

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

PROFIL DE CALITATE

Informații indicator:

TNO1211 - Productivitatea energetică

Obiectiv:

ODD 12 - Consum și producție responsabile

Tintă 2030:

12.1 - Trecerea etapizată la un nou model de dezvoltare bazat pe utilizarea rațională și responsabilă a resurselor cu introducerea unor elemente ale economiei circulare, elaborarea unei foi de parcurs

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:

O economie productivă și eficientă care utilizează eficient resursele energetice prin productivitate poate atrage investiții în ecoinovare, inclusiv un grad mare de reutilizare și



ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

reciclare care are ca va avea ca efect pe termen mediu și lung competitivitate în toate ramurile economiei și creșterea valorii PIB.

Politicile și strategiile din domeniu evidențiază nevoia unei creșteri inteligente, durabile și favorabile, reducând în același timp consumul de energie, unul din obiectivele principale fiind creșterea eficienței energetice.

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

Mediu: Productivitatea energetică poate reprezenta unul din pilonii de bază în vederea utilizării responsabile a resurselor de energie verde și limitarea gradului de epuizare al resurselor de baza ale energiei convenționale prin protejarea resurselor naturale cu caracter limitat.

Procesul conduce la o generare minimă a deșeurilor și la creșterea beneficiilor asupra mediului natural precum și reducerea poluării.

2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

PRODUCTIVITATEA ENERGETICĂ

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/t2020_rd310/default/table?lang=en

2.4 Clasificări:

Pentru PIB - Sistemul European de Conturi (ESA 2010).

2.5 Acoperire sectorială:

Sectorul energetic. Indicatorul este calculat de Eurostat, având ca arie de referință datele prezentate de toate statele membre, plus Marea Britanie, Islanda, Norvegia, Muntenegru, Macedonia de Nord, Serbia și Kosovo.

2.6 Concepte și definiții statistice:

Productivitatea energetică reprezintă raportul dintre produsului intern brut (PIB) și energia bruta disponibilă pentru un an calendaristic dat.

Productivitatea energetică a economiei este un indicator de strategie cheie care ajută la identificarea unei disfuncționalități între consumul de energie și creșterea economică. Modificarile indicatorului reflectă modificări ale productivității energetice și ale structurii economiei.

Energia brută disponibilă se calculează astfel: producție primară + produse recuperate și reciclate + importuri - exporturi + variații stoc.

Indicatorul face parte din Tabloul de bord al eficienței resurselor. Este utilizat pentru a monitoriza progresul către o Europă eficientă din punct de vedere al resurselor, completând indicatorul principal în domeniul carbonului.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Produsul intern brut (PIB), unul dintre agregatele principale ale contabilității naționale, reprezintă măsura totalului activităților economice desfășurate pe un teritoriu economic ce au drept rezultat o producție care răspunde cerințelor finale ale economiei. PIB se poate calcula prin următoarele trei metode: metoda de producție, metoda cheltuielilor și metoda veniturilor.

Pentru calcularea productivității energetice, Eurostat utilizează PIB-ul în unitatea de măsură milioane euro.

2.7 Perioada de bază:

Nu se aplică.

3. Unitate de măsură:

Euro/kilogram de petrol echivalent

4. Perioadă de referință:

Anul calendaristic.

5. Legislație:

5.1 Națională:

Nu este cazul.

5.2 Europeană:

- Cadrul comun de măsuri pentru promovarea eficienței energetice este stabilit în Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE.

- Directiva 2013/12/UE a Consiliului din 13 mai 2013 de adaptare a Directivei 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind eficiența energetică

- Directiva (UE) 2018/2002 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 de modificare a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică

- Decizia (UE) 2019/504 a Parlamentului European și a Consiliului din 19 martie 2019 de modificare a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică și a Regulamentului (UE) 2018/1999 privind guvernarea uniunii energetice și acțiunea climatică.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

6. Confidențialitate:

6.1 Confidențialitate - politici:

Regulamentul (CE) nr. 223/2009 privind statisticile europene din 11 martie 2009 (JO L 87, p. 164), prevede necesitatea stabilirii de principii și orientări comune care să asigure confidențialitatea datelor utilizate, pentru producerea de statistici europene și accesul la acele date confidențiale, ținând seama de evoluțiile tehnice și de cerințele utilizatorilor într-o societate democratică.

6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Conform celor descrise la punctul 6.1

7. Calendar diseminare:

La doi ani după anul de referință.

8. Frecvența diseminării:

Anual.

9. Accesibilitate și claritate:

9.1 Publicații și comunicate de presă:

Rapoarte privind indicatorii din Tabloul de bord al eficienței resurselor.

Planul de acțiuni către o Europă eficientă a resurselor.

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:

Indicatorul este produs conform celor mai înalte standarde de calitate ale Statisticilor Europene.





ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

10.2 Evaluarea calității:

Metadate asociate privind calculul indicatorului:

Balanța energetică :

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

Consumul de energie:

https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/EN/nrg_quant_esms.htm

Conturi naționale:

https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/EN/nama10_esms.htm

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.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

12. Coerență și comparabilitate:

12.1 Comparabilitate - geografică:

Datele prezentate sunt comparabile pentru toate statele membre UE.

Prezentarea seriei calculate și prezentate în baza de date Eurostat, inclusiv agregatul mediei UE este disponibilă începând cu anul 2000.

12.2 Comparabilitate - în timp:

Comparabilitatea datelor este bună, însă poate fi limitată în timp, deoarece sursele de date pot varia în timpul perioadei acoperite din cauza modificărilor metodologice legislative.

12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

2008 - ultimul an disponibil

12.4 Coerență:

Datele prezentate în baza de date Eurostat sunt agregate și colectate conform regulamentelor în vigoare pentru statisticile privind energia.

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:

Sursa datelor: Sistemul Statistic European

Furnizor de date: Oficiul de statistică al Uniunii Europene (Eurostat), pe baza datelor raportate de țări (Balanța energetică și Produsul Intern Brut).

14.2 Frecvența colectării datelor:

Anuală





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

14.3 Colectarea datelor:

Indicatorul se bazează pe datele colectate de țări pentru Balanța Energetică, Consumul de energie și Produsul Intern Brut.

14.4 Validarea datelor:

Procesul de validare al datelor este organizat în funcție de managementul datelor prin proceduri specifice.

14.5 Calcularea datelor:

Datele care stau la baza calculului agregat privind energia brută disponibilă stau la baza calculului indicatorului privind productivitatea energetică.

14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică.

15. Comentarii:

Click or tap here to enter text.

