- surse de date administrative.

Colectarea datelor este exhaustivă pentru unitățile producătoare de energie electrică și termică și pentru cei mai mari consumatori de resurse energetice. În cercetarea privind balanța energetică pentru anul 2020 au fost cuprinse 21,0 mii unități statistice.

Cercetările statistice specifice sunt adresate tuturor agenților economici, indiferent de domeniul de activitate, conform unui catalog, elaborat de BNS și în baza [Clasificării Activităților din Economia Moldovei-2 \(CAEM-2\)](#). Conform CAEM-2, consumurile declarate de întreprinderi sunt grupate în:

- sectorul energetic;
- industrie și construcții;
- transporturi;
- agricultură;
- alte ramuri ale economiei.

[Nomenclatorul Mărfurilor](#), elaborat în conformitate cu Sistemul Armonizat de Codificare și Descriere a Mărfurilor (HS-2007) și Nomenclatorul Combinat (CN). Conform acestei nomenclaturi sunt clasificate importurile și exporturile de produse energetice.

[Nomenclatorul de produse și servicii industriale \(PRODMOLD\) - lista 2013](#). Conform acestui nomenclator este clasificată producția (primară și transformată) de produse energetice.

III. PRODUSE ENERGETICE

Produs energetic	Definiție
Combustibili minerali solizi și gaze artificiale	
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.
Cărbune cocsificabil	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.
Alți cărbuni bituminoși (Cărbune industrial)	Cărbune utilizat pentru producerea de abur care cuprinde toți cărbunii bituminoși neincluși la cărbunii cocsificabili sau antracit. Este caracterizat printr-un conținut de materii volatile mai mare decât al antracitului (mai mult de 10 %) și un conținut mai scăzut de carbon (mai puțin de 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. În cazul în care cărbunii bituminoși sunt utilizați în cocserii, trebuie înregistrați în categoria cărbunelui cocsificabil.
Cărbune subbituminos	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.
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. Șisturile bituminoase și alte produse derivate din lichefiere trebuie înregistrate în chestionarul anual al petrolului.
Cocs de cocserie	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.
Combustibil brichetat	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.
Gaz de uzină	În această categorie intră toate tipurile de gaze produse în uzine publice sau private a căror activitate principală este producerea, transportul și distribuția gazului. Această categorie include gazul produs prin carbonizare (inclusiv gazul produs în cocserii și transferat la categoria gazului de uzină), prin gazificare totală cu sau fără îmbogățire cu produse petroliere (GPL, păcură reziduală etc.) și prin reformare și amestec simplu cu alte gaze și/sau aer, care apare la rubrica „Din alte surse”. În sectorul de transformare trebuie să figureze cantitățile de gaz de uzină transferat la categoria gazelor naturale amestecate, care vor fi distribuite și consumate prin intermediul rețelei de gaz natural. Producția de alte gaze de cărbune (adică gazul de cocserie, gazul de furnal și gazul provenit de la convertizorul cu oxigen) trebuie înregistrată în coloanele destinate acestor tipuri de gaze, și nu la producția de gaz de uzină. Gazele de cărbune transferate la uzinele de gaz trebuie înregistrate (în coloana lor proprie) în cadrul sectorului de transformare, pe rîndul corespunzător uzinelor de gaz. Cantitatea totală de gaz de uzină provenind din transferurile altor gaze de cărbune trebuie înregistrată la rîndul corespunzător producției de gaz de uzină.

Produs energetic	Definiție
Gaz de cocserie	Este un produs secundar rezultat în urma fabricării cocsului de cocserie pentru producerea de fier și oțel.
Alte gaze recuperate	Este un produs secundar rezultat în urma producerii oțelului în furnalele cu oxigen, recuperat la ieșirea din convertizor. Gazele mai sunt cunoscute și ca gaz de convertizor, gaz LD sau gaz BOS. Cantitatea de combustibil recuperat trebuie exprimată pe baza puterii calorifice brute. Cuprinde, de asemenea, gaze nespecificate artificiale care nu au fost menționate anterior, cum ar fi gazele combustibile de origine carboniferă solidă recuperate din procese de fabricație și chimice nedefinite altfel.
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 2001/77/CE și orientărilor IPCC pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră pentru anul 2006.
Gaz natural	
Gaz natural	Gazul natural include gazul din zăcămintele subterane, 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, precum și 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.
Petrol și produse petroliere	
Țiței	Țițeiul este un tip de petrol mineral de origine naturală, care conține un mestec de hidrocarburi și impurități asociate, precum sulful. 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.
LGN (Gaze naturale lichefiate)	LGN-urile sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanolul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).
Materii prime pentru rafinării	Materiile prime pentru rafinării constau în petrol prelucrat care urmează să fie prelucrat suplimentar (de exemplu păcură distilată direct sau motorină în vid) fără amestecare. După o prelucrare suplimentară, urmează să fie transformate într-una sau mai multe componente și/sau produse finite. Această definiție se aplică, de asemenea, retururilor din petrochimie pentru rafinării (benzină de piroliză, fracții C4, fracții de motorină și păcură).
Aditivi/Compuși oxigenați	Aditivii sunt compuși diferiți de hidrocarburi care sunt adăugați la sau amestecați cu un produs pentru a modifica proprietățile combustibilului (de exemplu, cifra octanică, cifra cetanică, proprietățile la rece etc.): - compuși oxigenați, precum alcoolii (metanol, etanol), eterii [de exemplu MTBE - (metil terț butil eter), ETBE (etil terț butil eter), TAME (terț amil metil eter)]; - esterii (de exemplu rapița sau ester dimetilic etc.); - compuși chimici (de exemplu TMP, TEP și detergenții). Notă: Cantitățile de aditivi/compuși oxigenați (alcooli, eteri, esteri și alți compuși chimici) înregistrați în această categorie trebuie să corespundă cantităților care urmează să fie amestecate cu combustibili sau utilizate drept combustibil.

Produs energetic	Definiție
Gaz de rafinărie (neliche fiat)	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.
Etan	Etanul (C_2H_6) este o hidrocarbură cu catenă dreaptă, gazoasă în stare naturală, extrasă din gaz natural și din gaze de rafinărie.
Benzina auto	Constă într-un amestec de hidrocarburi ușoare care au temperatura de distilare între $35^{\circ}C$ și $215^{\circ}C$. 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, reformatii, benzina de cracare, destinați utilizării ca benzină auto finisată.
Benzina 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 $-60^{\circ}C$ și un interval de distilare de obicei între $30^{\circ}C$ și $180^{\circ}C$.
Kerosen tip Jet Fuel	Distilat utilizat de turbomotoarele avioanelor. Are aceleași caracteristici de distilare între $150^{\circ}C$ și $300^{\circ}C$ (în general până la $250^{\circ}C$) 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.
Alte tipuri de kerosen	Distilat de petrol rafinat utilizat în alte sectoare decât transportul aerian. Se distilează între $150^{\circ}C$ și $300^{\circ}C$.
Motorină	Motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între $180^{\circ}C$ și $380^{\circ}C$. Această categorie include componentele pentru amestec.
Lubrifianți	Hidrocarburi obținute din produse secundare de distilare; lubrifianții sunt în principal utilizați pentru a reduce frecarea între suprafețele de sprijin. Sunt incluse 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
Bitum	Este o hidrocarbură solidă, semi-solidă 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 rezultate 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 fluxat.
Păcură	Include toate tipurile de păcură reziduală (grea) (inclusiv cele obținute prin amestec), a căror vâscozitate cinematică depășește 10cST la $80^{\circ}C$. Punctul de inflamabilitate este întotdeauna peste $50^{\circ}C$, iar densitatea este întotdeauna peste 0,90 kg/l.
Naftă	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 $30^{\circ}C$ și $210^{\circ}C$ sau un interval între aceste valori.
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 din 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.

Produs energetic	Definiție
Alte produse petroliere	Această categorie include toate produsele nementionate mai sus, de exemplu: gudronul și sulful. Include compușii aromatici (de exemplu BTX sau benzenul, toluenul și xilenul) și olefinele (de exemplu propilena) produse în rafinării.
Energii regenerabile și energie obținută din deșeuri	
Biomasa solidă	Reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră:
din care: lemn, deșeuri din lemn, alte deșeuri solide	În această categorie intră culturile energetice speciale (plopul, salcia etc.), o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hîrtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere sau agricole (lemn de foc, talaș, peleți din lemn, scoarță de copac, rumeguș, aşchii, 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. Cantitatea de combustibil utilizat se exprimă pe baza puterii calorifice nete.
Biocombustibili lichizi	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).
Biogaz:	Un gaz compus în principal din metan și dioxid de carbon produs prin digestia anaerobă a biomasei.
Energie hidroelectrică	Energia potențială și cinetică a apei transformată în energie electrică în hidrocentrale. Acumularea prin pompare trebuie inclusă. Trebuie raportată producția în cazul centralelor cu o putere < 1 MW, al centralelor cu o putere ≥ 1 MW și < 10 MW, al centralelor cu o putere ≥ 10 MW și din acumularea prin pompare.
Energie solară	Reprezintă radiațiile solare exploatate pentru producerea de apă caldă și energie electrică. Această producție de energie constă în energia termică transmisă mediului de transfer termic, adică radiațiile solare incidente fără pierderile optice și cele datorate colectoarelor solare. Nu este inclusă energia solară pasivă utilizată direct pentru încălzirea, climatizarea și iluminarea locuințelor sau altor clădiri.
Energie eoliană	Reprezintă energia cinetică a vântului exploatată pentru a produce energie electrică cu ajutorul turbinelor eoliene.
Energie electrică și termică	
Energie electrică	Se are în vedere energia electrică din toate sursele de producție după tipul producătorilor, instalațiilor de producere, tipul combustibililor
Energie termică	Energia termică destinată vânzării către terți după tipul producătorilor, instalațiilor de producere, tipul combustibililor

IV. LISTA INDICATORILOR AGREGAȚI

Denumire indicator agregat	Definiție
Producție de energie primară/producție națională	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. <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 cărbunele recuperat din grămezi de deșeuri și din alte recipiente de deșeuri; <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. Pierderile de extracție și cantitățile reinjectate, degajate în aer sau arse nu sunt incluse în aceasta rubrică. Aici intră cantitățile utilizate în industria gazelor naturale, în procesul de extracție a gazului natural, în rețelele de conducte și în instalațiile de prelucrare și gazul natural obținut în același timp cu țițeiul; gaz natural provenind din zăcămintele de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă și 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; <i>Producția de țiței</i> (inclusiv produsele lichide de la extracția gazelor naturale); <i>Producția de energie electrică</i>: producția de energie hidroelectrică, energie solară fotovoltaică și eoliană; se raportează producția brută (producția măsurată la bornele generatoarelor); <i>Producția de energie termică</i>: producția de energie termică obținută din reactoarele nucleare, energie geotermală, energie termică solară; <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.; <i>Producția altor combustibili</i>: biogaz, deșeuri industriale neregenerabile, deșeuri urbane (ne)regenerabile și biocombustibili.
Import/export	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. Pentru energie electrică sunt considerate ca importate sau exportate cantitățile de energie electrică, vămuite sau nu, care au trecut granițele politice ale unei țări. În cazul în care o cantitate de energie electrică este tranzitată pe teritoriul unei țări, aceasta trebuie înregistrată atât ca import, cât și ca export. 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. 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.

Denumire indicator agregat	Definiție
Stoc la 1 ianuarie/Stoc la 31 decembrie	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. 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. 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.
Variația stocurilor	Diferența dintre stocurile de la 1 ianuarie și 31 decembrie.
Buncăraj	Cuprinde cantitățile de combustibili livrate navelor maritime și aeriene care efectuează curse internaționale, indiferent de pavilionul sub care navighează acestea sau de naționalitatea companiei aeriene. Nu sunt cuprinse cantitățile consumate de navele care navighează în apele naționale. Cantitățile de combustibili consumate de navele de pescuit sunt incluse la consumul în agricultură.
Consum intern brut calculat	$\text{Resurse total} + \text{Import} - \text{Export} - \text{Buncăraj} \pm \text{Variația stocurilor}$
Sector de transformare total – intrări	Cantități de combustibili utilizate la transformarea primară sau secundară a energiei, de exemplu: - 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); Cantități de energii regenerabile și deșeuri utilizate la transformarea formelor primare de energie în forme secundare (de exemplu gaze de halda în energie electrică sau utilizate la transformarea în produse energetice derivate (de exemplu biogazul utilizat pentru amestecul cu gazul natural); Cantități de țiței intrate în rafinării.
- în centrale pentru producerea energiei termoelectrice	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). Autoproducătorii reprezintă centralele electrice din industria minieră, industria alimentară, din rafinării, materialelor nemetalifere, din metalurgie, chimie, construcții de mașini, ale căilor ferate și din alte domenii industriale.
- în centrale pentru producerea energiei termice	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. 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. De asemenea, nu sunt incluse consumurile proprii ale centralei, acestea fiind declarate consumuri în sectorul energetic. Consumurile pentru energia termică produsă în mijloacele de transport nu sunt cuprinse, fiind incluse în consumurile din transporturi.

Denumire indicator agregat	Definiție
- în 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.
- în 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.
- în 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.
- în 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: benzină, petrol, white-spirit, motorină și extract aromatic, păcură, uleiuri minerale, cocs de petrol, bitum de petrol, unsori consistente, vaseline, parafine, gaze petroliere lichefiate, gaze de rafinare inclusiv propilenă 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.
- în alte domenii	Cuprind cantitățile de cărbune, lemn de foc și deșeurile lemnoase consumate pentru producerea gazului de gazogen și pentru producția de mangal.
Sectorul energetic total – ieșiri din transformare inclusiv:	Ieșirile 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.
- din centrale pentru producerea energiei termoelectrice	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.
- din 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.
- din instalații de brichetare	Reprezintă producția de brichete din cărbune, indiferent de sortimentul de cărbune utilizat

Denumire indicator agregat	Definiție
- din cocserii	Reprezintă producțiile de combustibili rezultați din prelucrarea huilei cocsificabile, și anume: cocs, semicocs, gaz de cocserie, smoală de cocserie, etc.
- din furnale	Reprezintă producția de gaz de furnal obținută prin transformarea cocsului în procesul de reducere a minereului de fier din furnale.
- din rafinării de petrol	Reprezintă producția brută de produse petroliere rafinate.
- din alte domenii	Cuprinde producția altor categorii de combustibili decât cele nominalizate (producția de gaz de gazogen și cea de mangal).
Transfer	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. 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.
Consum în sectorul energetic (pentru funcționarea instalațiilor de producție și asigurarea activității de bază)	Acest indicator cuprinde cantitățile de purtători de energie consumate de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii. 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. 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. Sunt incluse consumurile de energii regenerabile și deșeuri utilizate de industria energetică pentru a sprijini activitățile de transformare. De exemplu, energiile regenerabile și deșeurile utilizate pentru încălzire, pentru iluminat sau pentru acționarea pompelor sau a compresoarelor. 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. Nu se iau în considerare cantitățile de combustibili transformate într-o altă formă de energie (care trebuie înregistrate la sectorul de transformare) sau cele utilizate pentru a sprijini exploatarea rețelei de conducte cu petrol, gaz și cărbune (care trebuie înregistrate la transporturi) și pierderile de pe conducte (care trebuie înregistrate la pierderile de distribuție). Acest sector include, de asemenea, producerea de substanțe chimice utilizate la fiziunea și fuziunea nucleară și produsele acestor procese.
Extracția cărbunelui superior și inferior	CAEM-2 cod 05 - Extracția cărbunelui superior și inferior CAEM-2 cod 0892 - Extracția și aglomerarea turbei
Extracția petrolului brut, a gazelor naturale și servicii anexe extracției	CAEM-2 cod 06 - Extracția petrolului brut și a gazelor naturale CAEM-2 cod 0910 - Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și a gazelor naturale
Extracția minereurilor de uraniu și toriu	CAEM-2 cod 0721 - Extracția minereurilor de uraniu și toriu
Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	CAEM-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	CAEM-2. cod 35 - Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, apă caldă și aer condiționat
Pierderi	Se cuprind: - 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

Denumire indicator agregat	Definiție
	furnizori și consumatori și pînă 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; neetanșități 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 (calculat)	Disponibil pentru consum final = consum intern - intrări în transformare + ieșiri din transformare ± transfer - (consum în sectorul energetic + pierderi) + consum final neenergetic.
Neenergetic	Cuprinde cantitățile de purtători de energie utilizate în alte scopuri decît cele energetice și anume: consumul de gaze naturale și produse petroliere pentru obținerea de produse chimice; cantitățile de gaze naturale utilizate pentru injecție în zăcămint: țiteiul pentru tratamente la fluidele de foraj; produsele utilizate pentru ungere, spălare și ca materiale izolante.
Consum final energetic (consum brut observat), total	Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință. Cuprinde cantitățile de purtători de energie primară și transformată utilizate în instalațiile consumatorilor, în urma cărora nu mai are loc nici o prelucrare sau transformare energetică. 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 vîndută și pentru producerea de energie electrică trebuie înregistrate în rubrica relevantă de la sectorul de transformare. 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". Repartizarea consumurilor finale energetice se face conform CAEM-2 după cum urmează:
În industrie și construcții, total	Se referă la toate activitățile clasificate industriale și inclusiv construcții, exclusiv consumul sectorului energetic.
din care:	
- industria extractivă	CAEM-2 cod 081- Extracția pietrei, nisipului și argilei CAEM-2 cod 089- Alte activități extractive n.c.a (exclusiv cod 0892) CAEM-2 cod 09 - Activități de servicii anexe extracției
- industria metalurgică	CAEM-2 cod 24 - Industria metalurgică
- industria chimică și petrochimică	CAEM-2 cod 20 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice CAEM-2 cod 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- minerale nemetalice	CAEM-2 cod 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- echipamente de transport	CAEM-2 cod 29 - Fabricarea autovehiculelor, a remorcilor și semiremorcilor CAEM-2 cod 30 - Fabricarea altor mijloace de transport
- industria constructoare de mașini	CAEM-2 cod 25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații CAEM-2 cod 26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice CAEM-2 cod 27 - Fabricarea echipamentelor electrice CAEM-2 cod 28 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.

Denumire indicator agregat	Definiție
	CAEM-2 cod 33 - Prepararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
- industria alimentară, băuturi, tutun	CAEM-2 cod 10 - Industria alimentară CAEM-2 cod 11 - Fabricarea băuturilor CAEM-2 cod 12 - Fabricarea produselor din tutun
- celuloză, hârtiei și activități de tipărire	CAEM-2 cod 17 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie CAEM-2 cod 18 - Tipărirea și reproducerea pe suporti a înregistrărilor
- prelucrarea lemnului	CAEM-2 cod 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite.
- industria textilă și a articolelor din piele	CAEM-2 cod 13 - Fabricarea produselor textile CAEM-2 cod 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte CAEM-2 cod 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte, prepararea și vopsirea blănurilor
- construcții	CAEM-2 cod 41 - Construcții de clădiri CAEM-2 cod 42 - Lucrări de construcții civile CAEM-2 cod 43 - Lucrări speciale de construcții
- alte activități industriale	CAEM-2 cod 22 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice CAEM-2 cod 31 - Fabricarea de mobilă CAEM-2 cod 32 - Alte activități industriale n.c.a.
- transporturi	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). Sunt incluse consumurile de carburanți utilizate de populație pentru mijloacele proprii de transport. Nu este inclus consumul navelor maritime care navighează în apele internaționale, acesta fiind cuprins la "Buncăraj". Consumul navelor de pescuit este cuprins la "Pescuit și acvacultură". CAEM-2 cod 49 - Transporturi terestre și transporturi prin conducte CAEM-2 cod 50 - Transporturi pe apă CAEM-2 cod 51 - Transporturi aeriene
- sector rezidențial (populație)	Cuprinde: - 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 flacăra 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	Cuprinde consumurile energetice înregistrate în agricultură, silvicultură, exploatare forestieră și economia vînatului, piscicultură și pescuit. De asemenea, cuprinde și consumul energetic al navelor de pescuit. CAEM-2 cod 01 - Agricultură, vînatoare și servicii anexe CAEM-2 cod 02 - Silvicultură și exploatare forestieră CAEM-2 cod 03 - Pescuitul și acvacultura
- alte ramuri ale economiei	Cuprinde consumurile energetice declarate de agenții economici ca fiind consumate în alte activități decît cele nominalizate anterior, și anume: CAEM-2 Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare CAEM-2 Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul; întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor CAEM-2 cod 52 - Depozitarea și activități auxiliare pentru transporturi CAEM-2 cod 53 - Activități de poștă și de curier

Denumire indicator agregat	Definiție
	CAEM-2 Secțiunea I – Activități de cazare și alimentație publică CAEM-2 Secțiunea J – Informații și comunicații CAEM-2 Secțiunea K – Activități financiare și asigurări CAEM-2 Secțiunea L – Tranzacții imobiliare CAEM-2 Secțiunea M – Activități profesionale, științifice și tehnice CAEM-2 Secțiunea N – Activități de servicii administrative și activități de servicii suport CAEM-2 Secțiunea O – Administrație publică și apărare; asigurări sociale obligatorii CAEM-2 Secțiunea P – Învățământ CAEM-2 Secțiunea Q – Sănătate și asistență socială CAEM-2 Secțiunea R – Activități culturale și de agrement CAEM-2 Secțiunea S – Alte activități de servicii CAEM-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 CAEM-2 Secțiunea U – Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale 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.
Diferențe statistice	Se calculează ca diferența dintre "disponibil pentru consum final" - din care a fost scăzut consumul neenergetic - și "consumul final energetic" 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 cercetare statistică: în timp ce producătorii de energie sunt înregistrați exhaustiv, consumatorii sunt anchetați pe baza de eșantion reprezentativ, fiind admisă o marjă de eroare. Diferențele statistice pot fi pozitive sau negative după cum consumul observat este mai mic sau mai mare decât disponibilul existent în perioada de referință.

1. BALANȚA ENERGETICĂ

1.1. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015

OFERTĂ ȘI CONSUM	mii tone echivalent petrol						
	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	655	-	0	7	644	4	-
Intrări din alte surse	283	-	-	-	-	283	-
Import	1766	98	815	851	0	2	-
Export	16	-	-	14	2	-	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-2	4	1	-15	8	-	-
CONSUM INTERN BRUT	2686	102	816	829	650	289	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	415	2	365	23	21	4	-
Centrale electrice	4	-	-	0	-	4	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	279	-	279	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	31	-	14	7	10	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	39	-	39	-	-	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	44	2	33	0	9	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	16	-	-	16	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	331	-	-	11	-	81	239
Centrale electrice	5	-	-	-	-	5	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	216	-	-	-	-	73	143
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	18	-	-	-	-	3	15
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	43	-	-	-	-	-	43
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	38	-	-	-	-	-	38
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	11	-	-	11	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	18	-	-	-	-	16	2
PIERDERI	129	0	58	3	0	33	35

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petoliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2455	100	393	814	629	317	202
CONSUM FINAL ENERGETIC	2410	100	393	778	620	317	202
INDUSTRIE	209	40	60	4	1	65	39
Industrie metalurgică	0	-	-	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	5	-	1	-	-	4	-
Minerale nemetalice	88	39	35	-	-	14	0
Industrie constructoare de mașini	4	0	0	0	-	4	0
Echipamente de transport	0	-	-	-	0	0	-
Industrie extractivă	2	-	-	1	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	94	1	21	-	1	34	37
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	-	1	-	-	-	-
Prelucrarea lemnului	1	-	-	-	-	1	0
Construcții	4	-	1	3	-	-	-
Industrie textilă și a articolelor din	6	-	1	-	-	3	2
Alte activități industriale	4	-	-	-	-	4	-
TRANSPORT	662	-	20	637	-	5	-
Transport aerian	25	-	-	25	-	-	-
Transport rutier	621	-	13	604	-	4	-
Transport feroviar	6	-	-	6	-	-	-
Transport prin conducte	8	-	7	-	-	1	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1539	60	313	137	619	247	163
Sector rezidențial (populație)	1205	42	226	66	609	144	118
Comerț și servicii publice	260	17	85	5	9	99	45
Agricultură, silvicultură și pescuit	74	1	2	66	1	4	-
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	45	-	-	36	9	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.2. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	27482	-	3	285	27001	193	-
Intrări din alte surse	11879	-	-	-	-	11879	-
Import	74076	4114	34146	35712	42	62	-
Export	726	-	-	627	99	-	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-59	174	48	-602	321	-	-
CONSUM INTERN BRUT	112652	4288	34197	34768	27265	12134	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	17380	70	15309	946	862	193	-
Centrale electrice	214	-	1	6	14	193	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	11286	-	11286	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	1236	-	587	262	387	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	2040	-	2040	-	-	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1872	70	1395	18	389	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	660	-	-	660	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	72	-	-	-	72	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	14122	-	-	483	13	3584	10042
Centrale electrice	199	-	-	-	-	199	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	9039	-	-	-	-	3046	5993
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	789	-	-	-	-	140	649
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1805	-	-	-	-	-	1805
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1595	-	-	-	-	-	1595
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	483	-	-	483	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	13	-	-	-	13	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	721	-	-	2	-	647	72
PIERDERI	5531	2	2434	151	7	1437	1500

OFERTĂ ȘI CONSUM	TeraJoule						
	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom-bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	103142	4216	16454	34152	26409	13441	8470
CONSUM FINAL ENERGETIC	101231	4216	16454	32602	26048	13441	8470
INDUSTRIE	9043	1705	2506	298	62	2782	1690
Industrie metalurgică	8	-	-	-	-	8	-
Industrie chimică și petrochimică	214	-	28	6	4	161	15
Minerale nemetalice	3715	1648	1469	29	-	568	1
Industrie constructoare de mașini	180	1	6	2	-	170	1
Echipamente de transport	3	-	-	-	1	2	-
Industrie extractivă	119	-	-	61	-	58	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	4014	56	869	41	43	1427	1578
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	108	-	55	-	-	32	21
Prelucrarea lemnului	54	-	-	5	13	36	-
Construcții	201	-	37	143	-	20	1
Industrie textilă și a articolelor din	232	-	32	2	1	129	68
Alte activități industriale	195	-	10	9	-	171	5
TRANSPORT	28133	-	873	27084	-	176	-
Transport aerian	1008	-	-	1008	-	-	-
Transport rutier	26454	-	576	25724	-	154	-
Transport feroviar	258	-	-	258	-	-	-
Transport prin conducte	319	-	297	-	-	22	-
Transport naval	28	-	-	28	-	-	-
Alte activități anexe de transport	66	-	-	66	-	-	-
ALTE DOMENII DE	64055	2511	13075	5220	25986	10483	6780
Sector rezidențial (populație)	50114	1733	9442	2312	25574	6118	4935
Comerț și servicii publice	10952	749	3544	234	383	4198	1844
Agricultură, silvicultură și pescuit	2989	29	89	2674	29	167	1
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	1911	-	-	1550	361	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.3. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015

OFERTĂ ȘI CONSUM	mii tone echivalent cărbune						
	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	934	-	0	10	918	6	-
Intrări din alte surse	405	-	-	-	-	405	-
Import	2522	140	1164	1216	-	2	-
Export	24	-	-	21	3	-	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-5	6	1	-23	11	-	-
CONSUM INTERN BRUT	3832	146	1165	1182	926	413	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	590	2	522	31	29	6	-
Centrale electrice	6	-	-	0	-	6	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	398	-	398	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	43	-	20	9	14	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	56	-	56	-	-	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	63	2	48	-	13	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	22	-	-	22	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	474	-	-	16	1	115	342
Centrale electrice	6	-	-	-	-	6	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	308	-	-	-	-	104	204
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	27	-	-	-	-	5	22
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	62	-	-	-	-	-	62
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	54	-	-	-	-	-	54
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	16	-	-	16	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	24	-	-	-	-	22	2
PIERDERI	188	-	83	5	0	49	51

mii tone echivalent cărbune							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	3504	144	560	1162	898	451	289
CONSUM FINAL ENERGETIC	3441	144	560	1110	887	451	289
INDUSTRIE	305	57	85	9	2	94	58
Industrie metalurgică	0	-	-	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	7	-	1	-	-	5	1
Minerale nemetalice	124	55	50	-	-	19	-
Industrie constructoare de mașini	6	0	0	0	-	6	-
Echipamente de transport	0	-	-	-	0	-	-
Industrie extractivă	4	-	-	2	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	138	2	30	2	2	48	54
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	4	-	2	-	-	1	1
Prelucrarea lemnului	1	0	-	-	-	1	0
Construcții	7	-	1	5	-	1	-
Industrie textilă și a articolelor din	8	-	1	-	-	5	2
Alte activități industriale	6	-	-	-	-	6	-
TRANSPORT	943	-	28	909	-	6	-
Transport aerian	34	-	-	34	-	-	-
Transport rutier	888	-	20	863	-	5	-
Transport feroviar	9	-	-	9	-	-	-
Transport prin conducte	9	-	8	-	-	1	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	2	-	-	2	-	-	-
ALTE DOMENII DE	2193	87	447	192	885	351	231
Sector rezidențial (populație)	1722	60	323	94	871	205	169
Comerț și servicii publice	368	26	121	7	12	140	62
Agricultură, silvicultură și pescuit	103	1	3	91	2	6	-
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	63	-	-	52	11	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.4. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2016

mii tone echivalent petrol

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	709	-	0	7	698	4	-
Intrări din alte surse	286	-	-	-	-	286	-
Import	1818	60	838	920	0	0	-
Export	15	-	-	15	-	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-2	15	-1	-16	0	-	-
CONSUM INTERN BRUT	2796	75	837	896	698	290	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	424	1	369	30	20	4	-
Centrale electrice	4	-	-	0	-	4	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	279	-	279	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	32	-	12	11	9	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	44	-	43	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	46	1	35	1	9	-	-
Rafinării de petrol	0	-	-	0	-	-	-
Instalații petrochimice	18	-	-	18	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	346	-	-	15	-	78	253
Centrale electrice	4	-	-	-	-	4	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	217	-	-	-	-	70	147
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	22	-	-	-	-	4	18
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	47	-	-	-	-	-	47
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	41	-	-	-	-	-	41
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	15	-	-	15	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	19	-	-	-	-	16	3
PIERDERI	128	0	50	4	0	37	37

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom-bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2571	74	418	877	678	311	213
CONSUM FINAL ENERGETIC	2525	74	418	840	669	311	213
INDUSTRIE	203	24	61	9	1	64	44
Industrie metalurgică	0	-	-	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	5	-	1	-	-	4	-
Minerale nemetalice	69	22	33	3	-	11	0
Industrie constructoare de mașini	4	0	0	0	-	4	0
Echipamente de transport	0	-	-	-	0	0	-
Industrie extractivă	2	-	-	1	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	103	2	22	2	1	34	42
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	-	1	-	-	0	0
Prelucrarea lemnului	2	-	1	-	0	1	0
Construcții	5	-	1	3	0	1	0
Industrie textilă și a articolelor din	7	-	1	-	0	4	2
Alte activități industriale	5	-	1	-	0	4	-
TRANSPORT	717	-	25	686	-	6	-
Transport aerian	33	-	-	33	-	-	-
Transport rutier	661	-	19	638	-	4	-
Transport feroviar	13	-	-	13	-	-	-
Transport prin conducte	8	-	6	-	-	2	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1605	50	332	145	668	241	169
Sector rezidențial (populație)	1257	31	236	69	658	140	123
Comerț și servicii publice	268	18	94	4	9	97	46
Agricultură, silvicultură și pescuit	80	1	2	72	1	4	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	46	-	-	37	9	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.5. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2016

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	29584	-	4	273	29149	158	-
Intrări din alte surse	11967	-	-	-	-	11967	-
Import	76320	2519	35159	38623	6	13	-
Export	634	-	-	629	5	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-75	621	-58	-702	64	-	-
CONSUM INTERN BRUT	117162	3140	35105	37565	29214	12138	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	17732	74	15480	1208	812	158	-
Centrale electrice	168	-	-	8	2	158	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	11278	5	11273	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	1222	-	387	476	359	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	2276	-	2254	-	22	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2049	69	1566	44	370	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	680	-	-	680	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	59	-	-	-	59	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	14495	-	-	607	16	3266	10606
Centrale electrice	161	-	-	-	-	161	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	9134	-	-	-	-	2954	6180
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	887	-	-	-	-	151	736
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1981	-	-	-	-	-	1981
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1709	-	-	-	-	-	1709
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	607	-	-	607	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	16	-	-	-	16	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	730	-	-	1	-	653	76
PIERDERI	5405	7	2115	172	1	1543	1567

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	107790	3059	17510	36791	28417	13050	8963
CONSUM FINAL ENERGETIC	105941	3054	17510	35256	28108	13050	8963
INDUSTRIE	8598	983	2510	476	38	2703	1888
Industrie metalurgică	7	-	-	-	-	7	-
Industrie chimică și petrochimică	221	-	28	11	0	163	19
Minerale nemetalice	2945	916	1382	163	0	481	3
Industrie constructoare de mașini	192	2	17	3	0	166	4
Echipamente de transport	12	-	1	-	1	10	-
Industrie extractivă	78	-	-	33	-	45	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	4277	63	909	90	28	1426	1761
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	108	-	49	0	-	33	26
Prelucrarea lemnului	55	-	0	14	5	36	-
Construcții	187	-	18	143	2	23	1
Industrie textilă și a articolelor din piele	243	1	33	3	1	137	68
Alte activități industriale	273	1	73	16	1	176	6
TRANSPORT	29991	-	1067	28699	-	225	-
Transport aerian	1410	-	-	1410	-	-	-
Transport rutier	27640	-	810	26678	-	152	-
Transport feroviar	542	-	-	542	-	-	-
Transport prin conducte	330	-	257	-	-	73	-
Transport naval	21	-	-	21	-	-	-
Alte activități anexe de transport	48	-	-	48	-	-	-
ALTE DOMENII DE	67352	2071	13933	6081	28070	10122	7075
Sector rezidențial (populație)	52724	1282	9899	2912	27597	5887	5147
Comerț și servicii publice	11250	761	3948	126	425	4064	1926
Agricultură, silvicultură și pescuit	3378	28	86	3043	48	171	2
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	1849	5	-	1535	309	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.6. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2016

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	1010	-	0	9	996	5	-
Intrări din alte surse	408	-	-	-	-	408	-
Import	2597	85	1198	1314	0	0	-
Export	22	-	-	22	0	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-4	22	-2	-25	1	-	-
CONSUM INTERN BRUT	3989	107	1196	1276	997	413	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	604	2	528	41	28	5	-
Centrale electrice	5	-	-	0	0	5	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	399	-	399	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	45	-	17	16	12	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	63	-	62	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	66	2	50	1	13	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	26	-	-	26	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	495	-	-	22	1	111	361
Centrale electrice	5	-	-	-	-	5	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	312	-	-	-	-	101	211
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	30	-	-	-	-	5	25
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	67	-	-	-	-	-	67
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	58	-	-	-	-	-	58
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	22	-	-	22	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	25	-	-	-	-	22	3
PIERDERI	182	-	72	4	0	53	53

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	3673	105	596	1253	970	444	305
CONSUM FINAL ENERGETIC	3608	105	596	1201	957	444	305
INDUSTRIE	290	35	85	14	1	92	63
Industrie metalurgică	0	-	-	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	6	-	1	-	-	5	0
Minerale nemetalice	101	33	47	5	-	16	-
Industrie constructoare de mașini	6	0	0	0	-	6	-
Echipamente de transport	0	-	-	-	0	-	-
Industrie extractivă	4	-	-	2	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	146	2	31	3	1	49	60
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	4	-	2	-	-	1	1
Prelucrarea lemnului	1	0	-	-	-	1	0
Construcții	6	-	1	4	-	1	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	8	-	1	-	-	5	2
Alte activități industriale	8	-	2	-	-	6	-
TRANSPORT	1023	-	36	980	-	7	-
Transport aerian	48	-	-	48	-	-	-
Transport rutier	942	-	27	910	-	5	-
Transport feroviar	19	-	-	19	-	-	-
Transport prin conducte	11	-	9	-	-	2	-
Transport naval	2	-	-	2	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	2295	70	475	207	956	345	242
Sector rezidențial (populație)	1797	44	337	99	940	201	176
Comerț și servicii publice	384	25	135	5	15	138	66
Agricultură, silvicultură și pescuit	114	1	3	103	1	6	-
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	65	-	-	52	13	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.7. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2017

OFERTĂ ȘI CONSUM	mii tone echivalent petrol						
	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	770	-	0	5	760	5	-
Intrări din alte surse	195	-	-	-	-	195	-
Import	2012	120	835	958	2	97	-
Export	34	0	-	34	0	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	4	15	-1	-8	-2	-	-
CONSUM INTERN BRUT	2939	105	836	937	764	297	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	411	2	360	24	20	5	-
Centrale electrice	7	-	-	-	2	5	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	260	-	260	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	29	-	15	9	5	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	50	0	49	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	49	2	36	1	10	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	14	-	-	14	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	336	-	-	14	0	77	245
Centrale electrice	5	-	-	-	-	5	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	213	-	-	-	-	68	145
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	24	-	-	-	-	4	20
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	42	-	-	-	-	-	42
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	38	-	-	-	-	-	38
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	14	-	-	14	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	17	-	-	-	-	15	2
PIERDERI	128	0	49	2	0	37	40

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2719	103	427	925	744	317	203
CONSUM FINAL ENERGETIC	2671	102	427	889	733	317	203
INDUSTRIE	218	30	59	18	0	65	46
Industrie metalurgică	0	-	0	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	6	-	1	-	-	4	1
Minerale nemetalice	83	29	31	12	0	11	0
Industrie constructoare de mașini	4	-	-	-	-	4	-
Echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-
Industrie extractivă	2	-	-	1	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	103	1	24	1	-	34	43
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	2	-	1	-	-	1	-
Prelucrarea lemnului	1	-	0	-	0	1	-
Construcții	6	-	1	4	0	1	0
Industrie textilă și a articolelor din piele	7	-	0	-	-	5	2
Alte activități industriale	4	-	1	-	-	3	-
TRANSPORT	734	-	24	703	-	7	-
Transport aerian	47	-	-	47	-	-	-
Transport rutier	665	-	17	644	-	4	-
Transport feroviar	10	-	-	10	-	-	-
Transport prin conducte	10	-	7	-	-	3	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1719	72	344	168	733	245	157
Sector rezidențial (populație)	1346	54	250	66	720	141	115
Comerț și servicii publice	266	17	92	3	12	100	42
Agricultură, silvicultură și pescuit	107	1	2	99	1	4	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	48	1	-	36	11	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.8. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2017

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	32315	-	4	222	31885	204	-
Intrări din alte surse	8208	-	-	-	-	8208	-
Import	84351	5017	35006	40157	85	4086	-
Export	1403	1	-	1401	1	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	236	625	-52	-315	-22	-	-
CONSUM INTERN BRUT	123235	4391	35062	39293	31991	12498	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	17165	74	15039	1117	731	204	-
Centrale electrice	299	-	-	11	84	204	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	10883	-	10883	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	1238	-	628	412	198	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	2042	5	2014	-	23	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1975	69	1514	27	365	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	667	-	-	667	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	61	-	-	-	61	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	14130	-	-	635	14	3230	10251
Centrale electrice	229	-	-	-	-	229	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	8904	-	-	-	-	2831	6073
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	990	-	-	-	-	170	820
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1750	-	-	-	-	-	1750
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1608	-	-	-	-	-	1608
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	635	-	-	635	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	14	-	-	-	14	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	709	-	6	-	-	634	69
PIERDERI	5403	12	2058	126	2	1546	1659

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom-bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	114088	4305	17959	38685	31272	13344	8523
CONSUM FINAL ENERGETIC	111962	4287	17959	37097	30752	13344	8523
INDUSTRIE	9243	1212	2513	768	43	2749	1958
Industrie metalurgică	6	-	0	-	-	6	-
Industrie chimică și petrochimică	247	-	29	-	2	161	55
Minerale nemetalice	3446	1161	1318	488	1	478	0
Industrie constructoare de mașini	187	2	10	3	-	168	4
Echipamente de transport	13	-	2	-	1	10	-
Industrie extractivă	91	-	-	39	-	52	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	4385	49	1021	49	33	1437	1796
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	99	-	41	-	-	35	23
Prelucrarea lemnului	44	-	0	5	3	36	-
Construcții	231	-	24	174	-	32	1
Industrie textilă și a articolelor din piele	305	-	40	3	1	187	74
Alte activități industriale	189	-	28	7	2	147	5
TRANSPORT	30779	-	1052	29430	0	297	-
Transport aerian	1999	-	-	1999	-	-	-
Transport rutier	27830	-	738	26936	-	156	-
Transport feroviar	437	-	-	437	-	-	-
Transport prin conducte	455	-	314	-	-	141	-
Transport naval	20	-	-	20	-	-	-
Alte activități anexe de transport	38	-	-	38	0	-	-
ALTE DOMENII DE	71940	3075	14394	6899	30709	10298	6565
Sector rezidențial (populație)	56254	2254	10476	2642	30165	5895	4822
Comerț și servicii publice	11165	773	3830	98	495	4227	1742
Agricultură, silvicultură și pescuit	4521	48	88	4159	49	176	1
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	2126	18	-	1588	520	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.9. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2017

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	1100	-	0	7	1086	7	-
Intrări din alte surse	279	-	-	-	-	279	-
Import	2874	171	1193	1368	3	139	-
Export	48	0	-	48	0	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	10	22	-2	-9	-1	-	-
CONSUM INTERN BRUT	4195	149	1195	1336	1090	425	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	584	2	513	36	26	7	-
Centrale electrice	10	-	-	-	3	7	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	371	-	371	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	42	-	21	14	7	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	70	0	69	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	68	2	52	1	13	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	21	-	-	21	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	481	-	-	21	-	110	350
Centrale electrice	8	-	-	-	-	8	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	303	-	-	-	-	96	207
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	34	-	-	-	-	6	28
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	60	-	-	-	-	-	60
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	55	-	-	-	-	-	55
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	21	-	-	21	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	-	-	-	-	-	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	25	-	0	-	-	22	3
PIERDERI	185	0	70	5	0	53	57

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	3882	147	612	1316	1064	453	290
CONSUM FINAL ENERGETIC	3812	146	612	1263	1048	453	290
INDUSTRIE	308	42	85	22	1	92	66
Industrie metalurgică	0	-	0	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	8	-	1	-	0	5	2
Minerale nemetalice	117	40	45	16	0	16	0
Industrie constructoare de mașini	5	0	0	0	-	5	0
Echipamente de transport	0	-	0	-	0	0	-
Industrie extractivă	3	-	-	1	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	149	2	35	1	1	49	61
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	3	-	1	-	-	1	1
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	-
Construcții	6	-	1	4	-	1	0
Industrie textilă și a articolelor din piele	10	-	1	0	0	7	2
Alte activități industriale	6	-	1	0	0	5	0
TRANSPORT	1050	-	36	1004	0	10	-
Transport aerian	67	-	-	67	-	-	-
Transport rutier	950	-	25	920	-	5	-
Transport feroviar	15	-	-	15	-	-	-
Transport prin conducte	16	-	11	-	-	5	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	0	-	-
ALTE DOMENII DE	2454	104	491	237	1047	351	224
Sector rezidențial (populație)	1916	75	357	91	1028	201	164
Comerț și servicii publice	384	27	131	4	18	144	60
Agricultură, silvicultură și pescuit	154	2	3	142	1	6	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	70	1	-	53	16	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.10. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2018

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	798	-	0	5	787	6	-
Intrări din alte surse	219	-	-	-	-	219	-
Import	2109	85	913	1026	3	82	-
Export	27	-	-	27	-	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	12	5	2	2	3	-	-
CONSUM INTERN BRUT	3087	80	911	1002	787	307	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	430	1	381	19	23	6	-
Centrale electrice	10	-	-	0	4	6	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	285	-	285	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	28	-	18	6	4	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	41	0	40	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	53	1	38	1	13	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	12	-	-	12	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	345	-	-	8	0	82	255
Centrale electrice	7	-	-	-	-	7	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	224	-	-	-	-	71	153
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	21	-	-	-	-	4	17
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	43	-	-	-	-	-	43
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	42	-	-	-	-	-	42
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	8	-	-	8	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	16	-	0	0	-	14	2
PIERDERI	124	0	44	3	0	38	39

mii tone echivalent petrol

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2862	79	486	988	764	331	214
CONSUM FINAL ENERGETIC	2786	79	486	925	751	331	214
INDUSTRIE	251	24	76	37	1	67	46
Industrie metalurgică	0	0	0	0	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	6	-	1	0	0	4	1
Minerale nemetalice	102	23	42	25	0	12	0
Industrie constructoare de mașini	5	0	1	0	-	4	0
Echipamente de transport	1	-	0	-	0	1	-
Industrie extractivă	5	-	-	4	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	107	1	28	1	1	33	43
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	2	-	1	-	0	1	-
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	0
Construcții	9	-	1	7	0	1	-
Industrie textilă și a articolelor din	8	-	1	0	0	5	2
Alte activități industriale	5	-	1	0	0	4	-
TRANSPORT	758	-	25	727	-	6	-
Transport aerian	55	-	-	55	-	-	-
Transport rutier	688	-	19	665	-	4	-
Transport feroviar	6	-	-	6	-	-	-
Transport prin conducte	8	-	6	-	-	2	-
Transport naval	0	-	-	0	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1777	55	385	161	750	258	168
Sector rezidențial (populație)	1385	36	286	62	737	142	122
Comerț și servicii publice	283	18	96	1	12	110	46
Agricultură, silvicultură și pescuit	109	1	3	98	1	6	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	76	0	-	63	13	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.11. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2018

OFERTĂ ȘI CONSUM	TeraJoule						
	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	33409	-	4	218	32934	253	-
Intrări din alte surse	9166	-	-	-	-	9166	-
Import	88433	3579	38250	43074	86	3444	-
Export	1161	-	-	1161	-	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	453	242	97	7	107	-	-
CONSUM INTERN BRUT	129394	3337	38157	42124	32913	12863	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	18009	72	15930	836	918	253	-
Centrale electrice	411	-	-	8	150	253	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	11949	-	11949	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	1179	-	743	273	163	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1709	3	1674	-	32	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2187	69	1564	32	522	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	523	-	-	523	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	51	-	-	-	51	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	14464	-	-	354	12	3440	10658
Centrale electrice	293	-	-	-	-	293	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	9384	-	-	-	-	2980	6404
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	869	-	-	-	-	167	702
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1808	-	-	-	-	-	1808
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1744	-	-	-	-	-	1744
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	354	-	-	354	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	12	-	-	-	12	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	691	-	2	1	-	618	70
PIERDERI	5214	6	1861	131	1	1590	1625

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	119944	3259	20364	41510	32006	13842	8963
CONSUM FINAL ENERGETIC	116663	3257	20364	38782	31455	13842	8963
INDUSTRIE	10576	990	3199	1568	66	2780	1973
Industrie metalurgică	8	0	0	0	-	8	-
Industrie chimică și petrochimică	237	-	30	1	3	150	53
Minerale nemetalice	4292	929	1777	1077	1	508	0
Industrie constructoare de mașini	216	1	25	3	-	176	11
Echipamente de transport	36	-	7	-	1	28	-
Industrie extractivă	211	-	-	156	-	55	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	4520	60	1186	44	49	1371	1810
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	124	-	51	-	4	48	21
Prelucrarea lemnului	41	-	0	5	5	31	0
Construcții	355	-	38	276	-	41	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	306	-	50	-	1	182	73
Alte activități industriale	230	-	35	6	2	182	5
TRANSPORT	31722	-	1038	30427	-	257	-
Transport aerian	2324	-	-	2324	-	-	-
Transport rutier	28733	-	762	27806	-	165	-
Transport feroviar	236	-	-	236	-	-	-
Transport prin conducte	368	-	276	-	-	92	-
Transport naval	18	-	-	18	-	-	-
Alte activități anexe de transport	43	-	-	43	-	-	-
ALTE DOMENII DE	74365	2267	16127	6787	31389	10805	6990
Sector rezidențial (populație)	57953	1474	12004	2610	30827	5916	5122
Comerț și servicii publice	11833	753	4001	48	510	4654	1867
Agricultură, silvicultură și pescuit	4579	40	122	4129	52	235	1
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	3281	2	-	2728	551	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.12. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2018

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	1137	-	0	7	1122	8	-
Intrări din alte surse	312	-	-	-	-	312	-
Import	3013	121	1303	1469	3	117	-
Export	40	-	-	40	-	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	12	6	3	-1	4	-	-
CONSUM INTERN BRUT	4410	115	1300	1437	1121	437	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	613	2	543	28	32	8	-
Centrale electrice	13	-	-	0	5	8	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	407	-	407	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	40	-	25	9	6	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	58	0	57	-	1	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	75	2	54	1	18	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	18	-	-	18	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	493	-	-	12	-	118	363
Centrale electrice	10	-	-	-	-	10	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	320	-	-	-	-	102	218
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	30	-	-	-	-	6	24
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	62	-	-	-	-	-	62
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	59	-	-	-	-	-	59
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	12	-	-	12	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	-	-	-	-	-	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	23	-	0	-	-	21	2
PIERDERI	177	-	63	5	-	54	55

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	4090	113	694	1416	1089	472	306
CONSUM FINAL ENERGETIC	3981	113	694	1325	1071	472	306
INDUSTRIE	357	33	109	53	1	96	65
Industrie metalurgică	0	-	0	0	0	0	-
Industrie chimică și petrochimică	8	-	1	-	-	6	1
Minerale nemetalice	146	31	61	37	0	17	0
Industrie constructoare de mașini	7	-	1	0	-	6	-
Echipamente de transport	1	-	-	-	-	1	-
Industrie extractivă	7	-	-	5	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	153	2	40	2	1	47	61
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	5	-	2	-	-	2	1
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	0
Construcții	11	-	1	9	0	1	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	11	-	2	-	-	7	2
Alte activități industriale	7	-	1	-	-	6	-
TRANSPORT	1083	-	35	1039	-	9	-
Transport aerian	80	-	-	80	-	-	-
Transport rutier	981	-	26	949	-	6	-
Transport feroviar	8	-	-	8	-	-	-
Transport prin conducte	12	-	9	-	-	3	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	2541	80	550	233	1070	367	241
Sector rezidențial (populație)	1979	53	409	89	1051	202	175
Comerț și servicii publice	406	26	137	2	18	157	66
Agricultură, silvicultură și pescuit	156	1	4	142	1	8	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	109	0	-	91	18	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.13. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2019

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	668	-	0	5	653	10	-
Intrări din alte surse	246	-	-	-	-	246	-
Import	2031	92	854	1029	1	55	-
Export	9	-	-	9	0	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	0	-10	-1	7	4	-	-
CONSUM INTERN BRUT	2936	102	855	1018	650	311	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	389	-	349	8	22	10	-
Centrale electrice	13	-	-	-	3	10	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	257	-	257	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	22	-	16	2	4	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	35	-	35	-	0	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	55	-	41	1	13	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	5	-	-	5	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	315	-	-	4	0	81	230
Centrale electrice	11	-	-	-	-	11	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	204	-	-	-	-	67	137
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	16	-	-	-	-	3	13
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	36	-	-	-	-	-	36
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	44	-	-	-	-	-	44
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	4	-	-	4	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	19	-	0	0	-	18	1
PIERDERI	104	-	30	3	-	37	34

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petoliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2739	102	476	1011	628	327	195
CONSUM FINAL ENERGETIC	2672	102	476	953	619	327	195
INDUSTRIE	234	23	64	37	0	62	48
Industrie metalurgică	0	-	0	0	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	8	-	1	-	-	3	4
Minerale nemetalice	99	22	37	27	0	13	0
Industrie constructoare de mașini	3	-	-	-	-	3	-
Echipamente de transport	1	-	-	-	-	1	-
Industrie extractivă	4	-	-	3	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	97	1	23	1	-	30	42
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	2	-	1	-	-	1	-
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	0
Construcții	8	-	1	6	0	1	-
Industrie textilă și a articolelor din	7	-	1	-	-	4	2
Alte activități industriale	4	-	-	-	-	4	-
TRANSPORT	769	-	20	745	-	4	-
Transport aerian	49	-	-	49	-	-	-
Transport rutier	705	-	14	687	-	4	-
Transport feroviar	7	-	-	7	-	-	-
Transport prin conducte	6	-	6	-	-	0	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1669	79	392	171	619	261	147
Sector rezidențial (populație)	1274	62	293	58	608	144	109
Comerț și servicii publice	272	16	96	1	10	111	38
Agricultură, silvicultură și pescuit	123	1	3	112	1	6	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	67	-	-	58	9	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.14. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2019

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	27954	-	3	203	27346	402	-
Intrări din alte surse	10293	-	-	-	-	10293	-
Import	85164	3850	35812	43124	57	2321	-
Export	413	-	-	412	1	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-1	-449	-53	283	218	-	-
CONSUM INTERN BRUT	122999	4299	35868	42632	27184	13016	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	16269	5	14627	360	875	402	-
Centrale electrice	536	-	-	8	126	402	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	10462	-	10462	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	926	-	663	97	166	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1794	-	1784	-	10	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2251	5	1718	28	500	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	227	-	-	227	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	73	-	-	-	73	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	13281	-	-	205	15	3391	9670
Centrale electrice	442	-	-	-	-	442	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	8562	-	-	-	-	2801	5761
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	705	-	-	-	-	148	557
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1522	-	-	-	-	-	1522
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1830	-	-	-	-	-	1830
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	205	-	-	205	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	15	-	-	-	15	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	781	-	2	0	-	734	45
PIERDERI	4345	4	1227	131	1	1533	1449

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	114885	4290	20012	42346	26323	13738	8176
CONSUM FINAL ENERGETIC	112157	4290	20012	39960	25981	13738	8176
INDUSTRIE	10011	932	2759	1599	23	2666	2032
Industrie metalurgică	12	-	2	0	-	10	-
Industrie chimică și petrochimică	354	-	42	-	2	127	183
Minerale nemetalice	4126	893	1528	1150	1	554	0
Industrie constructoare de mașini	158	-	18	8	-	121	11
Echipamente de transport	51	-	14	-	2	35	-
Industrie extractivă	213	-	5	154	-	54	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	4083	38	974	31	15	1270	1755
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	116	1	47	-	-	47	21
Prelucrarea lemnului	28	-	0	4	1	23	0
Construcții	346	-	38	250	0	58	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	294	-	55	-	-	181	58
Alte activități industriale	230	-	36	2	2	186	4
TRANSPORT	32192	-	830	31199	-	163	-
Transport aerian	2067	-	-	2067	-	-	-
Transport rutier	29510	-	569	28785	-	156	-
Transport feroviar	282	-	-	282	-	-	-
Transport prin conducte	268	-	261	-	-	7	-
Transport naval	21	-	-	21	-	-	-
Alte activități anexe de transport	44	-	-	44	-	-	-
ALTE DOMENII DE	69954	3358	16423	7162	25958	10909	6144
Sector rezidențial (populație)	53348	2635	12276	2410	25456	6019	4552
Comerț și servicii publice	11429	678	4019	51	458	4632	1591
Agricultură, silvicultură și pescuit	5177	45	128	4701	44	258	1
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	2728	-	-	2386	342	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.15. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2019

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	953	-	0	7	932	14	-
Intrări din alte surse	351	-	-	-	-	351	-
Import	2903	132	1221	1469	2	79	-
Export	13	-	-	13	0	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	1	-13	-1	8	7	-	-
CONSUM INTERN BRUT	4193	145	1222	1455	927	444	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	556	-	499	13	30	14	-
Centrale electrice	18	-	-	-	4	14	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	367	-	367	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	32	-	23	3	6	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	50	-	50	-	0	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	77	-	59	1	17	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	9	-	-	9	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	3	-	-	-	3	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	451	-	-	6	1	115	329
Centrale electrice	15	-	-	-	-	15	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	291	-	-	-	-	95	196
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	24	-	-	-	-	5	19
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	52	-	-	-	-	-	52
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	62	-	-	-	-	-	62
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	6	-	-	6	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	26	-	0	0	-	25	1
PIERDERI	148	-	43	4	-	52	49

mii tone echivalent cărbune

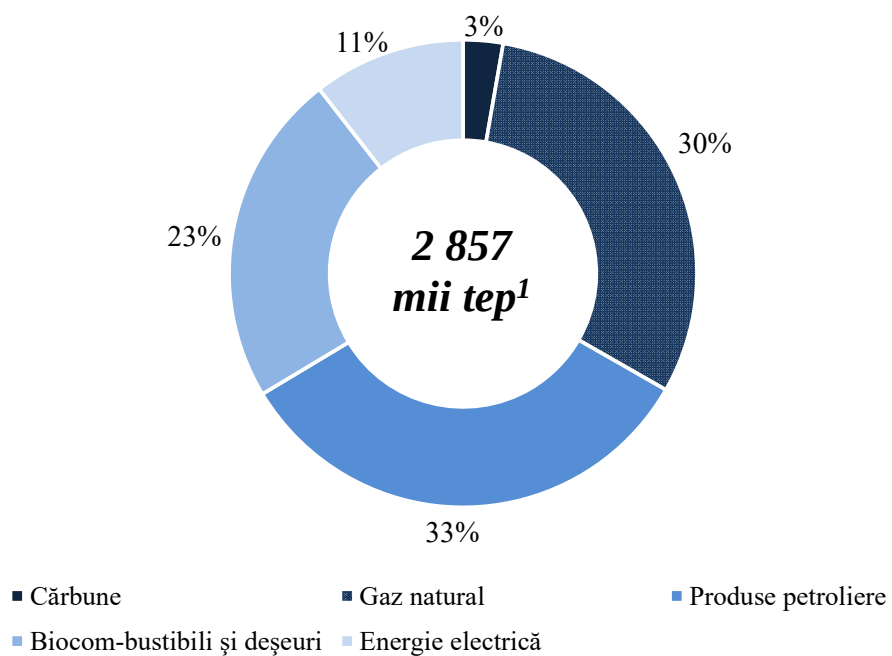
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	3914	145	680	1444	898	468	279
CONSUM FINAL ENERGETIC	3821	145	680	1363	886	468	279
INDUSTRIE	338	32	92	54	0	91	69
Industrie metalurgică	0	-	0	0	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	12	-	1	-	-	5	6
Minerale nemetalice	140	30	52	39	0	19	0
Industrie constructoare de mașini	4	-	-	-	-	4	-
Echipamente de transport	1	-	-	-	-	1	-
Industrie extractivă	7	-	-	5	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	139	2	33	1	-	43	60
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	5	-	2	-	-	2	1
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	0
Construcții	12	-	1	9	0	2	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	10	-	2	-	-	6	2
Alte activități industriale	7	-	1	-	-	6	-
TRANSPORT	1099	-	29	1065	-	5	-
Transport aerian	71	-	-	71	-	-	-
Transport rutier	1007	-	20	982	-	5	-
Transport feroviar	10	-	-	10	-	-	-
Transport prin conducte	9	-	9	-	-	0	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități anexe de transport	1	-	-	1	-	-	-
ALTE DOMENII DE	2384	113	559	244	886	372	210
Sector rezidențial (populație)	1817	87	418	82	870	205	155
Comerț și servicii publice	391	24	137	2	15	158	55
Agricultură, silvicultură și pescuit	176	2	4	160	1	9	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	93	-	-	81	12	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.16. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2020

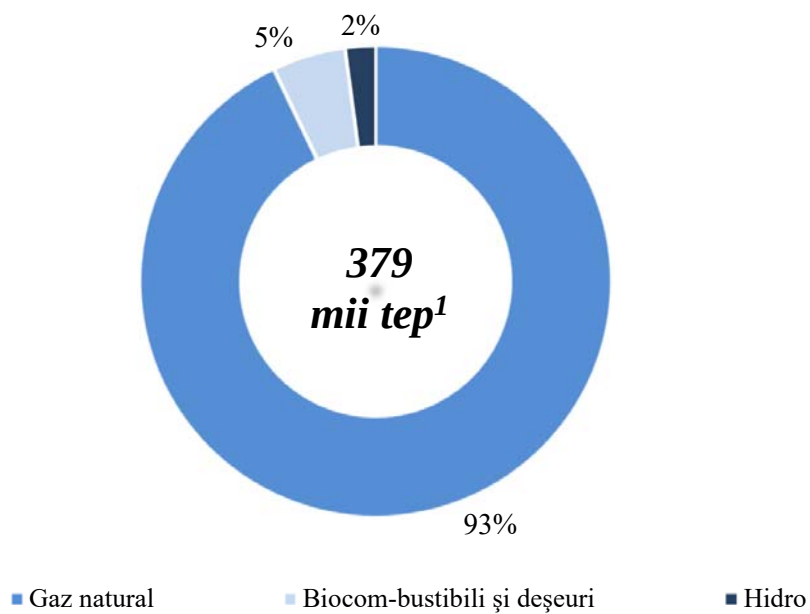
mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	682	-	-	6	668	8	-
Intrări din alte surse	279	-	-	-	-	279	-
Import	1935	80	868	971	2	14	-
Export	21	-	-	20	1	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-18	-1	4	-11	-10	-	-
CONSUM INTERN BRUT	2857	79	872	946	659	301	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	388	0	352	7	21	8	-
Centrale electrice	12	-	-	0	4	8	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	256	-	256	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	17	-	14	-	3	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	40	-	40	-	0	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	54	0	42	0	12	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	7	-	-	7	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	315	-	-	7	0	85	223
Centrale electrice	10	-	-	-	-	10	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	208	-	-	-	-	72	136
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	13	-	-	-	-	3	10
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	34	-	-	-	-	-	34
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	43	-	-	-	-	-	43
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	7	-	-	7	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	0	-	-	-	0	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	18	0	0	-	-	17	1
PIERDERI	96	0	24	3	0	35	34

mii tone echivalent petrol							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petoliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	2670	79	496	943	638	326	188
CONSUM FINAL ENERGETIC	2581	79	496	871	621	326	188
INDUSTRIE	226	19	69	36	1	58	43
Industrie metalurgică	0	-	0	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	10	-	2	-	0	3	5
Minerale nemetalice	96	18	43	22	0	13	0
Industrie constructoare de mașini	2	0	0	0	-	2	0
Echipamente de transport	1	-	0	-	0	1	-
Industrie extractivă	5	-	0	4	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	88	1	21	0	1	28	37
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	2	0	1	-	-	1	0
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	-
Construcții	11	-	0	10	-	1	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	6	0	2	0	0	3	1
Alte activități industriale	4	-	0	0	0	4	0
TRANSPORT	681	-	11	667	-	3	-
Transport aerian	12	-	-	12	-	-	-
Transport rutier	658	-	7	648	-	3	-
Transport feroviar	5	-	-	5	-	-	-
Transport prin conducte	4	-	4	-	-	0	-
Transport naval	0	-	-	0	-	-	-
Alte activități anexe de transport	2	-	-	2	-	-	-
ALTE DOMENII DE	1674	60	416	168	620	265	145
Sector rezidențial (populație)	1296	44	327	56	610	150	109
Comerț și servicii publice	254	15	86	0	9	108	36
Agricultură, silvicultură și pescuit	124	1	3	112	1	7	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	89	-	-	72	17	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.17. RESURSE ENERGETICE UTILIZATE ÎN 2020



1.18. RESURSE ENERGETICE UTILIZATE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE ȘI TERMICE ÎN 2020



¹ mii tone echivalent petrol

1.19. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2020

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	28541	-	0	227	27946	368	-
Intrări din alte surse	11714	-	-	-	-	11714	-
Import	81093	3356	36385	40685	65	602	-
Export	880	-	-	826	54	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-732	-98	163	-452	-345	-	-
CONSUM INTERN BRUT	119736	3258	36548	39634	27612	12684	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	16272	4	14737	318	845	368	-
Centrale electrice	529	-	-	8	153	368	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	10716	-	10716	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	727	-	587	-	140	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1673	-	1660	-	13	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2282	4	1774	28	476	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	282	-	-	282	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	63	-	-	-	63	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	13193	-	-	273	15	3540	9365
Centrale electrice	414	-	-	-	-	414	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	8704	-	-	-	-	3008	5696
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	534	-	-	-	-	118	416
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1440	-	-	-	-	-	1440
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1813	-	-	-	-	-	1813
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	273	-	-	273	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	15	-	-	-	15	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	743	0	6	-	-	687	50
PIERDERI	3964	6	999	109	5	1456	1389

TeraJoule							
OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocombustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	111950	3248	20806	39480	26777	13713	7926
CONSUM FINAL ENERGETIC	108214	3248	20806	36428	26093	13713	7926
INDUSTRIE	9729	790	2961	1537	58	2538	1845
Industrie metalurgică	12	-	2	-	-	10	-
Industrie chimică și petrochimică	445	-	95	-	1	121	228
Minerale nemetalice	4031	760	1790	914	1	566	0
Industrie constructoare de mașini	119	1	14	6	-	93	5
Echipamente de transport	46	-	14	-	1	31	-
Industrie extractivă	231	-	4	167	-	60	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	3728	28	894	27	44	1192	1543
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	112	1	48	-	-	46	17
Prelucrarea lemnului	36	-	0	5	8	23	-
Construcții	485	-	15	410	-	60	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	258	0	57	0	1	151	49
Alte activități industriale	226	-	28	8	2	185	3
TRANSPORT	28512	-	468	27894	-	150	-
Transport aerian	494	-	-	494	-	-	-
Transport rutier	27498	-	293	27060	-	145	-
Transport feroviar	227	-	-	227	-	-	-
Transport prin conducte	180	-	175	-	-	5	-
Transport naval	7	-	-	7	-	-	-
Alte activități anexe de transport	106	-	-	106	-	-	-
ALTE DOMENII DE	69973	2458	17377	6997	26035	11025	6081
Sector rezidențial (populație)	54127	1788	13645	2296	25594	6233	4571
Comerț și servicii publice	10663	618	3599	42	381	4513	1510
Agricultură, silvicultură și pescuit	5183	52	133	4659	60	279	0
CONSUMAT IN SCOPURI	3736	-	-	3052	684	-	-
NEENERGETICE							
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.20. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2020

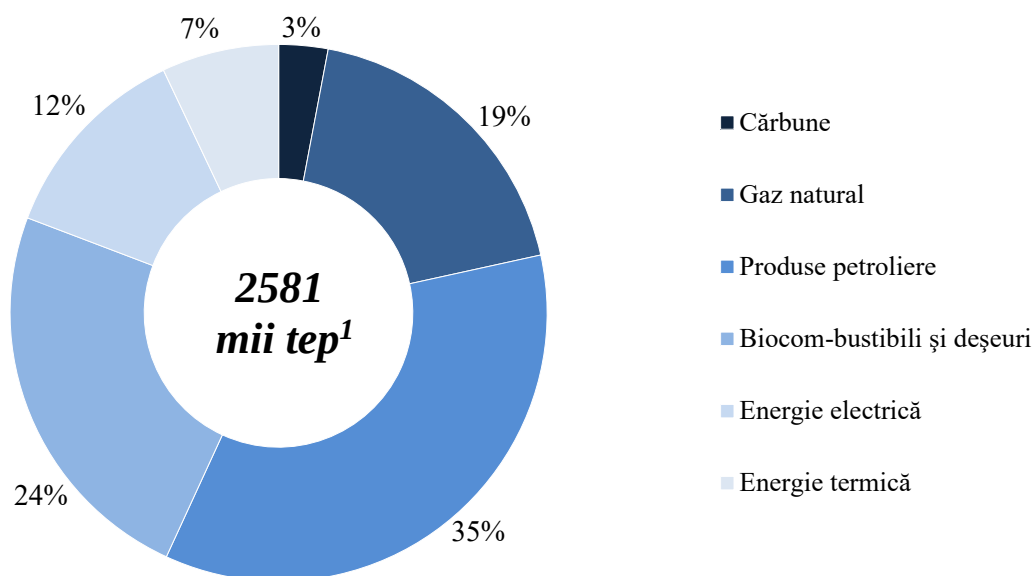
mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
Producție primară	973	-	0	8	953	12	-
Intrări din alte surse	399	-	-	-	-	399	-
Import	2763	114	1240	1386	2	21	-
Export	30	-	-	28	2	0	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-27	-4	6	-17	-12	-	-
CONSUM INTERN BRUT	4078	110	1246	1349	941	432	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	552	0	502	10	28	12	-
Centrale electrice	17	-	-	0	5	12	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	365	-	365	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	25	-	20	-	5	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	57	-	57	-	0	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	77	0	60	1	16	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	9	-	-	9	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	2	-	-	-	2	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	450	-	-	9	1	121	319
Centrale electrice	14	-	-	-	-	14	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	297	-	-	-	-	103	194
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	18	-	-	-	-	4	14
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	49	-	-	-	-	-	49
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	62	-	-	-	-	-	62
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	9	-	-	9	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	25	0	0	-	-	23	2
PIERDERI	135	0	34	4	0	50	47

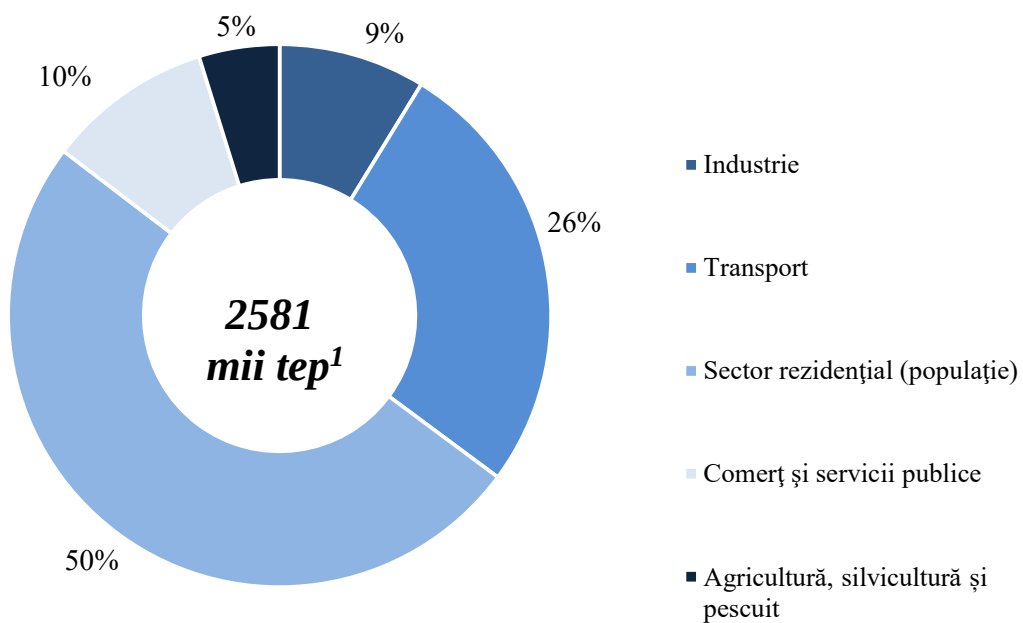
mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	Total produse	Cărbune	Gaz natural	Produse petroliere	Biocom- bustibili și deșeuri	Energie electrică	Energie termică
CONSUM FINAL	3816	110	710	1344	914	468	270
CONSUM FINAL ENERGETIC	3688	110	710	1240	890	468	270
INDUSTRIE	328	27	101	51	1	86	62
Industrie metalurgică	0	-	0	-	-	0	-
Industrie chimică și petrochimică	14	-	3	-	0	4	7
Minerale nemetalice	137	26	61	31	0	19	0
Industrie constructoare de mașini	3	0	0	0	-	3	0
Echipamente de transport	2	-	1	-	0	1	-
Industrie extractivă	8	-	0	6	-	2	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	128	1	30	1	1	42	53
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	3	0	2	-	-	1	0
Prelucrarea lemnului	1	-	0	0	0	1	-
Construcții	16	-	1	13	-	2	-
Industrie textilă și a articolelor din piele	10	0	2	0	0	6	2
Alte activități industriale	6	-	1	0	0	5	0
TRANSPORT	971	-	16	950	-	5	-
Transport aerian	17	-	-	17	-	-	-
Transport rutier	938	-	10	923	-	5	-
Transport feroviar	7	-	-	7	-	-	-
Transport prin conducte	6	-	6	-	-	0	-
Transport naval	0	-	-	0	-	-	-
Alte activități anexe de transport	3	-	-	3	-	-	-
ALTE DOMENII DE	2389	83	593	239	889	377	208
Sector rezidențial (populație)	1848	61	466	78	873	213	157
Comerț și servicii publice	362	20	122	1	14	154	51
Agricultură, silvicultură și pescuit	179	2	5	160	2	10	0
CONSUMAT IN SCOPURI NEENERGETICE	128	-	-	104	24	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

1.21. CONSUM FINAL ENERGETIC PE TIPURI DE PRODUSE ÎN 2020



1.22. CONSUM FINAL ENERGETIC PE ACTIVITĂȚI ECONOMICE ÎN 2020



¹ mii tone echivalent petrol

2. BALANȚA ENERGETICĂ, TOTAL PRODUSE

2.1. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015-2020

mii tone echivalent petrol						
OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producție primară	655	709	770	798	668	682
Intrări din alte surse	283	286	195	219	246	279
Import	1766	1818	2012	2109	2031	1935
Export	16	15	34	27	9	21
Buncăraj	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-2	-2	4	12	0	-18
CONSUM INTERN BRUT	2686	2796	2939	3087	2936	2857
TRANSFORMARE, INTRĂRI	415	424	411	430	389	388
Centrale electrice	4	4	7	10	13	12
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	279	279	260	285	257	256
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	31	32	29	28	22	17
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	39	44	50	41	35	40
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	44	46	49	53	55	54
Rafinării de petrol	-	0	-	-	-	-
Instalații petrochimice	16	18	14	12	5	7
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	2	1	2	1	2	2
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	331	346	336	345	315	315
Centrale electrice	5	4	5	7	11	10
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	216	217	213	224	204	208
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	18	22	24	21	16	13
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	43	47	42	43	36	34
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	38	41	38	42	44	43
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	11	15	14	8	4	7
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	0	0	0	0	0	0
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	18	19	17	16	19	18
PIERDERI	129	128	128	124	104	96

mii tone echivalent petrol

OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CONSUM FINAL	2455	2571	2719	2862	2739	2670
CONSUM FINAL ENERGETIC	2410	2525	2671	2786	2672	2581
INDUSTRIE	209	203	218	251	234	226
Industrie metalurgică	0	0	0	0	0	0
Industrie chimică și petrochimică	5	5	6	6	8	10
Minerale nemetalice	88	69	83	102	99	96
Industrie constructoare de mașini	4	4	4	5	3	2
Echipamente de transport	0	0	-	1	1	1
Industrie extractivă	2	2	2	5	4	5
Produse alimentare, băuturi și tutun	94	103	103	107	97	88
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	1	2	2	2	2
Prelucrarea lemnului	1	2	1	1	1	1
Construcții	4	5	6	9	8	11
Industrie textilă și a articolelor din piele	6	7	7	8	7	6
Alte activități industriale	4	5	4	5	4	4
TRANSPORT	662	717	734	758	769	681
Transport aerian	25	33	47	55	49	12
Transport rutier	621	661	665	688	705	658
Transport feroviar	6	13	10	6	7	5
Transport prin conducte	8	8	10	8	6	4
Transport naval	1	1	1	0	1	0
Alte activități anexe de transport	1	1	1	1	1	2
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	1539	1605	1719	1777	1669	1674
Sector rezidențial (populație)	1205	1257	1346	1385	1274	1296
Comerț și servicii publice	260	268	266	283	272	254
Agricultură, silvicultură și pescuit	74	80	107	109	123	124
CONSUMAT ÎN SCOPURI	45	46	48	76	67	89
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-

2.2. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015-2020

TeraJoule						
OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producție primară	27482	29584	32315	33409	27954	28541
Intrări din alte surse	11879	11967	8208	9166	10293	11714
Import	74076	76320	84351	88433	85164	81093
Export	726	634	1403	1161	413	880
Buncăraj	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-59	-75	236	453	-1	-732
CONSUM INTERN BRUT	112652	117162	123235	129394	122999	119736
TRANSFORMARE, INTRĂRI	17380	17732	17165	18009	16269	16272
Centrale electrice	214	168	299	411	536	529
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	11286	11278	10883	11949	10462	10716
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	1236	1222	1238	1179	926	727
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	2040	2276	2042	1709	1794	1673
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1872	2049	1975	2187	2251	2282
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	660	680	667	523	227	282
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	72	59	61	51	73	63
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	14122	14495	14130	14464	13281	13193
Centrale electrice	199	161	229	293	442	414
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	9039	9134	8904	9384	8562	8704
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	789	887	990	869	705	534
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	1805	1981	1750	1808	1522	1440
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	1595	1709	1608	1744	1830	1813
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	483	607	635	354	205	273
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	13	16	14	12	15	15
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	721	730	709	691	781	743
PIERDERI	5531	5405	5403	5214	4345	3964

OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CONSUM FINAL	103142	107790	114088	119944	114885	111950
CONSUM FINAL ENERGETIC	101231	105941	111962	116663	112157	108214
INDUSTRIE	9043	8598	9243	10576	10011	9729
Industrie metalurgică	8	7	6	8	12	12
Industrie chimică și petrochimică	214	221	247	237	354	445
Minerale nemetalice	3715	2945	3446	4292	4126	4031
Industrie constructoare de mașini	180	192	187	216	158	119
Echipamente de transport	3	12	13	36	51	46
Industrie extractivă	119	78	91	211	213	231
Produse alimentare, băuturi și tutun	4014	4277	4385	4520	4083	3728
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	108	108	99	124	116	112
Prelucrarea lemnului	54	55	44	41	28	36
Construcții	201	187	231	355	346	485
Industrie textilă și a articolelor din piele	232	243	305	306	294	258
Alte activități industriale	195	273	189	230	230	226
TRANSPORT	28133	29991	30779	31722	32192	28512
Transport aerian	1008	1410	1999	2324	2067	494
Transport rutier	26454	27640	27830	28733	29510	27498
Transport feroviar	258	542	437	236	282	227
Transport prin conducte	319	330	455	368	268	180
Transport naval	28	21	20	18	21	7
Alte activități anexe de transport	66	48	38	43	44	106
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	64055	67352	71940	74365	69954	69973
Sector rezidențial (populație)	50114	52724	56254	57953	53348	54127
Comerț și servicii publice	10952	11250	11165	11833	11429	10663
Agricultură, silvicultură și pescuit	2989	3378	4521	4579	5177	5183
CONSUMAT ÎN SCOPURI	1911	1849	2126	3281	2728	3736
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-

2.3. BALANȚA ENERGETICĂ PENTRU 2015-2020

mii tone echivalent cărbune

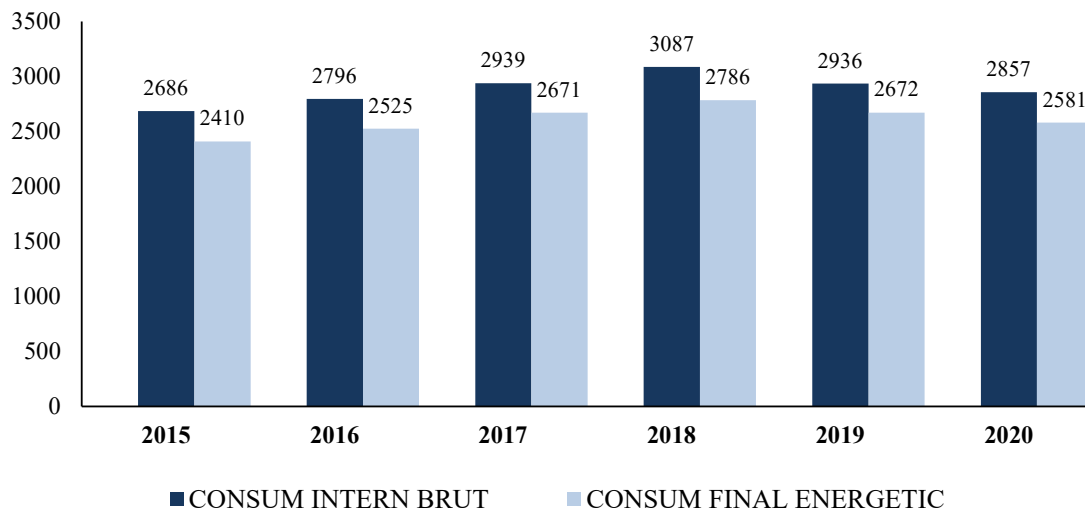
OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producție primară	934	1010	1100	1137	953	973
Intrări din alte surse	405	408	279	312	351	399
Import	2522	2597	2874	3013	2903	2763
Export	24	22	48	40	13	30
Buncăraj	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-5	-4	10	12	1	-27
CONSUM INTERN BRUT	3832	3989	4195	4410	4193	4078
TRANSFORMARE, INTRĂRI	590	604	584	613	556	552
Centrale electrice	6	5	10	13	18	17
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	398	399	371	407	367	365
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	43	45	42	40	32	25
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	56	63	70	58	50	57
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	63	66	68	75	77	77
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	22	26	21	18	9	9
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	2	2	2	2	3	2
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	474	495	481	493	451	450
Centrale electrice	6	5	8	10	15	14
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	308	312	303	320	291	297
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	27	30	34	30	24	18
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	62	67	60	62	52	49
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	54	58	55	59	62	62
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	16	22	21	12	6	9
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a mangalului	1	1	-	-	1	1
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-
Consum în sectorul energetic	24	25	25	23	26	25
PIERDERI	188	182	185	177	148	135

mii tone echivalent cărbune

OFERTĂ ȘI CONSUM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CONSUM FINAL	3504	3673	3882	4090	3914	3816
CONSUM FINAL ENERGETIC	3441	3608	3812	3981	3821	3688
INDUSTRIE	305	290	308	357	338	328
Industrie metalurgică	0	0	0	0	0	0
Industrie chimică și petrochimică	7	6	8	8	12	14
Minerale nemetalice	124	101	117	146	140	137
Industrie constructoare de mașini	6	6	5	7	4	3
Echipamente de transport	0	0	0	1	1	2
Industrie extractivă	4	4	3	7	7	8
Produse alimentare, băuturi și tutun	138	146	149	153	139	128
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	4	4	3	5	5	3
Prelucrarea lemnului	1	1	1	1	1	1
Construcții	7	6	6	11	12	16
Industrie textilă și a articolelor din piele	8	8	10	11	10	10
Alte activități industriale	6	8	6	7	7	6
TRANSPORT	943	1023	1050	1083	1099	971
Transport aerian	34	48	67	80	71	17
Transport rutier	888	942	950	981	1007	938
Transport feroviar	9	19	15	8	10	7
Transport prin conducte	9	11	16	12	9	6
Transport naval	1	2	1	1	1	0
Alte activități anexe de transport	2	1	1	1	1	3
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	2193	2295	2454	2541	2384	2389
Sector rezidențial (populație)	1722	1797	1916	1979	1817	1848
Comerț și servicii publice	368	384	384	406	391	362
Agricultură, silvicultură și pescuit	103	114	154	156	176	179
CONSUMAT ÎN SCOPURI	63	65	70	109	93	128
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-

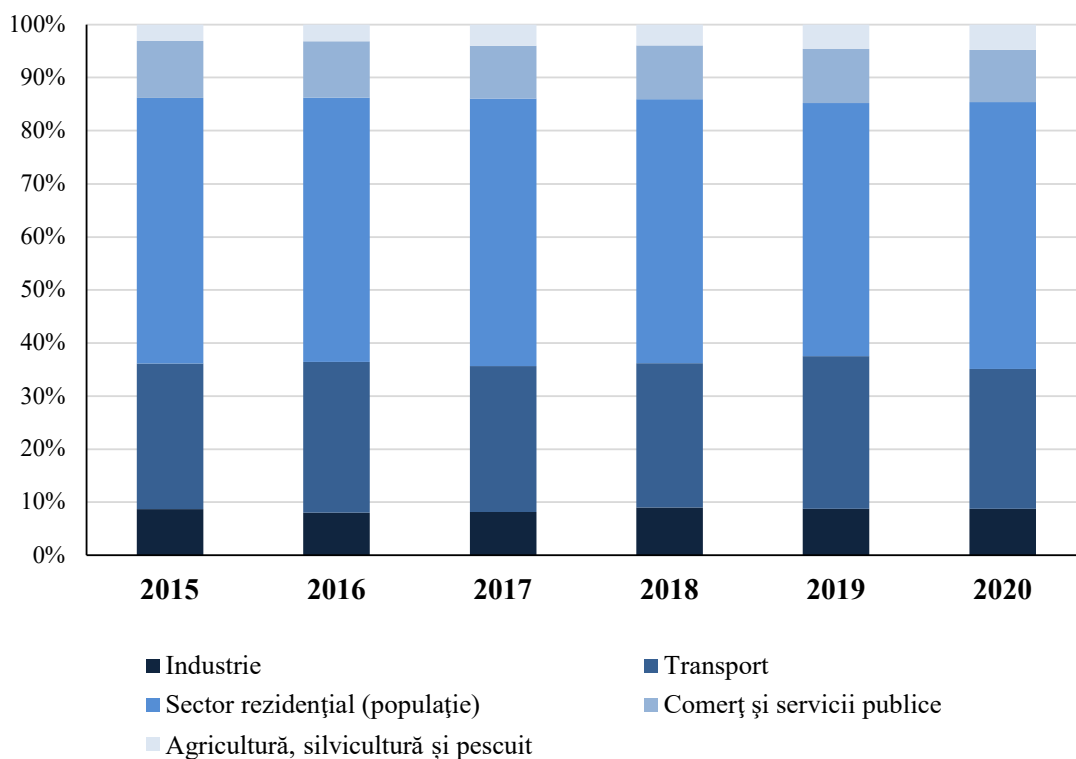
2.4. CONSUMUL NAȚIONAL DE ENERGIE PENTRU 2015-2020

mii tone echivalent petrol



2.5. CONSUMUL FINAL ENERGETIC PE ACTIVITĂȚI ECONOMICE PENTRU 2015-2020

%



© BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ
AL REPUBLICII MOLDOVA,
str.Grenoble, 106, Chișinău,
MD-2019, Republica Moldova.
Tel.: (373 22) 40 30 00,
e-mail: moldstat@statistica.gov.md
<http://www.statistica.gov.md>