



# Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri

*Direcția Generală Politică Industrială și Competitivitate*

---

**Stimați invitați,  
Doamnelor și Domnilor,**

Evenimentul de astăzi, **Summitul NanoEIRei** având ca tema realizarea unui parteneriat public –privat care să demonstreze perspectivele cooperării între mediul de afaceri și mediul academic, îmi oferă plăcutul prilej de a aduce salutul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri și al meu personal organizatorilor și participanților.

Programul de Guvernare prefigurează, pentru sectorul industrial, tintele strategice armonizate cu conceptele de dezvoltare industrială durabilă adoptate de Comisia Europeană prin Strategia Lisabona, comunicările și rapoartele comisiei în domeniu. Aceste concepte pun accentul pe **competitivitate**, ca element determinant al performanței în condițiile liberei concurențe.

Armonizarea structurilor economice din România cu cele ale UE își găsește materializarea concretă și prin documentele elaborate din care exemplificăm în primul rând **Documentul de Politică Industrială a României** și Planul de Acțiune pentru implementarea acesteia, documente aprobate de către Guvern aflat în prezent la a 3-a ediție pentru perioada 2009-2013.

Principalele obiective sunt:

- Creșterea competitivității;
- Sporirea rolului cercetării, dezvoltării și inovării;
- Promovarea unui management durabil al resurselor și protecția mediului;
- Îmbunătățirea pregătirii profesionale și ocuparea forței de muncă.

În spiritul Strategiei de la Lisabona, Politică industrială a României va continua să se concentreze pe consolidarea și

incurajarea factorilor orizontali care determina competitivitatea cum ar fi capitalul uman, cercetarea, inovarea si antreprenoriatul. In acelasi timp va tine cont de faptul ca sectoarele industriale au propriile caracteristici si sunt guvernate de un cadru de reglementare specific.

Nanotehnologia este un domeniu de mare actualitate pentru lumea științifică internațională și a stârnit un interes foarte mare în rândul factorilor economici de decizie la nivel european ca urmare a potențialului privind reducerea consumurilor și creșterea calității vieții.

Principalul scop al nanostiintei si al cercetarii ingineresti este de a implini vastele dorinte ale societatii : o intelegere mai profunda a naturii , o mai buna calitate a vietii si o productivitate crescuta. Astfel una dintre responsabilitatile liderilor stiintifici este de a raspandi informatia si de a incuraja utilizarea la nivel mondial a acestor descoperiri promitatoare. Eforturile internationale de a difuza descoperirile importante ale nanostiintei au inceput deja.

Un exemplu este chiar organizarea acetui summit de astazi prin care se doreste realizarea unui parteneriat public- privat , de fapt **realizarea unei cooperari intre mediul de afaceri , care sa puna in practica cercetarile mediului academic.**

Având în vedere conceptul de dezvoltare durabila implementarea acestui domeniu in industrie va duce la creșterea economică la nivel național și la integrarea în spațiul european al cercetării, si va crea o sinergie între comunitatea științifică, comunitatea economică și societatea civilă. Se are în vedere optimizarea și extinderea activității de CDI și a aplicării rezultatelor obținute în folosul creșterii economice

*Sistemele micro/nanoelectromecanice* se regăsesc în aplicații importante precum tehnologia semiconductorilor, tehnologia informației, biologia celulară și moleculară, electronică, chimie, electromecanică.

Alături de țările membre UE, România are un program ambițios de cercetare-dezvoltare în domeniul micro/nanotehnologiilor inițiind direcții de abordare în special pe tematicile din cadrul Rețelelor Europene de tip "FRAMEWORK PROGRAMS" (FP 4, FP5, FP6), având ca principale activități de

cercetare/aplicare: micro-electronica, materiale compozite, biomateriale și mai nou senzori/microsenzori și actuatori.

*Nanometrologia* ar putea fi un instrument important pentru testarea și inspectarea tehnicilor de prelucrare și a produselor obținute și este folosită pentru măsurarea dimensiunilor, a proprietăților fizice și chimice ale materialelor.

În România multe dintre entitățile angajate în dezvoltarea proceselor de micro/nanotehnologie au accelerat acțiunile de asimilare de tehnologii noi precum și a infrastructurii adecvate, ceea ce a condus la inițierea de colaborări interne și internaționale și la implicarea unor structuri specifice ( Reteaua Minfab).

Pentru dezvoltarea domeniului în România a fost conturată o strategie de implementare și management care corespunde direcțiilor actuale de cercetare la nivelul UE. Strategia de implementare și dezvoltare a domeniului micro/nanoprelucrări are la bază abordările științifice și tehnologice ale domeniului, menite să conducă la realizarea de noi materiale și aplicații în numeroase sectoare incluzând sănătatea, electronica, aeronautica, energia, etc.

Politica ministerului este să stimuleze astfel de domenii prin care se creează facilități pentru desfășurarea activității agenților economici din mai multe sectoare industriale.

Închei prin a transmite cele mai bune urări organizatorilor și participanților la această întâlnire de lucru.

**Petru IANC**

**Director General  
Direcția Generală Politică Industrială  
și Competitivitate**