



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### PROFIL DE CALITATE

#### Informații indicator:

*TKE0935 - Emisii de gaze cu efect de seră (GES) pe activități economice*

#### Obiectiv:

*ODD 9 - Industrie, inovație și infrastructură*

#### Tintă 2030:

*9.3 - Reabilitarea industriilor pentru a deveni durabile, cu eficiență sporită în utilizarea resurselor și adoptare sporită a tehnologiilor și proceselor industriale curate și ecologice, toate țările luând măsuri în conformitate cu capacitățile respective ale acestora*

### 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





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 2. Prezentare statistică:

#### 2.1 Descrierea datelor:

Gazele cu efect de seră absorb și eliberează căldură în atmosferă. Consecințele directe ale gazelor cu efect de seră sunt schimbările fenomenelor naturale care afectează la rândul lor evoluția ecosistemelor. Temperatura medie globală a crescut în ultimii 100 de ani cu 0,5 grade, ceea ce a determinat creșterea nivelului mărilor cu 20-25 cm. Suprafața mărilor și oceanelor este în continuă expansiune din cauza topirii ghețarilor și a solurilor înghețate din nord. Creșterea temperaturii planetei se va observa, în primul rând, în intensificarea schimbului de apă între pământ, atmosferă și mări și oceane. Cantitățile mari de apă ce se vor evapora vor determina căderi masive de ploi și zăpezi care vor produce inundații, eroziunea solului, dispariția unor specii de plante și animale.

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

**Mediu:** emisiile de gaze cu efect de seră sunt principalele cauze ale încălzirii globale. Creșterea temperaturii planetei se va observa, în primul rând, în intensificarea schimbului de apă între pământ, atmosferă și mări și oceane. Cantitățile mari de apă ce se vor evapora vor determina căderi masive de ploi și zăpezi care vor produce inundații, eroziunea solului, dispariția unor specii de plante și animale. Schimbările climatice determină degradarea și pierderea biodiversității terestre și marine.

#### 2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

ODD 13\_10

#### 2.4 Clasificări:

Nu este cazul

#### 2.5 Acoperire sectorială:

Nu este cazul

#### 2.6 Concepte și definiții statistice:

##### Definiție:

Indicatorul evidențiază emisiile de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC și SF<sub>6</sub>) pe activități economice. Emisiile de gaze cu efect de seră agregate în CO<sub>2</sub> echivalent, corespunzător unui sector de activitate din inventarele naționale de emisii.

#### 2.7 Perioada de bază:

Nu e cazul





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 3. Unitate de măsură:

Mii tone echivalent CO2

### 4. Perioadă de referință:

Anul calendaristic

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

- Ordinul Președintelui Institutului Național de Statistică nr. 1811/2010 privind aprobarea metodologiei pentru Conturile de mediu - Sectorul de bunuri și servicii de mediu.
- Legea nr. 226/2009 a organizării și funcționării statisticii oficiale în România cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997, cu modificările și completările ulterioare;

#### 5.2 Europeană:

- Regulamentul 691/2011 al Parlamentului European și al Consiliului privind conturile economice de mediu europene, cu modificările și completările ulterioare (Regulamentul (UE) nr. 538/2014);
- Decizia 2179/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 1998 de revizuire a programului Comunității Europene privind politicile și acțiunile în relație cu mediul și dezvoltarea durabilă „Către Dezvoltarea Durabilă”;
- Strategia Europeană pentru Conturi de Mediu (ESEA 2014);
- Regulamentul (UE) nr.549/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Sistemul european de conturi naționale și regionale din Uniunea Europeană;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, cu modificările ulterioare.

### 6. Confidențialitate:

#### 6.1 Confidențialitate - politici:

Confidențialitatea datelor este asigurată în conformitate cu Legea nr.226/2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale în România, cu modificările și completările ulterioare.

#### 6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Nu este cazul

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 7. Calendar diseminare:

Indicatorul este diseminat anual

### 8. Frecvența diseminării:

Anual

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Publicația Conturi economice de mediu

#### 9.2 Baza de date on-line:

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice TEMPO online

### 10. Managementul calității:

#### 10.1 Asigurarea calității:

Pentru a asigura calitatea datelor, validăm datele prin dubla verificare și asigurarea corelării deplină cu sursele de date utilizate, dar și studiul documentelor metodologice relevante necesare în elaborarea indicatorului.

#### 10.2 Evaluarea calității:

Nivelul general al calității datelor statistice este în general unul ridicat. Oportunitatea datelor atinge un nivel înalt datorită procesului anual de colectare al datelor. Acuratețea datelor este ridicată, deoarece datele sunt produse printr-o lucrare de sinteză. Datele sunt ușor accesibile, fiind diseminate prin intermediul bazei de date online, TEMPO, precum și prin intermediul publicației „Conturi de Mediu”. De asemenea, este asigurată comparabilitatea în profil geografic și cronologic.

### 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.

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

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 protecției mediului și a dezvoltării durabile.

### 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:

Datele sunt comparabile cu statele membre UE.

### 12.2 Comparabilitate - în timp:

Datele sunt comparabile în timp

### 12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

> 10 ani

Anul 2008 - ultimul an disponibil

### 12.4 Coerență:

Pentru producerea indicatorului se folosesc aceleași surse de date și aceeași metodologie de calcul.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 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:

INS:

Lucrarea statistică Contul Emisiilor în aer

#### 14.2 Frecvența colectării datelor:

Anuală

#### 14.3 Colectarea datelor:

Datele sunt transmise de către sursele de date oricând sunt cerute.

#### 14.4 Validarea datelor:

Validarea se face prin proceduri interne de validare.

Datele sunt validate în proceduri interne specifice: comparabilitate în timp, comparabilitate cu alte surse de date, valorile aberante, etc.

#### 14.5 Calcularea datelor:

Datele indicatorului sunt calculate ca emisiile GES pe activități economice

#### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică, nu sunt necesare ajustări în seria de timp.

### 15. Comentarii:

Nu este cazul.

