

***Specializarea inteligentă – o
economie durabilă pentru
dezvoltarea Regiunii Nord***

↳ **Specializarea inteligentă** este o abordare strategică care permite fiecărei regiuni să își identifice și să își dezvolte propriile avantaje competitive prin sprijin specific pentru cercetare, dezvoltare și inovare (CDI)

”



Premise

Strategia Națională de Dezvoltare „Moldova Europeană 2030”

Prevede în cadrul Direcției de politici și intervenții prioritare 5.9: *Politici și management în domeniul macroeconomic și de dezvoltare a economiei*, promovarea unei specializări inteligente prin crearea nemijlocită a unui cadru instituțional eficient



Strategia Națională de Dezvoltare Regională (SNDR) 2022-2028

Urmărește să contribuie la creșterea competitivității și ocupării forței de muncă a regiunilor prin identificarea și promovarea specializării inteligente



Programul Operațional Regional Nord 2022-2024

Prevede sprijinirea sectoarelor cheie cu potențial de specializare inteligentă din RDN cu impact asupra creșterii economice prin sporirea gradului regional de cercetare, dezvoltare tehnologică, inovare și antreprenariat



Scopul și sarcinile de bază

*Evaluarea specializării economice
a Regiunii de Dezvoltare Nord și
identificarea nișelor de
specializare inteligentă din
sectoarele țintă*



1

Analiza contextului regional și potențialului de inovare

2

Identificarea sectoarelor economice cu potențial de specializare inteligentă (cu potențial economic și inovativ)

3

Prezentarea imaginii de ansamblu asupra punctelor forte și asupra punctelor slabe ale domeniilor prioritare ale specializării inteligente

4

Identificarea ideilor de proiecte regionale aferente domeniilor prioritare

Criteria de selecție domenii prioritare

01

Caracterul inovativ al
domeniului analizat

02

Avantaje competitive și
comparative ale regiunii

03

Existența unei baze
regionale de competențe
în domeniul respectiv

04

Existența unei
infrastructuri CDI și TT

Domeniile de specializare inteligentă la nivelul regiunii



**Agricultura și
procesarea produselor
agricole**



**Fabricarea confecțiilor,
încălțăminte și articolelor
din piele și textile**



**Fabricarea de mașini,
utilaje și echipamente**

Agricultura și procesarea produselor agricole



Nișe de specializare inteligentă



Smart farming



Produse alimentare cu
valoare adăugată

Avantaje competitive:

Sectorul agroalimentar deține o poziție dominantă în economia regională. Datorită solului fertil și climei favorabile regiunea are avantaje semnificative în cultivarea fructelor și legumelor.

Existența unei baze regionale de competență:

- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, specialitatea „Tehnologia produselor alimentare”;
- 4 Colegii în domeniul agricol
- Centrul de excelență în servicii și prelucrarea alimentelor din Bălți;
- Centrul de excelență în Horticultură și Tehnologii Agricole din Țaul

Existența unei infrastructuri de CDI:

- În regiune în domeniul industriei alimentare activează 12 întreprinderi inovatoare care reprezintă 34% din totalul întreprinderilor din industria prelucrătoare;
- Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”;
- USARB - Catedra de științe ale naturii și agroecologie, care are drept misiune formarea cadrelor didactice pentru învățământul preuniversitar în domeniile biologiei, chimiei și geografiei, specialiști practicieni pentru domeniile ecologiei și agronomiei.

Idei de proiecte regionale aferente domeniului

Crearea unui centru regional al culturilor în cadrul IP Selecția, dotat cu echipamentele de înaltă tehnologie pentru monitorizarea și protejarea culturilor, evaluarea calității solului (focus: drone, senzori)

1

Dezvoltarea parteneriatului industrial - științific regional de valorificare a deșeurilor agro-industriale

2

Sistem integrat de producție cu utilizarea energiilor regenerabile (utilizarea panourilor fotovoltaice, centralelor de biomasă) în industria de procesare

3

Dezvoltarea unui produs nou, inovativ, de tip lactat, care să fie 100% produs autohton în colaborare cu Institutul de microbiologie (tulpini noi destinate fermentațiilor lactice etc)

4

Dezvoltarea unui produs nou, inovativ, de tip lactat, care să fie 100% produs autohton în colaborare cu Institutul de microbiologie (tulpini noi destinate fermentațiilor lactice etc)

5

VIZIUNE

Sistem agroalimentar sustenabil și circular cu un lanț valoric complex și activități inovatoare pentru a sprijini apariția produselor și serviciilor cu valoare adăugată mare și cu potențial de piață

Fabricarea confecțiilor, încălțăminte și articolelor din piele și textile



Avantaje competitive:

Industria ușoară reprezintă o prioritate pentru RDN, cu potențial în fabricarea articolelor de îmbrăcăminte prelucrarea pieilor și blănurilor și fabricarea încălțăminte și articolelor din piele. RDN concentrează 86 întreprinderi de fabricare a confecțiilor, încălțăminte și articolelor din piele și textile.

Baza regională de competență:

- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, specialitatea ”Design vestimentar industrial”;
- Colegiul de Industrie Ușoară din Bălți;
- 5 Școli Profesionale în raioanele regiunii.

Existența unei infrastructuri de CDI:

- În regiune în domeniul industriei ușoare activează 4 întreprinderi inovatoare
- Clusterul ”SORINTEX”
- Centrul de Afaceri „Techno Textile HUB Soroca”

Nișe de specializare inteligentă



Materiale și tehnologii avansate în
industria textilă



Industrie fashion bazată pe soluții de
design dezvoltate local

Idei de proiecte regionale aferente domeniului

VIZIUNE

Industrie fashion locală sustenabilă, bazată pe tehnologii avansate, design virtual, e-textile, materiale bio și smart, modelare și prototipare 3D pentru sporirea notorietății, creșterea credibilității brandurilor locale

01

Crearea laboratorului "NORTEX" în cadrul CITT NORTEK, care ar avea drept scop:

- formarea resurselor umane relevante pentru dezvoltarea unei direcții noi în regiune ce ține de textilele smart pe întreg lanțul valoric: design – construire - modelistică – producere;
- crearea de parteneriate între entitățile de cercetare și firme pentru **testarea** produselor, materialelor și tehnologiilor;
- promovarea articolelor realizate local



02

Lansarea Festivalului anual inovativ de Smart Fashion la Soroca –

eveniment experiențial de prezentare a tehnologiilor, îmbinat cu tradiție (de la modă veche până la modă modernă și textile SMART), găzduit de către Cetatea Sorocii, monument istoric

Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente

Avantaje competitive:

În regiune activează 16 întreprinderi de fabricare a mașinilor, utilajelor și echipamentelor, părților și cablajelor, care constituie 11.4 la sută din numărul total al întreprinderilor acestui sector al economiei naționale.

Existența unei baze regionale de competență:

- Universitatea de Stat „Alecă Russo” din Bălți, facultatea „Inginerie și activități inginerești”;
- Colegiul Politehnic din Bălți;
- 9 Școli Profesionale în toate raioanele regiunii.

Existența unei infrastructuri de CDI:

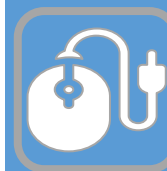
- În cadrul Universității activează următoarele laboratoare: Laboratorul științific *Micro și nanotehnologii*, Laboratorul științific de Chimie fizică și ecologică, Laboratorul științific *Radiofizică și electronică*, Laboratorul științific *Electronică cuantică și tehnologii laser*, Laboratorul științific *Fizica metalelor*, Laboratorul științific *Fizica solidelor*.
- Centrul de inovare și transfer tehnologic NORTEK - oferă acces la laboratoare, săli de conferințe, zone de colaborare, precum și birouri pentru start-up-uri în domeniile TIC, auto, inginerie etc.



Nișe de specializare inteligentă



Mașini, echipamente și utilaje SMART



Componente electrice și electronice

Idei de proiecte regionale aferente domeniului

VIZIUNE

Modernizarea industrială bazată pe tehnologii preformante de producție, soluții digitale și robotice, prin valorificarea resurselor științifice, tehnologice și ingineresti în regiunea de Dezvoltare Nord

Crearea platformei de cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic pentru materiale, procese și produse inovative în domeniul fabricării de mașini și utilaje

Crearea unui living laborator (ecosistem bazat pe mediul real de testare și infrastructură) pentru elaborarea și pilotarea soluțiilor digitale în industrie (transformare digitală a industriei din RDN)

Crearea clusterului inovativ în sfera energiilor regenerabile, care să ofere pe bază colaborativă soluții la provocarea actuală legată de energie

Viziunea globală pentru dezvoltarea economică specializată a Regiunii de Dezvoltare Nord

Viziune

În 2030, regiunea de Dezvoltare Nord este caracterizată printr-o economie regională competitivă din punct de vedere tehnologic, mediu de afaceri performant bazat pe resurse umane calificate capabile să utilizeze soluții digitale de vârf, ecosistem inovațional colaborativ și un mediu favorabil pentru tranziția verde și economia circulară.



Obiectivele strategice în vederea realizării viziunii vor ținti următoarele:

Obiectiv strategic 1

Asigurarea transformării structurale a economiei regionale în baza inovării și a aplicării noilor tehnologii pentru a răspunde principalelor provocări societale și economice, având la bază principiile tranziției spre economia verde și ale economiei circulare

Obiectiv strategic 2

Suținerea capacităților de cercetare-inovare din regiuni, în vederea valorificării rezultatelor cercetării de către mediul privat

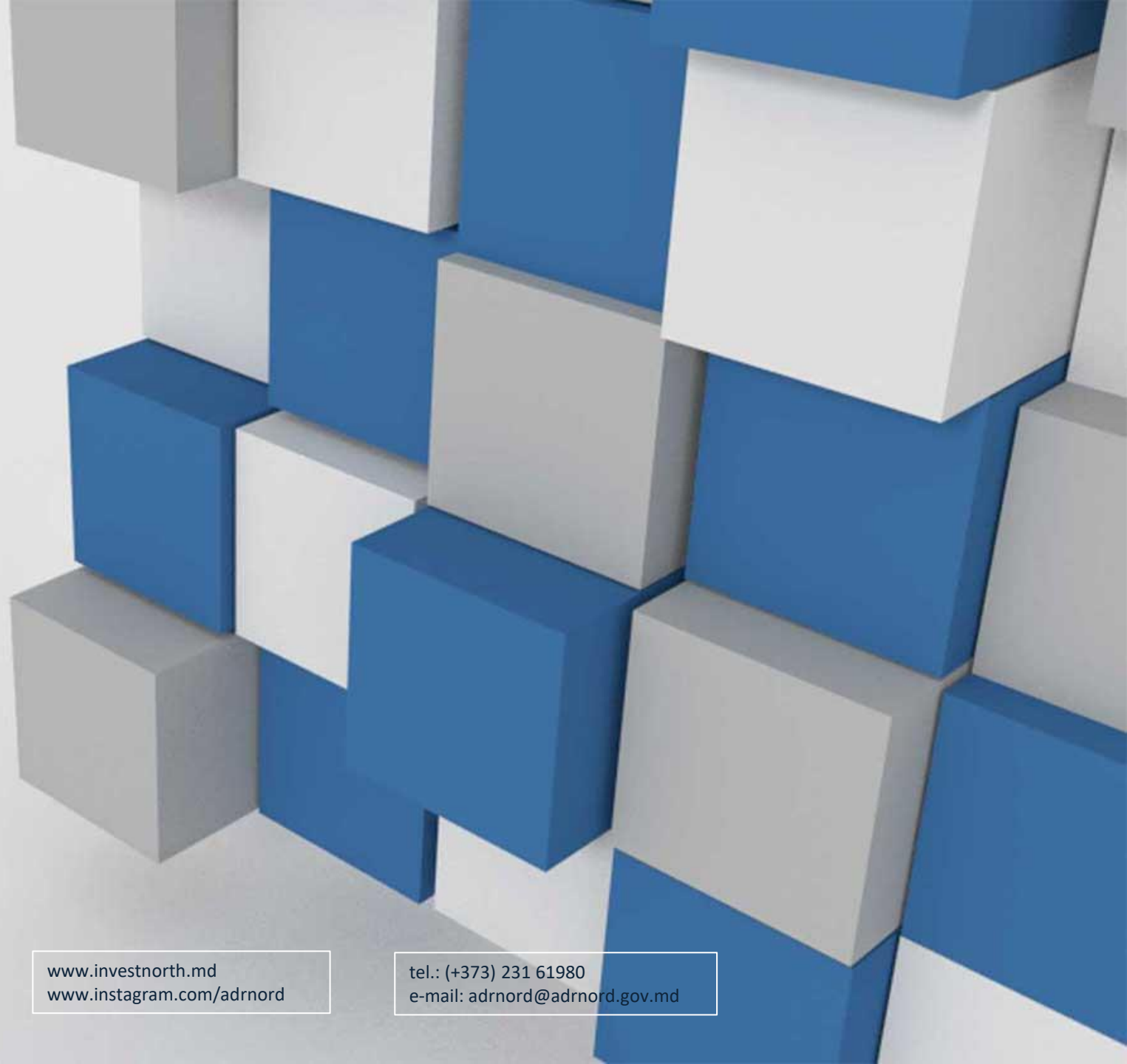
Obiectiv strategic 3

Consolidarea ecosistemului regional de inovare și facilitarea parteneriatelor între actorii Quadruplului Helix în vederea generării și aplicării soluțiilor inovatoare

Obiectiv strategic 4

Stimularea utilizării soluțiilor digitale atât în sectorul public cât și în mediul privat





Mulțumim pentru atenție!

Prezentator:

Maria Prisacari,
Director ADR Nord

Republica Moldova, MD-3110, Bălți
Piața Vasile Alecsandri, 8A

www.adrnord.md
www.facebook.com/adrnord

www.investnorth.md
www.instagram.com/adrnord

tel.: (+373) 231 61980
e-mail: adrnord@adrnord.gov.md