

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

PROFIL DE CALITATE

Informații indicator:

THZ0745 - Consumul final energetic pe tipuri de purtători de energie

Obiectiv:

ODD 7 - Energie curată și la prețuri accesibile

Tintă 2030:

7.4 - Creșterea ponderii surselor de energie regenerabilă și a combustibililor cu conținut scăzut de carbon în sectorul transporturilor (autovehicule electrice), inclusiv combustibili alternativi

1. Contact

1.1 Instituția responsabilă cu producerea datelor:

Institutul Național de Statistică

1.2 Instituția responsabilă cu diseminarea datelor:

Institutul Național de Statistică

1.3 Email contact informații suplimentare:

datestat@insse.ro

1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:

021-3181824 / interior 1278

2. Prezentare statistică:

2.1 Descrierea datelor:

Indicatorul propus poate furniza informații cu privire la consumul final energetic la nivel național ale consumatorilor finali în activitățile economice. Indicatorul prezintă diminuările sau creșterile accentuate ale consumului final energetic prin cantitățile de energie primară și transformată care se utilizează în instalațiile consumatorilor.

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Indicatorul poate evalua posibilitățile de creșterea eficienței energetice prin modernizare structurală și investiții în producția de bunuri și servicii, tendința și modalitatea de reducere a consumului de energie și utilizarea eficientă a acesteia al consumatorilor finali, impactul pe care consumul îl poate avea în creșterea surselor regenerabile, prețul energiei, dinamica consumului final, impactul pe care îl poate avea creșterea dependenței economice de importul purtătorilor de energie primară.

2.2 Impactul fenomenului asupra celor 3 dimensiuni (mediu, social, economic):

Impact de mediu: Indicatorul poate conduce atât la consumul intern energetic al consumatorilor finali, cât și la utilizarea anumitor surse de energie.

2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>

https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/nrg_bal_esms.htm

2.4 Clasificări:

CAEN Rev.2

2.5 Acoperire sectorială:

Întreprinderile producătoare de energie, marii consumatori din economie și întreprinderile mici și mijlocii consumatoare de energie din toate domeniile de activitate, selectate în eșantion.

Unitățile cercetate sunt producătorii de energie electrică, termică, de energie primară și transformată, precum și consumatori de resurse energetice din toate activitățile economiei naționale, care au avut activitate în anul de referință.

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

Unitatea de selecție a fost întreprinderea.

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

2.6 Concepte și definiții statistice:

Consumul final energetic 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 nicio prelucrare sau transformare energetică.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

2.7 Perioada de bază:

Nu se aplică.

3. Unitate de măsură:

MII TEP (TONE ECHIVALENT PETROL)

4. Perioadă de referință:

Anul calendaristic anterior

5. Legislație:

5.1 Națională:

-Legea nr. 226/2009, cu modificările și completările ulterioare

5.2 Europeană:

- Regulamentul (CE) nr. 1099/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare

6. Confidențialitate:

6.1 Confidențialitate - politici:

a) Protecția confidențialității cerută de lege:

- Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Generalul Regulamentul privind protecția datelor)

-Legea nr. 190 din 18 iulie 2018 privind măsurile de aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)

- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1.101/2008 al

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020



SECRETARIATUL GENERAL
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului CE nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programe statistice ale Comunităților Europene

- Regulamentul (UE) nr. 557/2013 al Comisiei din 17 iunie 2013 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind statisticile europene în ceea ce privește accesul la date confidențiale în scopuri științifice și de abrogare a Regulamentului 831/2002 al Comisiei

- Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)-RGPD

-LEGEA nr. 363 din 28 decembrie 2018 privind protecția persoanelor fizice cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către autoritățile competente în scopul prevenirii, depistării, cercetării, urmăririi penale și combaterii criminalității sau executării pedepselor, măsurilor educative și de securitate, precum și privind libera circulație a unor astfel de date

-Legea nr. 102/2005 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal, cu modificările și completările ulterioare

-Legea organizării și funcționării statisticii oficiale în România nr. 226/2009, cu modificările și completările ulterioare

-Codul de bune practici al statisticilor europene pentru autoritățile naționale de statistică și Eurostat (autoritatea statistică a Uniunii Europene), adoptat de Comitetul Sistemului Statistic European (CSSE) la 16 noiembrie 2017

b) Angajamentele de confidențialitate ale personalului:

- Un contract de certificat de confidențialitate este semnat la angajare, unde sunt stabilite condițiile oficiale de confidențialitate

6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Confidențialitate primară:

- Regula celor trei (în urma procesului de agregare rezultatele se referă la cel puțin 3 unități de raportare și dacă niciuna dintre ele nu are o pondere mai mare de 80%);

- Regula unității dominante





ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Confidențialitate secundară:

- Chiar dacă toate celulele confidențiale, care conțin numere mici sau cazuri de predominanță sunt protejate prin protecție primară a confidențialității, divulgarea ar putea fi posibilă prin recalcularea celulelor confidențiale ca diferență între totalul și suma celulelor corespunzătoare din total.

7. Calendar diseminare:

Pe site-ul INS există două calendare: unul pentru comunicatele de presă și celălalt pentru publicații; ambele sunt accesibile publicului larg.

https://insse.ro/cms/files/catalog/Catalogul_publicatiilor_INS_2022.pdf - pentru publicații

<https://insse.ro/cms/ro/comunicate-de-presa-view> - pentru comunicatul de presă

8. Frecvența diseminării:

Anual

9. Accesibilitate și claritate:

9.1 Publicații și comunicate de presă:

Publicația statistică: [Balanța energetică și structura utilajului energetic](#)

Comunicatul de presă: [Resursele și consumurile energetice](#)

9.2 Baza de date on-line:

EUROSTAT: Indicatorul se găsește în baza de date [Eurostat](#)

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice [TEMPO online](#)

10. Managementul calității:

10.1 Asigurarea calității:

Criteriile de evaluare a calității statistice: relevanță, comparabilitate, coerență.

Actele juridice și alte documente legate de asigurarea calității sunt: Legislația privind asigurarea calității, Grupuri operative sau Grupuri de lucru, Legea nr. 226/2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale în România, Proceduri interne, Codul de bune practici al statisticii europene, Ghid de calitate pentru Statistica Oficială Română



ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

10.2 Evaluarea calității:

Acuratețea datelor atinge un nivel ridicat, datorită surselor multiple de date. Datele sunt ușor accesibile prin intermediul bazei de date a Eurostat, dar și prin intermediul publicației statistice produse de INS „Balanța Energetică și Structura Utilajului Energetic”. Este asigurată comparabilitatea în profil teritorial și cronologic. Mai multe informații pot fi găsite în raportul de calitate privind statistica energiei la fiecare cinci ani.

11. Relevanță:

11.1 Nevoile utilizatorilor:

Implementarea și monitorizarea ODD reprezintă un apel comun de acțiune pentru protecția planetei: cetățeni, decidenți politici, instituții internaționale, administrații publice, instituții private, diverse alte instituții, cercetători, organizații non-profit, televiziune, presă, parteneriate cu alte state și alți utilizatori de date statistice.

Actualizarea setului național de indicatori de dezvoltare durabilă implică apropierea factorilor de decizie și a altor instituții private de cetățeni, oferind factorilor de decizie oportunități de înțelegere a nevoilor, dar și posibilități de transformare și influențare a comportamentelor cetățenilor. Astfel cetățenii devin catalizatori ai schimbărilor în abordarea sărăciei, a egalității de gen, a infrastructurii durabile etc.

11.2 Satisfacția utilizatorilor:

La nivelul Institutului Național de Statistică, satisfacția utilizatorilor este măsurată constant prin intermediul anchetei statistice „Gradul de Satisfacție al utilizatorilor”. Aceasta este o cercetare statistică exhaustivă, ce se realizează cu o periodicitate de trei ani de zile, începând din anul 2015. Cu alte cuvinte, până în prezent, trei astfel de studii ([2015](#), [2018](#) și [2021](#)). Printre respondenții la această anchetă se numără instituții publice centrale/locale, organizații non-guvernamentale, mediul academic, precum și societăți comerciale.

În general, respondenții apreciază munca prestată de către experții Institutului Național de Statistică ca având un nivel ridicat de complexitate, iar datele statistice sunt de încredere și relevante în raport cu nevoile utilizatorilor. Totuși, asemenea tuturor organizațiilor naționale producătoare de statistici oficiale, Institutul Național de Statistică se confruntă cu problema sarcinii respondenților, aceasta rămânând în continuare la un nivel destul de ridicat.

12. Coerență și comparabilitate:

12.1 Comparabilitate - geografică:

Nu există deviații de la recomandările standard. Statisticile naționale sunt comparabile cu cele europene.



ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

12.2 Comparabilitate - în timp:

Nu există deviații de la recomandările standard. Statisticile naționale sunt comparabile în timp.

12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

Anul 2008 - ultimul an disponibil

12.4 Coerență:

Nu este cazul

13. Revizuirea datelor:

13.1 Revizuirea datelor - politici:

Politica de revizuire a datelor statistice: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>.

13.2 Revizuirea datelor - practici:

Calendarul de revizuire a datelor: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>

14. Prelucrarea statistică:

14.1 Surse de date:

Date primare:

INS - Cercetare statistică specifică adresată producătorilor și comercianților de energie primară și transformată, distribuitorilor, transportatorilor și consumatorilor finali (E01).

INS - Cercetare statistică specifică adresată producătorilor de energie electrică și termică (E02).

Date agregate: Balanța energetică (EUROSTAT, INS)

14.2 Frecvența colectării datelor:

Anuală

14.3 Colectarea datelor:

Completarea datelor se realizează:

- electronic prin portal web pentru preluarea on-line a datelor statistice
- pe suport de hârtie





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

14.4 Validarea datelor:

Datele au fost validate atât prin proceduri interne specifice: corelații între indicatori, corelații între capitolele comparabilitate în timp și valori aberante, cât și de Eurostat.

14.5 Calcularea datelor:

Se determină prin însumarea cantităților de purtători de energie utilizate de către consumatorii finali în activitatea economică desfășurată în perioada de referință.

14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică.

15. Comentarii:

Nu este cazul.

