

Investitiile in Cercetare/Dezvoltare –
Diferentiator in Competitia
Internationala



Strategia Europa 2020

Domenii prioritare:

1. Cresterea economica inteligenta, dezvoltarea unei economii bazate pe cunoastere si inovare;
2. Cresterea economica durabila, promovarea unei economii competitive, cu emisii scazute de carbon si o utilizare eficienta a resurselor;
3. Cresterea economica inclusiva, promovarea unei economii competitive cu un grad ridicat de ocupare a **forteii de munca inalt calificate.**

Indicatori de referinta nationali

- **3% din PIB-ul UE ar trebui sa fie investit în cercetare/dezvoltare.**
- Obiectivele climatice si energetice „20/20/20” obiectiv de tip „**must**”.
- Ponderea abandonului scolar timpuriu trebuie sa fie sub 10%, iar cel putin 40% din generatia tânara trebuie sa aiba studii universitare.

IMM

- 99% din firmele europene sunt **de tip IMM**;
- IMM-urile furnizeaza **2/3 din locurile de munca in sectorul privat**;
- IMM-urile contribuie cu peste 50% din valoarea total adaugata creata de firme in Uniunea Europeana.

Investitii in Cercetare-Dezvoltare

- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică estimează ca o creștere a cheltuielilor de C&D cu **0.1% din PIB** ar putea să crească veniturile PIB cu aproximativ **1.2% pe termen lung**;
- Atingerea obiectivelor stabilite la Lisabona privind C&D (**investii de 3% din PIB**) ar fi trebuit să ridice încasarile la **PIB cu 13%** și exporturile cu **16%**.

Sursa: **IX Knowledge Economic Forum – World Bank**
- **Paulo Correa - World Bank**

Modele de buna practica

- Elvetia investeste 3 % din PIB in C&D, unul din cele mai inalte niveluri din Europa si din lume.
- Sectorul privat investeste 74 % din totalul investitiilor in C&D (2,2% din PIB)
- Grupul celor mai inovative tari din Europa (Danemarca, Finlanda, Suedia, Elvetia) - 3,41% din PIB

Sursa: **Raport de competitivitate al Comisiei Europene pentru Elvetia**

Criteria de evaluare pt Inovare ale DG Enterprise-EC

- *Category 1 (G1): Modest innovators:* Bulgaria, Latvia, Lithuania and **Romania** (innovation well below that of the EU27 average);
- *Category 2 (G2): Moderate innovators:* Czech Republic, Greece, Hungary, Italy, Malta, Poland, Portugal, Slovakia and Spain (innovation below that of the EU27 average);
- *Category 3 (G3): Innovation followers:* Austria, Belgium, Cyprus, Estonia, France, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Slovenia and the United Kingdom (innovation close to that of the EU27 average);
- *Category 4 (G4): Innovation leaders:* **Denmark, Finland, Germany, Sweden** (innovation well above that of the EU27 average).

Un studiu European

- indica o **corelare semnificativa** intre ritmul de dezvoltare obtinut de o tara si categoria de inovatie din care face parte.
- arata ca liderii inovatiei (G4) progreseaza cel mai mult atat in generarea de valoare adaugata bruta in PIB cat si in scaderea ratei somajului pe perioada de recuperare imediat dupa criza

Sursa: “Annual Report on EU Small and Medium sized Enterprises 2010/2011” - European Commission, DG-Enterprise

Diferente intre clase de inovare

- *Performanta liderilor inovatiei in Europa (G4) este cu 20% peste media EU27;*
- *Categoria a 2-a a inovatorilor in Europa (G3) sunt cu 10% sub media EU27;*
- *Categoria inovatorilor moderati (G2) este cu 50% sub media EU27;*
- *Categoria inovatorilor modest, in care se situeaza Romania, este cu mai mult de 50% decat media EU27.*

Sursa: Eurostat/National Statistics Offices of Member States/Cambridge Econometrics/Ecorys/ DG ENTR.

Potential in Romania

- **Locul 6 in lume si 2 in Europa** in termeni de competenta profesionala si instruire intelectuala

Sursa: Brainbench "Global Skills" 2003

- Are **cea mai mare pondere din lume** la criteriul **specialisti IT&C la 1000 locuitori**

Sursa: Analiza facuta de "The Economist" -