



Cadrul de implementare a Axei 1 - “Promovarea transferului tehnologic”, Programul Operațional Regional 2014 - 2020

***Cum valorificăm inteligent
avantajele competitive ale Regiunii Nord - Est?
Iași, 15 decembrie 2016***



Inițiativă locală. Dezvoltare regională.

Context - cercetare, dezvoltare și inovare în România

România este inclusă în categoria **inovatorilor modești**, (conform raportului „*Innovation Union Scoreboard*”, 2014)

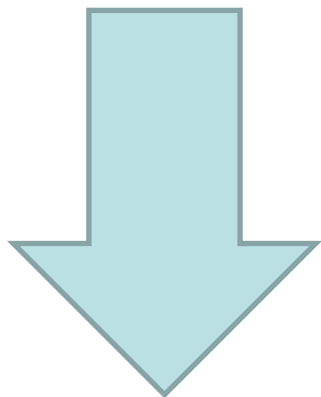
În clasamentul internațional, conform Inobarometru 2014, **România ocupă penultimul loc în ceea ce privește transferul tehnologic și comercializarea inovării**, având cel mai mic procent de companii care au inovații și le comercializează la nivelul UE.

Procesul de **inovare și transfer tehnologic din România** este caracterizat de:

- Cooperare redusă între firme și instituții de CD
- Număr redus de IMM-uri inovative care participă în activități de transfer de cunoștințe
- Firmele sunt mai interesate de dezvoltarea capacității, distribuție și asamblare decât de activitățile de cercetare - inovare
- Rată scăzută de transfer tehnologic și cultură antreprenorială slabă.

Context - cercetare, dezvoltare și inovare în România

Concentrarea intervențiilor pe eliminarea blocajelor aflate în calea inovării.



Programul Operațional Regional 2014 - 2020 Axa 1 - Promovarea transferului tehnologic

crearea unor noi infrastructuri de inovare și transfer tehnologic, precum și dezvoltarea celor existente, astfel încât să poată funcționa optim ca un intermediar între cererea de inovare pe baza nevoilor identificate în piață și oferta diversificată a rezultatelor cercetării, adaptată conform cererii.

Alocare financiară regională indicativă: 36.15 milioane Euro

Axa 1 - Promovarea transferului tehnologic

Ce investiții vor fi finanțate?



- crearea și dezvoltarea **infrastructurilor de inovare și transfer tehnologic (ITT)**, inclusiv parcuri științifice și tehnologice, respectiv **construcția, modernizarea, extinderea și dotarea cu echipamente și software necesare**
- achiziționarea de **servicii tehnologice specifice**, inclusiv consultanță specializată în afaceri
- **investiții pentru IMM-uri** pentru implementarea unui rezultat al cercetării - inovării în parteneriat cu un ITT.

Axa 1 - Promovarea transferului tehnologic

- Alocări financiare -

Tip de investiții	Valoare investiție	Număr estimat de investiții	Valoare totală
Infrastructură pentru ITT	2,000,000	23	46,000,000
Servicii pentru ITT	200,000	23	4,600,000
Infrastructură pentru PST	14,000,000	7	98,000,000
Servicii pentru PST	200,000	7	1,400,000
IMM	200,000	270	54,000,000
TOTAL			204,000,000

Axa 1 - Promovarea transferului tehnologic

Cine inițiază investițiile finanțabile?

- ✓ ***Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic*** acreditate conform legislației în vigoare
- ✓ ***Parcuri științifice și tehnologice*** acreditate conform legislației în vigoare
- ✓ ***IMM*** în parteneriat cu ***ITT***

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Etapa 1: Realizarea Concept Note-ului Regional - Documentul cadru pentru Strategia de Cercetare și Inovare Regională pentru Specializare Inteligentă

- de către ADR într-un larg parteneriat regional format din actorii relevanți din mediu academic, institute de cercetare, entități de transfer tehnologic și mediu de afaceri, etc.
- în baza Strategiei de specializare inteligentă care fundamentează domeniile regionale de specializare inteligentă în sensul orientării acestora către **sectoare economice clare și identifica tipurile de servicii pentru care s-ar putea obține finanțare de către ITT și de către IMM-urile care implementează un rezultat al transferului tehnologic.**

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Concept Note-ului Regional rezumă, prevederile Strategiei Regionale de Specializare Regională (RIS3), respectiv o fundamentare mai detaliată care să ducă la concluzii privind:

- **localizarea,**
- **sectoarele economice și**
- **tipurile de servicii** pentru care s-ar putea obține finanțare de către entitățile de transfer tehnologic și de către IMM-urile care pot implementa un rezultat al transferului tehnologic.

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Etapa 2: Lansare apel pentru scrisori de intenție din partea ITT

Scrisorile de intenție din partea ITT se vor realiza pe baza unei metodologii standard, care trebuie să cuprindă *informații* privind:

- *Prezentarea organizației;*
- *Experiențe trecute în domeniul transferului tehnologic;*
 - o în cazul în care nu există experiență, trebuie descrisă motivația pentru care organizația respectivă dorește să furnizeze servicii de transfer tehnologic;
 - o dacă există experiență, trebuie descrisă poziția în actualul eco-sistem de transfer tehnologic din regiunea și domeniul de specializare inteligentă în care activează;
- *Viziunea privind rolul unei infrastructuri de transfer tehnologic;*

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- *Descrierea avantajelor competitive* ale organizației pentru implementarea viziunii privind transferul tehnologic;
- *Analiza nevoilor întreprinderilor pentru servicii de transfer tehnologic;*
- *Mecanisme deja funcționale* la nivelul organizației pentru a facilita comercializarea cunoștințelor/tehnologiilor;
- *Mecanisme deja funcționale* la nivelul organizației pentru a sprijinii întreprinderile în dobândirea de noi cunoștințe / tehnologii;

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- Mecanisme noi avute în vedere la nivelul organizației pentru a facilita comercializarea cunoștințelor / tehnologiilor;
- Mecanisme noi avute în vedere la nivelul organizației pentru a sprijini întreprinderile în dobândirea de noi cunoștințe / tehnologii;
- Active ale organizației în termeni de personal, buget, echipamente, parteneriat regional, integrarea în rețele internaționale în domeniul transferului tehnologic;

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- ***În ce active sunt vizate investiții*** în vederea îmbunătățirii capacității și capabilității de transfer tehnologic;
- ***Care este locul organizației*** în lanțul valoric regional/național/sectorial;
- ***Abilități legate de transfer tehnologic*** disponibile în organizație sau în rețea;
- Detalii privind stocul de **drepturi de proprietate intelectuală și potențialele întreprinderi pentru strategia de transfer tehnologic a organizației.**

De asemenea, vor fi stabilite **tipurile de servicii și gradul de sofisticare** a acestora pe care le pot furniza aceste ITT în funcție de nivelul de dezvoltare/competență al acestora.

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Etapa 3: Prioritizarea proiectelor in baza informațiilor din scrisorile de intenții

Scrisorile de intenții vor fi analizate și prioritizate de către Consorțiul Regional de Inovare, in baza criteriilor stabilite in Concept Note.

Pentru acele ITT care nu se încadrează in condițiile stabilite prin Concept Note Regional, există posibilitatea de a le îndruma spre domenii de interes regional sau spre formarea de parteneriate in vederea atingerii obiectivelor strategice de la nivel regional.

Aceste discuții de mediere vor fi coordonate de către ADR.

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Etapa 4: Depunerea cererilor de finanțare de către ITT

Se va realiza la nivel regional prin procedura standard de depunere a POR 2014-2020.

Alocarea fondurilor în cadrul contractelor de finanțare cu ITT va fi realizată în mod etapizat, în funcție de atingerea țintelor intermediare a indicatorilor propuși în cadrul proiectului.

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Activități care ar putea fi realizate la nivelul ITT în domeniile de specializare inteligentă naționale sau regionale:

Activități de transfer tehnologic de bază:

- dezvoltarea de baze de date cu informații privind ofertele de CDI și cererea în domeniu provenită de la mediul economic, portofoliul de brevete și licențe ale centrelor CI, facilitățile existente în laboratoare de cercetare-demonstrații-încercări care pot fi comercializate;
- elaborarea de analize, studii, cercetări de piață, prognoze pe teme legate de CDI sau transfer tehnologic la solicitarea mediului privat;
- organizarea și participarea la evenimente pentru creșterea nivelului de conștientizare asupra inovării cum ar fi târguri, conferințe, vizite de studiu, întâlniri între actorii din domeniu (firme și organizații de cercetare);

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- acordarea de sprijin IMM inovatoare pentru recrutarea de personal calificat;
- plasarea studenților și a celor din învățământul vocațional în mediul de afaceri;
- studii de investiții tehnologice;
- asistență și consultanță tehnică de specialitate la aplicarea / achiziționarea de tehnologii;
- evaluare tehnologică și audit tehnologic;
- veghe tehnologică, informare tehnologică, asistență la retehnologizarea agenților economici;

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- ❖ *Servicii de transfer tehnologic cu valoare adăugată:*
 - ✓ crearea de **Open Labs** pentru promovarea ofertei de servicii a laboratoarelor și deschiderea acestora către mediul de afaceri;
 - ✓ acordare de sprijin privind **gestionarea drepturilor de proprietate intelectuală**;
 - ✓ servicii de mentorat /coaching de specialitate;
 - ✓ consultanță pentru **implementarea de soluții tehnologice în IMM-uri**;
 - ✓ **facilitarea de parteneriate** (de afaceri, de transfer tehnologic);

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

- formare și consultanță în domeniul managementului inovării;
- dezvoltare de platforme pentru "open source" și "social innovation";
- activități de "Proof of concept";
- activități de prototipare și demonstrație (living lab și fablab);
- transfer tehnologic și validare tehnologică;
- prognoza, evaluare tehnologică;
- analize statistice și indicatori ai eficienței inovării.

Infrastructuri de inovare și transfer tehnologic

Infrastructura ITT trebuie să fie/să devină membru în rețele naționale, europene și internaționale privind cercetarea - inovarea, inclusiv transferul tehnologic.

Taxele de participare în cadrul acestor rețele vor fi considerate cheltuieli eligibile.



Parcuri științifice și tehnologice

Se va acorda sprijin pentru **dezvoltarea și crearea de noi parcuri științifice** furnizând echipament avansat, utilități și servicii de afaceri.

Se vor finanța investiții pentru **construcția, modernizarea, extinderea, dotarea, parcurilor științifice și tehnologice în integralitatea lor.**

Scopul este de a **atrage întreprinderi inovative** care operează atât pe piața națională cât și pe cele internaționale ce vor beneficia de activități de cercetare.



Investitii initiate de IMM în parteneriat cu ITT

Printr-o schema de minimis vor fi finantate IMM-uri pentru investiții ce vizează achiziționarea și implementarea rezultatelor transferului tehnologic.

Finanțarea se va realiza pe baza unui acord/ parteneriat cu o infrastructura ITT pentru a valida faptul ca prin intermediul investiției se va realiza transferul tehnologic, astfel contribuind la sustenabilitatea ITT.



Axa 1 - Promovarea transferului tehnologic

În cadrul axei se au în vedere următoarele *scheme de implementare* în corelare cu tipurile de activități eligibile:

- ✓ construcție/dotare pentru **infrastructuri ITT**
- ✓ construcție/dotare pentru **parcurile științifice și tehnologice**
- ✓ sprijin pentru servicii ITT (capacitate administrativă) - ex. servicii specifice și salarii (limitat ca procent din valoarea proiectului pentru activitățile finanțabile în cadrul axei)
- ✓ sprijin pentru IMM (care în parteneriat cu un ITT, vor solicita investiții pentru implementarea unui rezultat al cercetării).



Vă mulțumim!

Contact:

Biroul Dezvoltarea Afacerilor

Telefon/Fax: 0233 218 071

Adresa: Locotenent Drăghescu, nr. 9, Piatra Neamț,

E-mail: info@adnordest.ro

Web: www.inforegionordest.ro



Inițiativă locală. Dezvoltare regională.