



FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI



ROMÂNIA - BULGARIA
Program de
Cooperare
Transfrontalieră
Granițe comune. Soluții comune.



Instrumente Structurale
2007-2013



AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Programul Operational Competitivitate

Pornind de la analiza nevoilor de dezvoltare realizată la nivel tematic și sectorial și de la prioritățile de finanțare enunțate în acordul de parteneriat (AP), POC este elaborat având în vedere documentele strategice relevante la nivel European (Strategia Europa 2020 și inițiativele sale majore

Prioritati:

- Agenda Digitala pentru Europa, O Uniune a Inovării, O politică industrială pentru era globalizării.
- Competitivitatea a fost identificată ca fiind una din cele cinci provocări privind dezvoltarea României, subliniind necesitatea îmbunătățirii capacității de inovare și cercetare pentru dezvoltarea de produse, servicii, afaceri, procese și modele sociale, precum și îmbunătățirea mediului de afaceri, prin punerea în aplicare a lanțurilor valorice.
- POC propune soluții nevoilor și provocărilor legate de nivelul redus al competitivității economice la nivel național, în special în ceea ce privește (a) sprijinul insuficient pentru CDI și (b) infrastructura subdezvoltată de TIC și implicit servicii slab dezvoltate.
- Problematika TIC și CDI este tratată unitar datorită rolului multiplicator pe care investițiile în aceste domenii îl pot avea în economie,
- TIC a fost identificat ca sector prioritar pentru România, având potențial competitiv pentru dezvoltarea inteligentă.
- Este încurajată implementarea unor strategii de dezvoltare urbană/instrumente de dezvoltare teritorială care să integreze aspecte economice și sociale. Proiectele integrate vor fi finanțate cu prioritate în programele operaționale relevante, inclusiv în POC.

COMPETITIVITATE SI CDI - Cercetare Dezvoltare Inovare

Unul dintre obiectivele Strategiei Europa 2020 îl constituie atingerea unui nivel de 3% din PIB-ul UE pentru cheltuielile destinate cercetării și dezvoltării. România și-a asumat o țintă de 2% din PIB pentru finanțarea CDI (1% din PIB cheltuieli publice și 1% din PIB cheltuieli din surse private).

Direcțiile principale de investiții ale Programului în CDI vizează stimularea inovării la nivelul operatorilor economici prin creșterea cheltuielilor pentru CDI în sectorul privat, sprijinirea infrastructurilor de CD și dezvoltarea centrelor de excelență, în conexiune cu centre de CDI în cadrul unor clustere existente sau în curs de formare, stimularea transferului tehnologic și crearea de rețele și clustere pentru dezvoltarea de noi produse și servicii.

Au fost identificate 3 tipuri de priorități tematice, respectiv:

- Priorități de specializare inteligentă -definirea și consolidarea unor omenii de competență ridicată în care există avantaje competitive reale sau potențiale și care prin concentrarea de resurse și mobilizarea unei mase critice de cercetători, pot asigura competitivitatea pe lanțurile de valoare adăugată regionale și/sau globale
- Priorități cu relevanță publică - dezvoltarea capacității sectorului public de a scana spațiul tehnologiilor noi și emergente, de a solicita soluții inovatoare de la operatorii CDI publici și privați
- Cercetarea fundamentală (finanțată în principal din PNCDI III și programele Academiei Române).



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Vor fi sprijinite prioritățile de specializare inteligentă, mai ales în ceea ce privește orientarea cercetării către nevoile pieței, corelate cu intervențiile finanțate la nivel național (prin PNCDI III).

Următoarele domenii de specializare inteligentă au fost identificate și vor fi susținute prin POC:

- **BIOECONOMIE:** Dezvoltarea durabilă a sectorului agro-alimentar, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții. Obținerea unor substanțe medicament de puritate înaltă și cu costuri cât mai reduse, pentru a crește accesibilitatea populației la medicamente (inovative și generice). Dezvoltarea de noi metode, mijloace și produse biotehnologice eficiente de diagnostic și terapie pentru medicina umană și veterinară
- **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR, SPAȚIU ȘI**
- **SECURITATE:** Dezvoltarea de software, a tehnologiilor pentru internetul viitorului și calculul de înaltă performanță în rezolvarea marilor probleme societale. Rezultatele de cercetare din domeniul securității vor avea o utilizare duală, cu aplicabilitate în domeniu economic.
- **ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE:** Valorificarea superioară a combustibililor fosili, diversificarea surselor naționale de energie, transport multifuncțional ("smart grids") și mărirea eficienței la consumator; tehnici de depoluare și de reciclare, în administrarea resurselor de apă și a zonelor umede. Conceptul „orașul inteligent” privind soluții de infrastructuri integrate pentru nevoile populației în aglomerări urbane.
- **ECO-NANO-TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE.** Domeniul aparține TGE, care utilizează intensiv CDI. Nanotehnologiile au un mare potențial inovativ, susțin IMM-urile și asigură competitivitatea tehnologică.

POC va sprijini CDI în domeniul sănătății, un sector de interes național, care reprezintă o prioritate cu relevanță publică pentru România.

Următoarele principii vor prevala: proximitatea față de piață, deschiderea către un nou domeniu de nișă cu potențial inovativ și efecte de propagare a cunoștințelor ("spill-over"), gradul de colaborare și parteneriatele pe care le implică operațiunea respectivă, nevoia de fonduri publice, importanța operațiunii pentru economie, gradul de conectare cu economia și potențialul de a fi dezvoltat un avantaj competitiv în domeniul corespunzător operațiunii.

- Investiții private în CDI
- Parteneriate public-privat și transfer de cunoștințe
- Infrastructuri și rețele de CD
- Implicarea în cercetarea la nivel European

COMPETITIVITATE SI TIC

Se stabilesc obiective de acoperire cu infrastructură în bandă largă și de creștere a vitezei internetului prin extinderea rețelilor/accesului de generație viitoare (NGA/NGN). Strategia propune implementarea coerentă a serviciilor de e-guvernare, utilizarea generală a internetului și alfabetizarea digitală, creșterea încrederii cetățenilor/întreprinderilor în utilizarea comerțului electronic, precum și integrarea soluțiilor TIC în domenii cum ar fi educația, sănătatea și cultura. ÎPOC vizează 4 domenii principale pentru dezvoltarea TIC:

- E-guvernare, interoperabilitate, securitatea rețelilor/sistemelor, cloud computing, rețele sociale
- TIC pentru educație, incluziune, sănătate și cultură
- E-comerț și dezvoltarea inovării prin cluster TIC
- Infrastructura în banda largă rapidă și ultra-rapidă