CONCEPTE ŞI INDICATORI STATISTICI NOI PENTRU EVALUAREA SISTEMULUI CDI DIN ROMÂNIA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Rodica DUMITRIU
Maria PREDONU
Nina ALEXEVICI

SEMINAR NAȚIONAL
Dezvoltarea instituțională a sistemului CDI şi performanța economică

CADRUL GENERAL EUROPEAN

- Conceptul ERA (European Research Area) relansat în anul 2007 asigură o bază publică de cercetare prin eficientizarea efortului de cercetare european;

- În vederea coordonării eforturilor politice a UE cu statele membre, pe baza priorităților şi specificităților fiecărui stat, s-a propus un efort de identificare a unui **set consistent de indicatori** care să servească ca instrument operațional pentru obiective politice şi strategii, în vederea monitorizării progresului privind realizarea zonei de cercetare europenă în viziunea strategiei 2020.

- Comisia Europeană a propus furnizarea de noi indicatori care să evidențieze mai bine sistemul CDI pentru statele membre.

EFORTURI LA NIVEL NAȚIONAL

- INS este implicat în procesul de discutare şi elaborare a unei liste de indicatori, prin evaluarea disponibilității şi fezabilității unor indicatori relevanți din zona cercetării şi prin comparabilitatea cu sistemele CDI din celelalte state membre;

- La propunerile Eurostat şi la solicitarea utilizatorilor interni, INS a întreprins acțiuni de identificare şi abordare a surselor de date pentru obținerea unor indicatori statistici noi din domeniul cercetării-dezvoltării şi inovării, care nu fac parte din colectările obişnuite de date statistice conform regulamentelor europene;

CONCEPTE NOI IN STATISTICILE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- Comensurarea fondurilor structurale accesate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare;
- Colaborarea întreprinderilor româneşti cu organismele transnaționale publice în domeniul cercetării-dezvoltării;
- Programele transnaționale publice de cercetare-dezvoltare;
- Efortul de marketing al întreprinderilor româneşti pentru activitatea de cercetare.

INDICATORI NOI IN STATISTICILE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Pe baza noilor concepte, INS a implementat indicatori noi pentru domeniul cercetării:

- **întreprinderile care au accesat fonduri structurale**;
  (cu finanțare de la UE şi cu cofinanțare națională)

- **valoarea fondurilor publice destinate cercetării în companiile transnaționale publice;**

- **proiecte de cercetare-dezvoltare realizate în cooperare;**
  (după tipul instituției şi localizarea geografică a acestuia)

- **strategii de marketing aplicate în domeniul cercetării** care privesc dezvoltarea resurselor umane sau aspecte generale ale activității de cercetare

INDICATORI NOI IN STATISTICILE DE INOVARE

- În domeniul statisticii inovării s-a propus îmbunătățirea cercetărilor statistice prin implementarea unor indicatori noi care să reflecte tendințele actuale ale pieței şi economiei mondiale.

  În acest context s-a propus :

  - introducerea conceptului de inovare de produs

    → nou pentru țară

    → nou pentru Europa

    → nou în lume

  - obținerea unui indicator nou care să măsoare activitatea inovativă a firmelor referitoare la design

INDICATORI NOI IN STATISTICILE DE INOVARE

- În perioada următoare se va pune accent pe obținerea unor indicatori care să evidențieze resursele umane utilizate de mediul de afaceri pentru realizarea activităților inovative.

  - angajarea de personal specializat în: publicitate, artă grafică, design-ul produselor sau serviciilor, multimedia, cercetări de piață, dezvoltare de programe informatice, ştiință aplicată;

  - metode de stimulare a personalului propriu angajat pentru idei noi şi creativitate: brainstorming, echipe de lucru multidisciplinare, rotirea personalului, stimulente pentru idei noi etc.

INDICATORI NOI IN STATISTICILE DE INOVARE

- Cheltuielile de inovare la nivel regional se urmăresc funcție de locul dezvoltării activităților inovative;
- Companiile mari cu filiale sau sedii localizate în diferite regiuni ale țării au un comportament diferit în ceea ce priveşte realizarea activităților inovative;
- INS realizează un studiu pilot pentru urmărirea acestor companii.

INDICATORUL INTENSITĂȚII CDI

- Indicatorul privind intensitatea C-D reprezintă cheltuielile de cercetare-dezvoltare raportate la produsul intern brut al țării (PIB);

- Începând cu anul 2000, indicatorul intensitatea C-D pentru UE-27 a progresat. În anul 2008 intensitatea C-D a fost de 1,9% din PIB-ul european comparativ cu 1,85% înregistrat în anul 2000.

- Directoratul general pentru cercetare de la Bruxelles a prezentat rezultatele unui studiu referitor la intensitatea C-D pentru perioada 2000-2008 care a analizat evoluția fiecărui stat membru;

INDICATORUL INTENSITĂȚII CDI

Evoluția intensității C-D (GERD ca % din PIB), pe sectoare de performanță

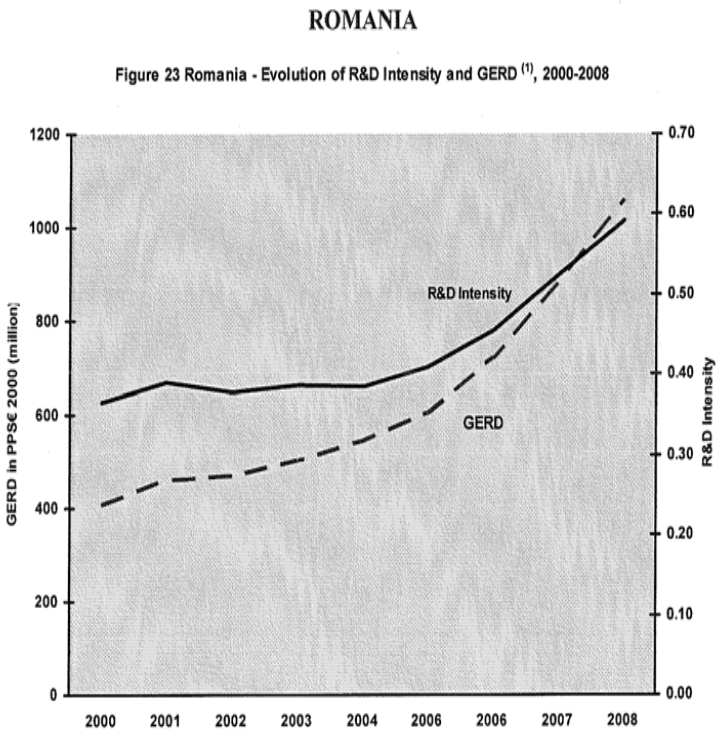
Sursa DG RTD

	R&D Intensity			Public R&D Intensity			Private R&D Intensity		
	2000	2008	Average annual growth rate (%) 2000-2008	2000	2008	Average annual growth rate (%) 2000-2008	2000	2008	Average annual growth rate 2000-2008
Belgium	1.97	1.92	-0.3	0.52	0.57	1.2	1.45	1.35	-0.9
Bulgaria	0.52	0.49	-0.8	0.41	0.33	-2.6	0.11	0.16	4.3
Czech Republic	1.21	1.47	2.4	0.48	0.55	1.8	0.73	0.91	2.8
Denmark	2.24	2.73	2.5	0.73	0.80	1.2	1.52	1.92	3.0
Germany	2.45	2.63	0.9	0.73	0.79	1.1	1.73	1.84	0.8
Estonia	0.60	1.29	10.1	0.45	0.71	5.7	0.15	0.59	18.9
Ireland	1.12	1.42	3.0	0.32	0.49	5.6	0.80	0.93	1.8
Greece	0.58 (1)	0.58 (4)	0.0	0.39 (1)	0.42 (4)	0.9	0.19 (1)	0.16 (4)	-2.1
Spain	0.91	1.35	5.1	0.41	0.61	4.9	0.50	0.74	5.2
France	2.15	2.02	-0.8	0.77	0.72	-0.8	1.37	1.30	-0.7
Italy	1.05	1.18	1.5	0.52	0.54	0.5	0.52	0.64	2.5
Cyprus	0.24	0.47	8.5	0.17	0.32	8.0	0.07	0.15	9.7
Latvia	0.44	0.61	4.1	0.26	0.46	7.1	0.18	0.15	-1.9
Lithuania	0.59	0.80	3.9	0.46	0.61	3.5	0.13	0.19	5.2
Luxembourg	1.65	1.62	-0.2	0.12	0.30	11.9	1.53	1.32	-1.8
Hungary (9)	0.79	1.00	3.0	0.40	0.46	1.8	0.35	0.53	5.3
Malta	0.53 (2)	0.54	0.3	0.18 (2)	0.19	0.5	0.35 (2)	0.35	0.1
Netherlands	1.82	1.63	-1.4	0.74	0.73	-0.1	1.08	0.89	-2.4
Austria	1.94	2.67 (5)	4.1	0.70 (3)	0.78	1.3	1.44 (3)	1.89	3.4
Poland	0.64	0.61	-0.8	0.41	0.42	0.2	0.23	0.19	-2.7
Portugal	0.76	1.51	8.0	0.47	0.62	3.7	0.29	0.89	14.9
Romania	0.37	0.59	6.2	0.11	0.41	17.7	0.25	0.18	-4.4
Slovenia	1.39	1.66	2.3	0.59	0.59	-0.1	0.80	1.07	3.8
Slovakia	0.65	0.47	-3.9	0.22	0.27	2.4	0.43	0.20	-8.9
Finland	3.35	3.72 (5)	1.3	0.95	0.94	-0.2	2.39	2.78	1.9
Sweden	4.17 (1)	3.75	-1.3	0.94 (1)	0.97	0.3	3.23 (1)	2.78	-1.8
UK	1.81	1.88	0.4	0.60	0.63	0.5	1.21	1.25	0.4
EU-27	1.85	1.90	0.3	0.64	0.67	0.6	1.22	1.23	0.1

INDICATORUL INTENSITĂȚII CDI

- Diferențele dintre cele 27 de state membre referitoare la acest indicator sunt mari;numai 8 state au avut o evoluție pozitivă, în timp ce celelalte fie au stagnat sau chiar au înregistrat valori negative;

- Deşi indicatorul intensitatea C-D pentru România are valori mici, totuşi trend-ul a fost unul pozitiv.



Sursa: Directoratul General RTD

INDICATORUL INTENSITĂȚII CDI

- În contextul noii strategii Europa 2020 principalul obiectiv îl constituie transformarea Europei într-o economie puternică, bazată pe cunoaştere, într-un mediu curat, cu salariați cu înaltă pregătire profesională care să asigure o productivitate sporită şi coeziune socială;

- Îmbunătățirea condițiilor pentru cercetare şi dezvoltare, prin creşterea combinată a nivelurilor investițiilor publice şi private în cercetare pentru realizarea target-ului de 3% în PIB-ul UE;

- Comisia Europeană propune elaborarea unui indicator comun pentru statisticile de cercetare şi inovare.

Indicatori ERA ce vor fi realizați de Eurostat în colaborare cu institutele naționale de statistică din statele membre

- Eurostat a elaborat o listă cu 21 de indicatori care pot reflecta obiectivele strategiei Europa 2020 în domeniul CDI;
- Din totalul acestora numai 14 indicatori pot fi realizați de Eurostat în colaborare cu institutele de statistică ale statelor membre;
- INS va considera o prioritate implementarea acestui set de indicatori din domeniul CDI, pe baza indicațiilor şi cu sprijinul Eurostat având în vedere necesitatea comparabilității cu celelalte state membre.

Vă mulțumim pentru atenție!

INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Bd. Libertatii 16, Bucuresti Sector 5, ROMANIA

Direcția indicatorilor economici pe termen scurt Telefon: 0213181866
Director: **Nina ALEXEVICI** E-mail:nina.alexevici@insse.ro
Director adjunct**: Jeni TIPSIE** E-mail: jeni.tipsie@insse.ro

Colectivul CDI Telefon: 0213181812
Maria PREDONU E-mail: maria.predonu@insse.ro
Rodica DUMITRIU E-mail: rodica.dumitriu@insse.ro