

AUTORITATEA NAȚIONALĂ
PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
Cabinet Președinte



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TIINBRETULUI
ȘI SPORTULUI

MEMORANDUM

privind elaborarea Strategiei Naționale și a Planului Național
pentru domeniul Cercetare-Dezvoltare-Inovare (CDI) 2014 - 2020

Premisele elaborării Strategiei Naționale CDI 2014-2020

Elaborarea Strategiei naționale CDI în corelare cu alte documente de planificare strategică

Schita calendarului de elaborare a Strategiei Naționale CDI 2014-2020

Premisele elaborării Strategiei Naționale CDI 2014-2020

i. Europa 2020 O Uniune a Inovării

În cadrul strategiei *Europa 2020*, România și-a asumat pentru domeniul CDI atingerea țintei de 2% PIB pentru investițiile în acest domeniu realizate de sectoarele public și privat.

Asumarea acestui obiectiv implică pentru România, în primul rând, recuperarea decalajelor față de actualul nivel mediu atins în UE pentru investițiile în CDI. România se găsește mult sub media europeană, atât din punctul de vedere al capacității sistemului CDI, cât și al performanțelor acestuia, cu impact direct asupra competitivității economice. Astfel, ponderea cercetătorilor în total populație ocupată este de 3,64% în România¹, față de 9,2% în UE27², iar ponderea angajaților în activități CD, în total populație ocupată este de 5,04% în România³, față de 15,5% în UE 27⁴. A fost înregistrată, în schimb, o evoluție pozitivă a investițiilor în infrastructura de cercetare, care au crescut, în anul 2010, de peste 6 ori, față de anul 2006.

Pentru atingerea, în 2020, a unui nivel de 2% PIB pentru investițiile în cercetare din sectoarele public și privat, se estimează următoarea traiectorie a acestui indicator⁵:

INDICATOR (%PIB)	2009 ⁴	2011	2013	2015	2020
Investiții în CDI (surse publice)	0,31	0,33	0,60	0,80	1,00
Investiții în CDI (surse private)	0,17	0,15	0,25	0,50	1,00
Investiții în CDI (surse publice și private)	0,48	0,48	0,85	1,30	2,00

¹ Anuarul Statistic al României 2010, INSSE 2011

² Eurostat 2011,

<http://en.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&code=ies00401&plugin=1>

³ Estimări ANCS

⁴ Anuarul Statistic al României 2010, INSSE 2011

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ
PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**
Cabinet Președinte



**MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI**

Pe baza datelor furnizate de INS – valoarea totală estimată a investițiilor în CDI, în anul 2011, este de 0,48% PIB (0,30% PIB - surse publice și 0,18% PIB - surse private).

În aceste condiții, atingerea în 2020 a țintei de 2% presupune ca în următorii 10 ani nivelul cheltuielilor pentru CDI să crească în ritm accelerat, respectiv:

- de cca. 3 ori în sectorul public;
- de cca. 5-6 ori în sectorul privat.

Realizarea acestui obiectiv ambițios, în special în privința creșterii cheltuielilor CDI în sectorul privat, impune realizarea unor *transformări structurale de mare amploare*, atât în mediul științific, cât și în cel economic, printr-o corelare strânsă a politicilor CDI cu măsurile complementare de stimulare din domeniile politicilor fiscală, financiară, industrială, de proprietate intelectuală și de concurență.

ii. Politica europeană de coeziune

Finanțarea prin fonduri structurale reprezintă o componentă majoră a finanțării publice pentru cercetare în special prin prisma țintei de 2% din PIB. Pentru perioada 2014-2020 politica europeană de coeziune își propune sprijinirea unui număr de 11 obiective strategice între care primul este "întărirea capacității de CDI" în statele membre. Abordarea pe care politica de coeziune o are în vedere pentru perioada următoare este deosebită de cea pentru perioada 2007-2013 și se bazează pe condiționarea finanțării acordate statelor membre prin fonduri structurale de îndeplinirea unor criterii ex-ante și ex-post începerii exercițiului financiar.

Condiționalitatea ex-ante asociată obiectivului "întărirea capacității de CDI" este existența unei strategii naționale sau regionale de CDI care să conțină elemente de "specializare inteligentă". Pe scurt, această condiționalitate presupune prioritizarea tematică a strategiilor de CDI în temeiul unei analize a potențialului de creștere economică bazată pe cercetare și inovare.

iii. Exercițiul strategic 2007-2013

În anul 2007 România aprobă prima Strategie Națională de CDI elaborată folosind metode moderne de previzionare/foresight în cadrul unui proces de largă consultare a comunității științifice. Strategia 2007-2013 și Instrumentul său principal Planul Național II au fost supuse în anul 2011 unei evaluări intermediare. Concluziile acestei evaluări vor constitui un input important pentru viitorul exercițiu strategic.

În același timp perioada 2007-2013 a fost marcată de debutul unei crize economice de dimensiuni globale care este foarte probabil să se manifeste pentru un timp îndelungat. Această criză a afectat semnificativ și Sistemul Național de CDI. În contextul crizei

Str. Muncilescu nr. 21-25, Sector 1,
070362, București
Tel. / Fax : +40 (0)21 310 27 09
www.anscf.ro

AUTORITATEA NAȚIONALĂ
PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
Cabinet Președinte



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

economice evoluția sistemului CDI nu a fost întotdeauna coerentă cu acțiunile strategice asumate fiind deseori influențată de factori greu de anticipat înainte de criză.

Elaborarea Strategiei Naționale CDI în corelare cu alte documente de planificare strategică

Procesul de elaborare a Strategiei Naționale CDI va trebui să asigure corelarea acestora și integrarea elementelor rezultate din celelalte procese de planificare strategică pentru 2014 - 2020, care se desfășoară în paralel:

i/ la nivel european:

i.a/ definitivarea viitorului program *Orizont 2020*;

i.b/ procesul de consolidare a Ariei Europene a Cercetării (ERA);

i.c/ definitivarea Regulamentelor privind politica de coeziune și fondurile structurale.

ii/ la nivel național:

ii.a/ elaborarea *strategiei naționale de inovare*, cu următoarea componentă: analiza potențialului inovativ la nivel regional (document strategic care se va realiza în cadrul proiectului privind politicile de inovare, desfășurat în cadrul POS-DCA - resp. DTII);

ii.b/ analiza potențialului de creștere bazată pe cercetare și inovare (element obligatoriu în cadrul planificării fondurilor structurale - resp. DGOI);

ii.c/ elaborarea strategiei industriale a României (instituție responsabilă MECMA; calendar încă neprecizat);

ii.d/ planificarea strategică pentru viitoarele programe operaționale care vor fi finanțate prin fonduri structurale.

De asemenea Strategia Națională CDI urmează să înglobeze concluziile rezultate în urma Conferinței Naționale CDI prevăzută pentru luna octombrie.

Schita calendarului de elaborare a Strategiei Naționale CDI 2014-2020

Strategia Națională CDI 2014-2020 și Planul asociat urmează să fie aprobate prin hotărâri de guvern cel târziu la finele 2013.

Proiectul de elaborare a acestor documente nu poate dura mai puțin de 12 luni.

Str. Mendeleev nr. 21-23, Sector 1,
010362, București
Tel. / Fax: +40 (0)21 310 27 09
www.ancs.ro

25/06/2012 15:25 0213189575

CAM 438

PAGE 06

AUTORITATEA NAȚIONALĂ
PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
Cabinet Președinte



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

Încadrarea în aceste termene impune următorul calendar orientativ:

- Elaborarea documentelor de analiză (situația actuală a Sistemului Național CDI; analiza potențialului de creștere bazată pe cercetare și inovare; analiza potențialului inovativ la nivel regional):
Iulie 2012 – decembrie 2012
- Constituire grupuri de lucru, elaborare documente:
ianuarie – aprilie 2013
- Dezbateri documente, stabilire priorități, elaborare formă finală:
mai – octombrie 2013
- Aprobare documente prin HG:
noiembrie 2013

Președinte,
Prof.dr.ing. Tudor PAȘCĂRUL



Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1,
010362, București
Tel. / Fax : +40 (0)21 310 27 09
www.incs.ro