

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### PROFIL DE CALITATE

#### Informații indicator:

*TKN0952 - Ponderea fondurilor de schimb și de transfer din fonduri externe, în total cheltuieli de cercetare-dezvoltare*

#### Obiectiv:

*ODD 9 - Industrie, inovație și infrastructură*

#### Tintă 2030:

*9.5 - Întărirea cercetării științifice, modernizarea capacităților tehnologice ale sectoarelor industriale; încurajarea inovațiilor și creșterea semnificativă a numărului de angajați în cercetare și dezvoltare și sporirea cheltuielilor publice și private pentru cercetare și dezvoltare*

### 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](mailto:datestat@insse.ro)

#### *1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:*

021-3181824 / interior 1278

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 2. Prezentare statistică:

#### 2.1 Descrierea datelor:

Cercetarea-dezvoltarea și inovarea joacă un rol esențial în generarea unei creșteri economice inteligente și durabile și în crearea de locuri de muncă. Prin producerea de noi cunoștințe, cercetarea este esențială pentru dezvoltarea unor produse, procese și servicii noi și inovatoare, care permit creșterea productivității, a competitivității industriale și, în cele din urmă, a prosperității.

Pentru a putea reduce decalajul de cunoștințe și tehnologie care desparte România de economiile dezvoltate ale Europei, apare necesitatea internaționalizării mediului de cercetare și extinderea colaborării interdisciplinare, prin participarea țărilor cu fonduri la dezvoltarea unor proiecte de cercetare comune.

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

**Economic:** Activitatea de cercetare se poate realiza și cu ajutorul fondurilor de schimb sau de transfer din surse externe. Aportul acestor fonduri poate fi substanțial atât din punct de vedere material, cât și al rezultatelor obținute, ceea ce va avea un impact pozitiv asupra dezvoltării economice.

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

Acest indicator statistic are caracter de noutate în conformitate cu noua metodologie a Manualului Frascati 2015. A fost implementat în țara noastră începând cu anul de referință 2018 și nu se regăsește în baze de date utilizate pentru măsurarea progreselor la nivel european și global.

#### 2.4 Clasificări:

Nu este cazul.

#### 2.5 Acoperire sectorială:

Activitatea de cercetare-dezvoltare este structurată la nivel național în două mari sectoare: public și privat.

**Sectorul public** cuprinde la nivel național sectorul de performanță guvernamental și sectorul de performanță învățământ superior.

**Sectorul privat** cuprinde la nivel național sectorul de performanță al mediului de afaceri și sectorul de performanță privat non-profit.

#### 2.6 Concepte și definiții statistice:

Indicatorul măsoară raportul procentual dintre valoarea fondurilor de schimb și valoarea fondurilor de transfer ca parte a fondurilor externe în totalul cheltuielilor destinate activității de cercetare-dezvoltare la nivel național.

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



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

**Fondurile de schimb pentru cercetare-dezvoltare** sunt fluxuri de finanțare de la o instituție/unitate către o altă instituție/unitate în schimbul performanței cercetării-dezvoltării și a livrării rezultatelor acesteia. Instituția/unitatea care finanțează activitatea de cercetare își asumă un risc asociat cu incertitudinea proiectului de cercetare. Aici se pot include achiziția pentru cercetare-dezvoltare (vânzări din perspectiva performerului activității de cercetare), externalizarea cercetării și contribuții în contextul acordurilor de colaborare în domeniul cercetării-dezvoltării. Includ fondurile plătite instituțiilor sau altor unități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare pentru servicii de cercetare pe bază de contract. Din perspectiva instituției/unității care primește fondurile, acestea fac parte din categoria cheltuielilor interne de cercetare-dezvoltare, finanțate din surse externe.

**Fondurile de transfer pentru cercetare-dezvoltare** sunt fluxuri de finanțare de la o instituție/unitate la o altă instituție/unitate care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare care nu necesită niciun bun sau serviciu în schimb, în care finanțatorul nu beneficiază de un drept semnificativ asupra rezultatului cercetării finanțate, dar poate impune anumite condiții performerului care desfășoară activitatea de cercetare cum ar fi: respectarea descrierii activității de cercetare, a etapelor proiectului de cercetare sau diseminarea publică a rezultatelor acesteia.

**Fondurile externe** reprezintă fonduri primite pentru activitatea CD, altele decât sursele proprii ale unității, fonduri publice/guvernamentale (inclusiv granturi), surse de la alte întreprinderi/instituții, surse de la terți (ex: cei care comandă o cercetare), organizații non-profit, surse din străinătate, alte surse (inclusiv credite).

**Cheltuielile curente** pentru activitatea de cercetare-dezvoltare cuprind toate plățile efectuate în cursul unei perioade în cadrul unităților, reprezentând costul forței de muncă, al materialelor, precum și alte cheltuieli curente.

**Cheltuielile de capital** (investiții) pentru activitatea de cercetare-dezvoltare cuprind plățile efectuate în cursul unei perioade pentru realizarea de lucrări de construcții, achiziționarea de aparate, instrumente, mașini și echipamente sau alte cheltuieli de această natură, menite să contribuie la creșterea volumului de mijloace fixe ale unității.

**Cheltuielile totale** pentru activitatea de cercetare-dezvoltare cuprind toate cheltuielile (curente și de capital) efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare indiferent de sursa de finanțare.

Cheltuielile totale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare pot fi distribuite după sursa și tipul fondurilor (fonduri interne și fonduri externe).

Cercetările statistice pentru activitatea de cercetare-dezvoltare sunt dedicate celor 4 sectoare de performanță. Cercetările statistice pentru sectoarele de performanță: guvernamental, învățământ superior și privat non-profit sunt de tip exhaustiv. Cercetarea statistică pentru sectorul mediului de afaceri este de tip selectiv și se adresează tuturor întreprinderilor, indiferent de clasa de mărime și/sau de activitatea economică. Clasele de



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

mărime după numărul de salariați sunt: 0-9 (micro), 10-49 (mici), 50-249 (mijlocii), 250 și peste (mari).

### 2.7 Perioada de bază:

Nu se aplică.

### 3. Unitate de măsură:

Procente

### 4. Perioadă de referință:

Anul calendaristic anterior.

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

- Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014-2020
- Modificarea și completarea Strategiei naționale de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 - 2020, aprobată prin HG nr.929/2014
- Legea Educației Naționale
- Ordonanța Guvernului nr.57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică  
Legea nr.319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare
- Evaluare și clasificare în vederea certificării instituțiilor din sistemul national de cercetare-dezvoltare
- Ordonanța Guvernului nr.41/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică
- Legea nr.206/2004 privind buna conduita în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovarea

#### 5.2 Europeană:

- Regulamentul (UE) 2019/2152 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 noiembrie 2019 privind statisticile europene de întreprindere, de abrogare a 10 acte juridice în domeniul statisticilor de întreprindere și Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1197 al Comisiei din 30 iulie 2020 de stabilire a specificațiilor tehnice și a modalităților în temeiul



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

-Regulamentul (UE) 2019/2152 al Parlamentului European și al Consiliului privind statisticile europene de întreprindere și de abrogare a 10 acte juridice în domeniul statisticilor de întreprindere.

-Regulamentul (UE) nr. 549/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 mai 2013 privind Sistemul european de conturi naționale și regionale în Uniunea Europeană.

### 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 (General 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 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, urmării penale și combaterii criminalității sau executării pedepselor, măsurilor educative și de securitate, precum și privind libera circulație a unor astfel de date



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

-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

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.

Datele finale privind activitatea de cercetare-dezvoltare urmează să fie publicate într-un comunicat de presă și, de asemenea, în publicația națională, până la 11 luni de la sfârșitul anului de referință (în noiembrie).

[https://insse.ro/cms/files/catalog/Catalogul\\_publicatiilor\\_INS\\_2022.pdf](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



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 8. Frecvența diseminării:

Anual

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Acest indicator statistic are caracter de noutate în conformitate cu noua metodologie a Manualului Frascati 2015. A fost implementat în țara noastră începând cu anul de referință 2018 și nu se regăsește momentan în publicații sau comunicate de presă referitoare la activitatea de cercetare-dezvoltare.

**Pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, exclusiv indicatorul ”Ponderea fondurilor de schimb și de transfer din fonduri externe, în total cheltuieli de cercetare-dezvoltare”:**

Publicația statistică: [Activitatea de cercetare-dezvoltare](#)

Comunicatul de presă: [Activitatea de cercetare-dezvoltare](#)

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

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

Acest indicator statistic are caracter de noutate în conformitate cu noua metodologie a Manualului Frascati 2015. A fost implementat în țara noastră începând cu anul de referință 2018.

### 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. Practicile statistice utilizate pentru compilarea datelor naționale de cercetare și dezvoltare pentru sectoarele de performanță sunt în conformitate cu recomandările Manualului Frascati ediția 2015.

#### 10.2 Evaluarea calității:

Metodologia a fost îmbunătățită prin identificarea unităților de cercetare-dezvoltare.

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Cercetările statistice privind activitatea de cercetare-dezvoltare dedicate fiecărui sector de performanță în parte sunt realizate pentru a oferi informații legate de indicatorii de cercetare-dezvoltare și pentru a permite comparații cu alte țări europene.

Pentru fiecare cercetare statistică legată de activitatea de cercetare-dezvoltare, dedicată fiecărui sector de performanță, înainte de finalizarea chestionarelor statistice, principalii utilizatori naționali și reprezentanții departamentelor regionale INS sunt invitați la o discuție, de către INS din România, pentru a-și exprima opiniile și sugestiile cu privire la chestionarele naționale finale (claritate, dificultăți, înțelegere și percepție a întrebărilor și a altor nevoi statistice naționale).

Din doi în doi ani, pentru anchetele de cercetare-dezvoltare, se realizează pentru fiecare anchetă dedicată fiecărui sector de performanță un raport de calitate armonizat la nivel european.

### 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.



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 12. Coerență și comparabilitate:

#### 12.1 Comparabilitate - geografică:

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

#### 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 2018 - ultimul an disponibil

#### 12.4 Coerență:

-Definirea sectoarelor de performanță dedicate fiecărei cercetări statistice privind activitatea de cercetare-dezvoltare care conduce la calculul indicatorilor specifici domeniului este conformă cu acoperirea sectoarelor instituționale, așa cum sunt definite în SCN.

### 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 - Cercetarea statistică privind activitatea de cercetare-dezvoltare din sectorul public/guvernamental (CD-GOV)
- INS - Cercetarea statistică privind activitatea de cercetare-dezvoltare din sectorul învățământ/și clinici universitare (CD-HES)
- INS - Cercetarea statistică privind activitatea de cercetare-dezvoltare din sectorul mediului de afaceri (CD-BES)
- INS - Cercetarea statistică privind activitatea de cercetare-dezvoltare din sectorul privat non-profit (CD-PNP)

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 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

### 14.4 Validarea datelor:

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

### 14.5 Calcularea datelor:

Cheltuielile de cercetare-dezvoltare pentru toate sectoarele de performanță sunt calculate agregat la nivel național, folosind date exhaustive pentru sectorul de performanță guvernamental, învățământ superior, privat non-profit și date extinse pentru sectorul de performanță al mediului de afaceri.

### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică.

## 15. Comentarii:

Nu este cazul.