

Specializare inteligenta in Nord-Est Romania si Initiativa RIS3 pentru regiuni ramase in urma

Initiativa RIS3 in Regiuni ramase in urma

Regiunea Nord-Est

Imbunatatire
continut si
operationalizare
RIS3 Nord-Est

Imbunatatire
mix de politici
pentru
dezvoltare

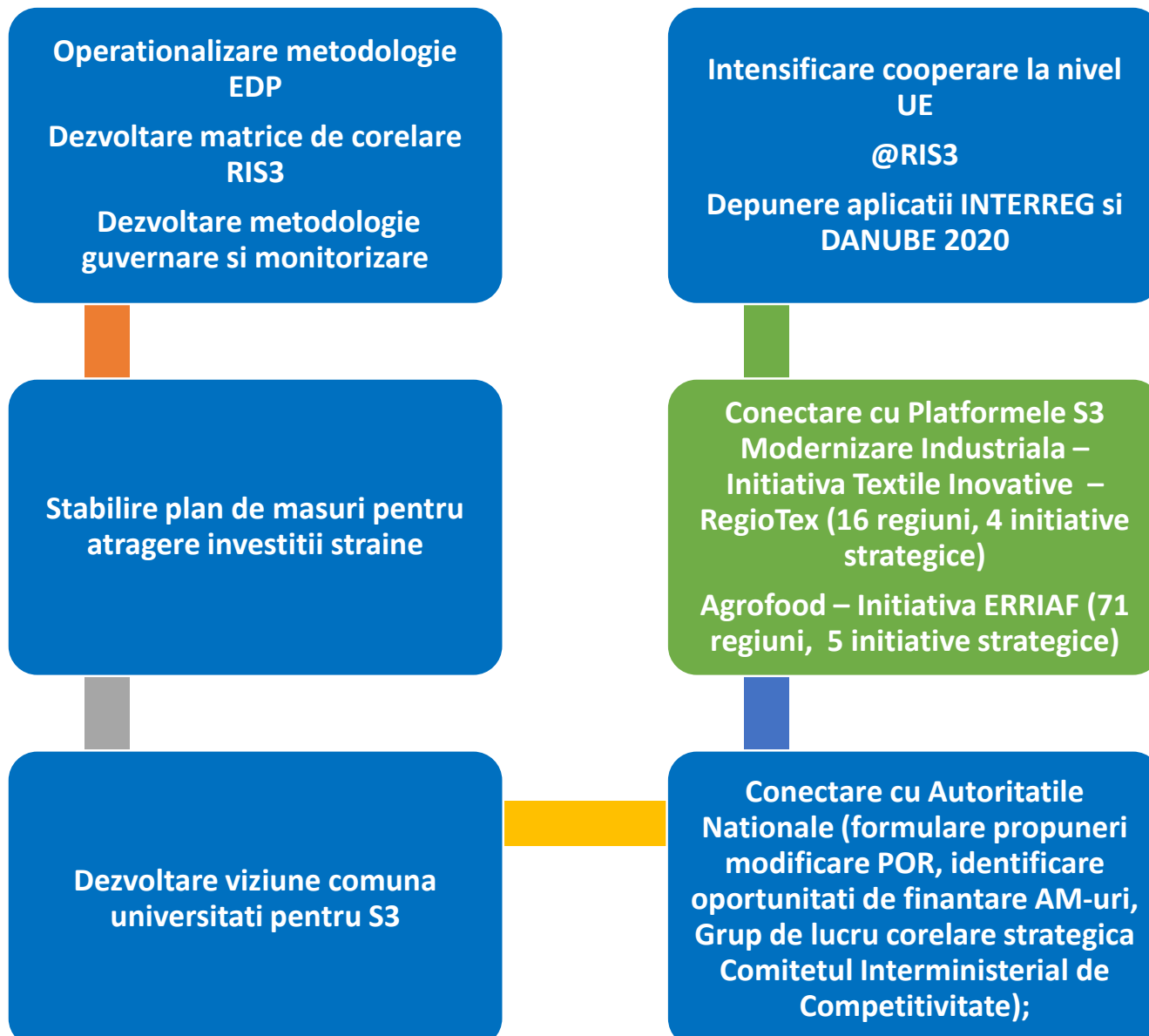
Imbunatatire
capacitate
administrativa
ESIF

Crestere
vizibilitate
RIS3 RNE

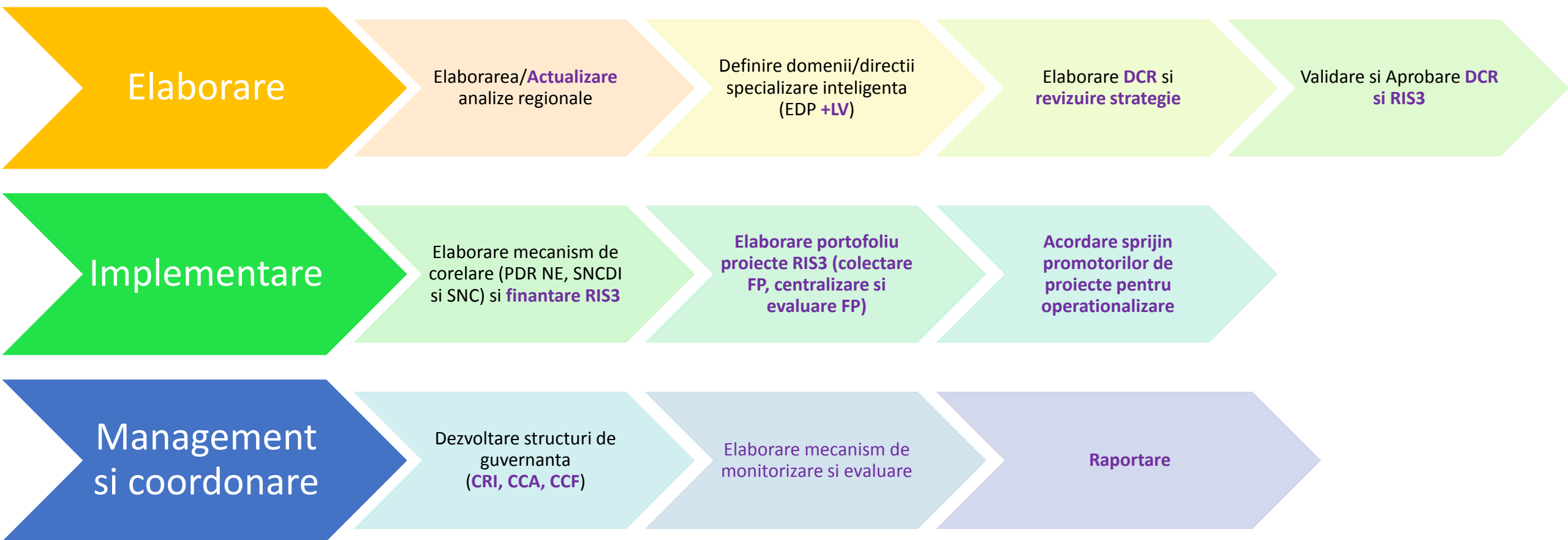
Initiativa RIS3 in Regiuni ramase in urma



Initiativa RIS3 in Regiuni ramase in urma



Procesul strategic RIS3 Nord-Est



Identificare avantaje si oportunitati regionale

Agricultura

- teren bun pentru agricultura, resurse umane specializate, agricultura ecologica
- probleme functionale si viziune limitata privind potentialul activitatilor agricole de beneficii pentru societate

Industrie

- mix de industrii traditionale cu masa critica si companii fanion in domenii de tehnologie avansata, cu avantaje competitive si interes pentru inovare
- practici bazate pe eficienta in termen scurt, lipsa viziune pe termen lung si capacitati limitate de a interactiona cu cercetarea si aplica rezultatele cercetarii

Structuri economice

- potential ridicat pentru sisteme socio-economice autosustenabile
- nivel redus de interconectivitate pentru a stabili lanturi valorice integrate

Educatie

- educatie academica si facilitati de cercetare bune
- conexiuni imperfecte cu societatea si mediul de afaceri, inovarea si antreprenoriatul nu sunt in topul agendei, formarea profesionala insuficienta

Identificare provocari societale majore



imbatranirea
populatiei



numarul
mare al
persoanelor
aflate la
limita de
subzistenta



accesul
limitat la
hrana, apa si
energie
sigure si
curate



proliferarea
deseurilor



agricultura
nesustenabila

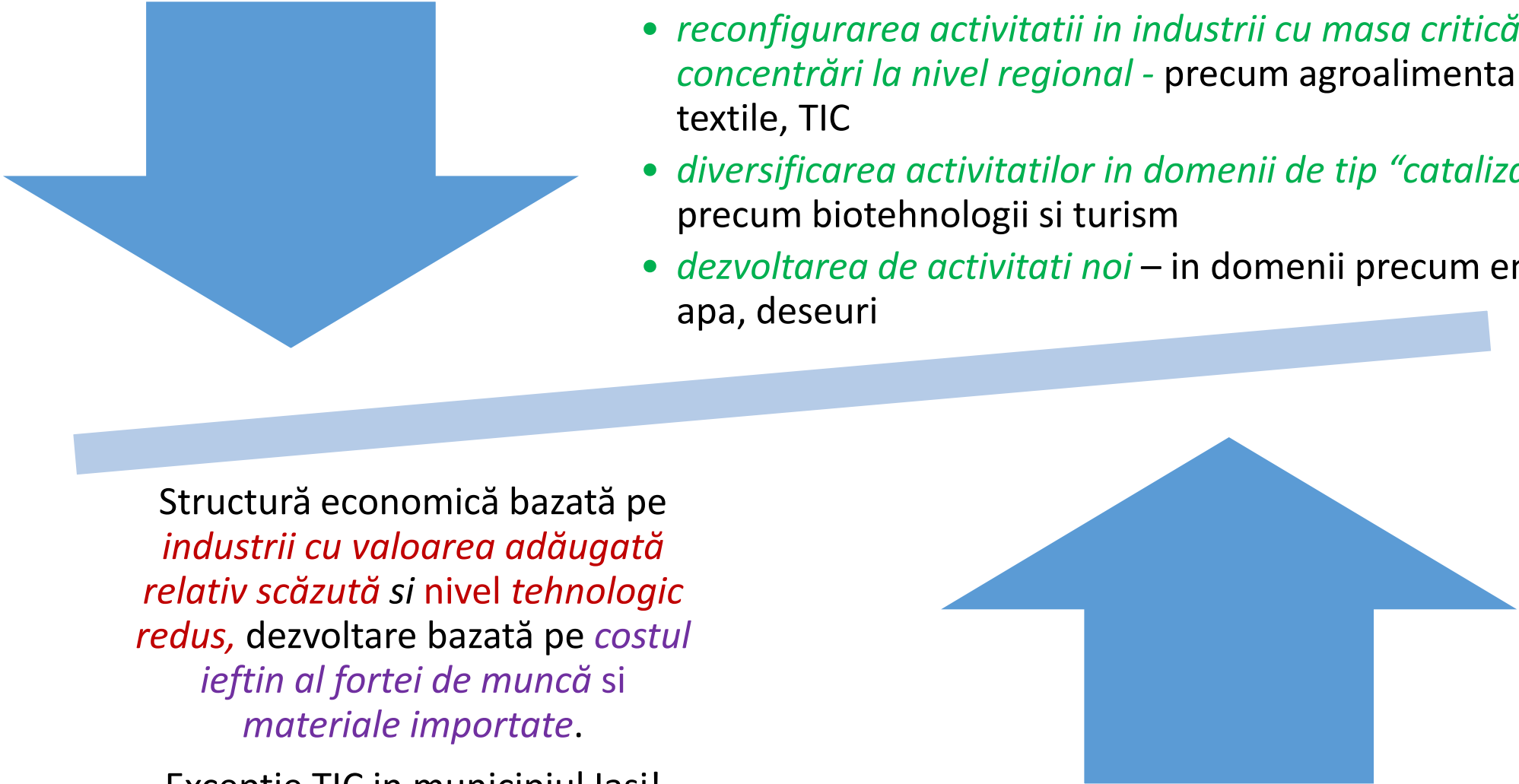


utilizarea
ineficienta a
resurselor si
materiei
prime

Specializarea si transformarea economica

Specializarea inteligentă implică:

- *reconfigurarea activitatii in industrii cu masa critică si concentrări la nivel regional* - precum agroalimentara, textile, TIC
- *diversificarea activitatilor in domenii de tip “catalizator* - precum biotehnologii si turism
- *dezvoltarea de activitati noi* – in domenii precum energie, apa, deseuri



Structură economică bazată pe *industrii cu valoarea adăugată relativ scăzută si nivel tehnologic redus*, dezvoltare bazată pe *costul ieftin al fortei de muncă si materiale importate*.

Exceptie TIC in municipiul Iasi!

Structura RIS3 Nord-Est

Domenii verticale RIS3

Agro alimentar

**Textile & Noi
materiale**

TIC

Biotehnologie

**Sanatate &
turism**

Energie & mediu



Prioritati orizontale

**Dezvoltarea
competențelor de inovare
în rândul noilor generații**

**Sprijinirea întreprinderilor
inovative din Regiunea
Nord-Est**

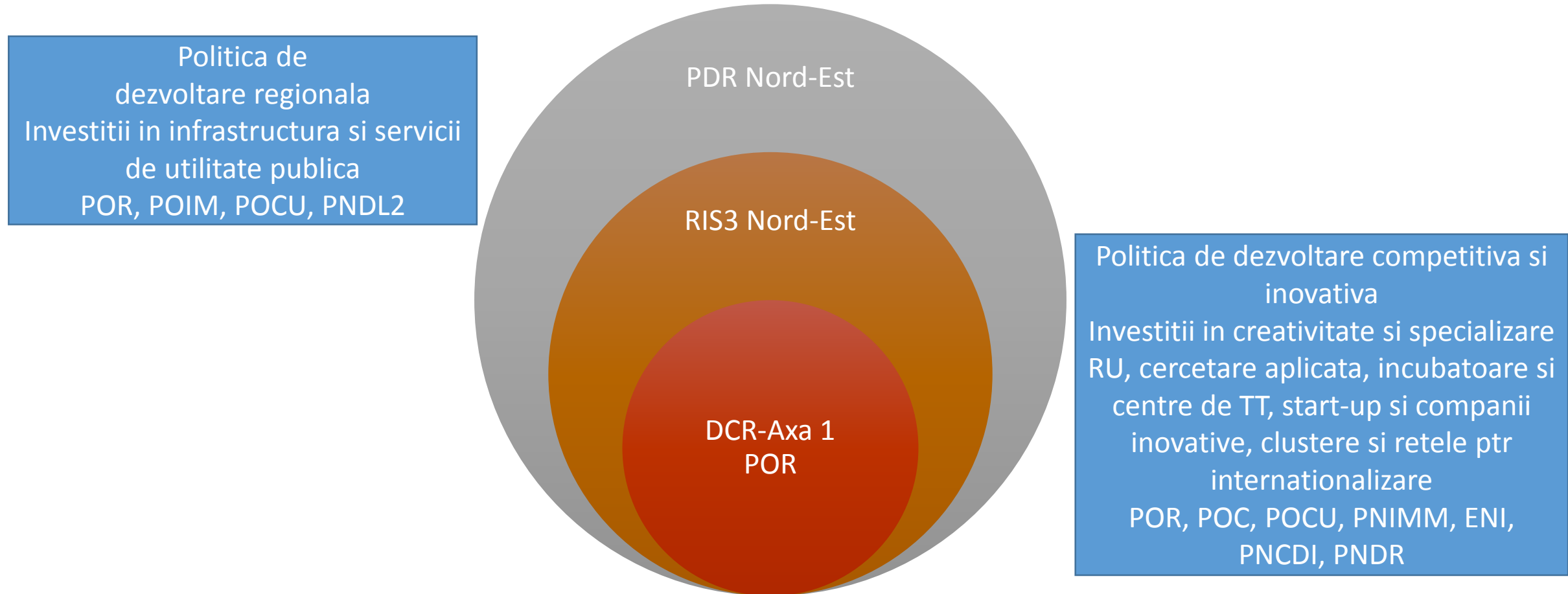
**Sprijinirea inițiativelor de
clusterizare și
internationalizare**

Asistenta tehnica

Directii de specializare inteligenta in RIS3 Nord-Est

Agro-alimentar	Alimente sigure, accesibile si optimizate nutrițional Noi produse alimentare sănătoase si îmbogățite nutrițional; aditivi pentru industria alimentara	Dezvoltarea de noi practici, procese/tehnologii in horticultura si zootehnie Noi modele de afaceri pentru produsele tradiționale Culturile a 2-a si a 3-a	Bioenergie - biogaz, biomasa, biocombustibil Construcții eco	Biotehnologii albastre (pentru managementul si exploatarea sustenabila a resurselor si potențialului acvatic)
Textile si Noi materiale	Materiale inovative, biomateriale si textile funcționale pentru uz medical	Economie circulară Cultivarea & exploatarea firelor naturale si materialelor noi pentru construcții Textile tehnice, structuri textile compozite	Procese & aplicații high-tech, software industrial Smart factoring Digital fashion/Digital printing	Textile Inteligente pentru filtrarea avansata a apei
TIC	Big Data - analiza, management si securitate Monitorizarea in timp real a sistemelor sociale – eHealth	Trasabilitatea si controlul calității alimentelor (lanțuri valorice – soluții IT&C) Agricultura de precizie Firme inteligente	Creșterea eficienței energetice in rândul consumatorilor Smart City	Gamificarea procesului de învățare
Biotehnologii	Bio nano-tehnologii pentru medicina Producția de produse medicale si farmaceutice bio-naturale	Biotehnologii agro alimentare (pentru producția sustenabila de hrana sigura)	Biotehnologii industriale (bio combustibil cu capacitate energetica mare, biocatalizatori industriali)	Bio tehnologii orientate spre mediu (detectarea rapida/monitorizarea specifica de poluanți)
Turism si Stil de viata sanatos	Turism activ și de aventură Turism de sănătate și recuperare, Turism pentru îmbătrânire sănătoasă Turism cultural	Agro-turism; eco-turism Circuite Slow-food Produse organice și tradiționale	Infrastructura eficienta (Construcții eficiente energetic Tehnologii tradiționale și materiale noi	Ape curative ape naturale, sporturi acvatice
Energie si Mediu	Biodiversitate Genetica plantelor Managementul sustenabil al patrimoniului verde	Exploatarea rațională a resurselor agricole regenerabile (nou create sau îmbunătățite) Dezvoltarea culturilor sustenabile (adaptate la schimbările climatice globale)	ZEB Colectarea deșeurilor si revalorificare (up-cycling)	Tehnologii de îndepărtare a poluării si recuperare a apei Monitorizare apelor industriale, managementul apelor (suprafața si subterane)
Provocare societala	Îmbătrânire sănătoasă, demografie si bunăstare	Securitatea alimentara, agricultura durabila si bioeconomia	Energie curata, eficienta și sigură	Apa curată și sigură

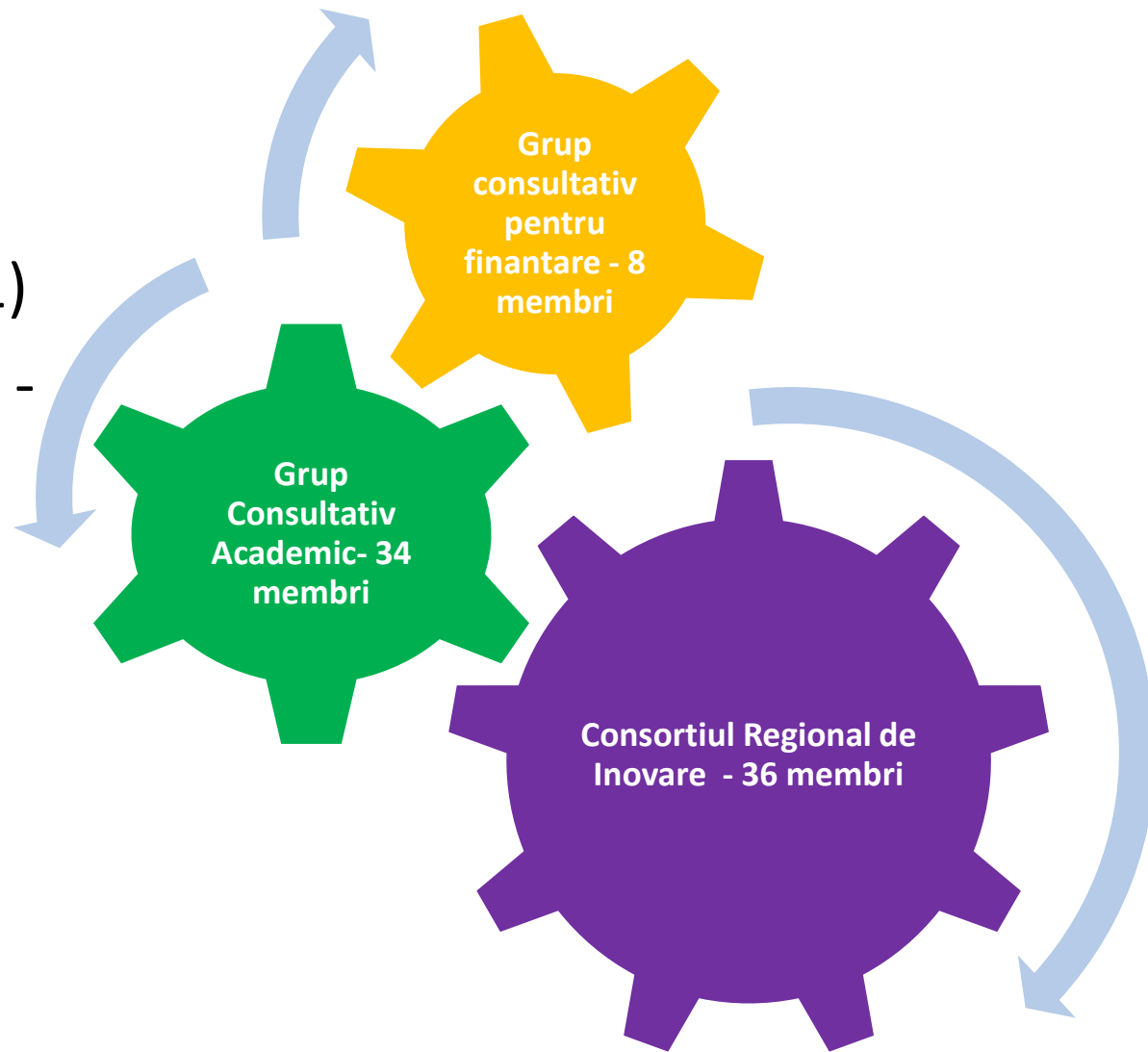
Legatura dintre RIS3 si PDR Nord-Est



Structurile de guvernare RIS3 alese transparent, cu responsabilitati asumate

ADR Nord-Est – echipa dedicata pentru RIS3:

- Coordonator de proces
- Responsabil relatia cu universitatile – (1)
- Responsabili cu Specializarea Sectoriala - implementare si promovare RIS3 - (3)
- Responsabil cu relatia CITT, help-desk promotori – (1)
- Responsabil cu proiectele ADR - (1)



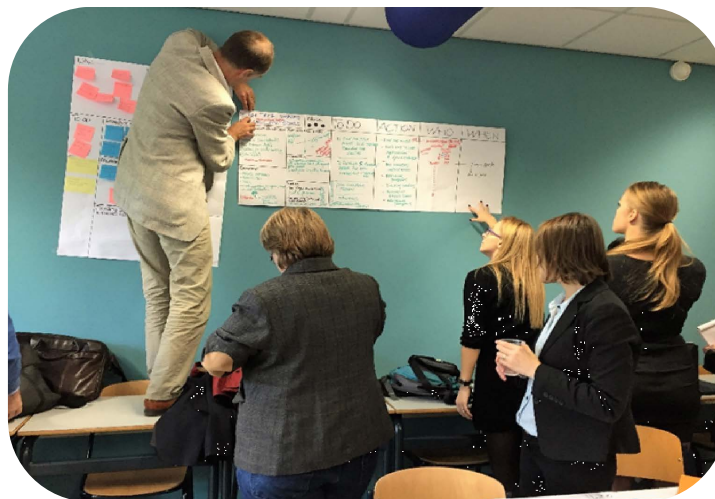
Mecanismul de descoperire antreprenoriala (EDP)

Input in elaborarea RIS3



Ce tip de organizatii?

inovative, care doresc schimbarea, au experienta de CI



Cum?

participa in atelierele EDP cu toti actorii Q4 si interviurile de lant valoric



Rezultate

definirea ariilor cu potential de specializare si a tipurilor de interventie

EDP- Input in implementarea RIS3

129 propuneri de proiecte, buget estimativ = 233,64 mil Euro

Distributia proiectelor:

- **39 companii**
- 8 ONG-uri
- 17 autoritati publice locale
- 65 academia si cercetare

*Identificare solutii pentru
specializare inteligenta*

5 ateliere EDP 2016-2017

33 solutii

**Mapare lanturi valorice
sectoriale**

98 interviuri - 2017

*Apel regional idei de
proiecte RIS3*

2 exercitii PDL 2017

36 SI - martie 2017

93 FP - mai 2017

*Evaluare preliminara
Identificare surse de
finantare*

36 - proiecte ITT, Axa 1 POR

60 – proiecte actuale PO

**33 – proiecte integrate, fara
finantare**

*Prioritizare portofoliu
proiecte*

*Asistenta tehnica oferita
promotorilor pentru
maturare proiecte*

**36 - proiecte ITT, Axa 1
POR**

60 – proiecte actuale PO

**22 - proiecte integrate,
OS1.2 Axa 1 POR**

Situatia proiectelor din portofoliu

- **Total propuneri colectate** = 129 propuneri de proiecte, cu un buget total estimativ de 233,64 mil Euro.
- **Perioada de formare a portofoliului** = martie-mai 2017
- **Nivel de maturitate:**
 - 36 propuneri la nivel de scrisoare de intentie(model si metodologie de evaluare AMPOR)
 - 93 propuneri la nivel de fisa de proiect (model si metodologie de evaluare ADR)
- **Surse de finantare:**
 - A. 36 propuneri - din Axa 1 POR 1a si 1b Promovarea entitatilor de ITT, apeluri regionale necompetitive
 - B. 60 propuneri - din actuale Programe de Finantare (POR, POC, PNCDI, PNDR, PNIMM, POCU, POC RO-UA si RO-MD), apeluri nationale competitive
 - C. **33 propuneri - fara finantare unica**
- **Nivel de complexitate:**
 - **Proiecte simple** - vizeaza interventii unice(ex. dezvoltare competente, dezvoltare infrastructuri si servicii suport pentru inovare, dezvoltarea de produse si procese innovative, investitii directe in productie) – A si B
 - **Proiecte complexe** - vizeaza interventii multiple(cercetare, dezvoltare, valorizare), care *nu se pot incadra intr-o singura sursa de finantare*, fiind necesara, pentru aceasta, ajustarea/eliminarea unor pachete de activitati sau tipuri de investitii – ceea ce ar avea efecte negative asupra caracterului integrat al ideii si al impactului pe care il poate avea implementarea proiectului asupra unor lanturi valorice, in vederea specializarii inteligente - C

Elemente cheie pentru RIS3

Elaborata de ADR

Abordare bottom-up

Bazata pe un
parteneriat Q4

Integrata in
PDR 2014-2020

Management si
coordonare asigurate
de echipa ADR

*Finantarea RIS3 din
programe/apeluri de
proiecte internationale
si nationale*

Lectii invatate - Elaborare RIS3

- Abordare metodologica clara, recunoscuta pentru elaborare
- Parametrii masurati, intervalul de timp, credibilitatea datelor, esantionul de analiza corelat cu resursele organizationale
- Criterii de departajare pentru identificare sectoare cu potential de specializare
- Criterii identificare nise de specializare (ex. mapare lanturi valorice regionale in domeniile cu potential RIS3)
- Transparenta decizionala = consultare on-line, contributii si validare periodica in structurile de guvernare
- Echipa ADR-RIS3 intelege si aplica corect conceptul (!instruire elaborare RIS3)

Lectii invatate - Implementare RIS3

- Colaborare cu decidentii pentru corelare RIS3 cu SNCDI, SNC si PDR
- Metodologie clara, recunoscuta pentru
 - Organizare apel idei de proiecte portofoliul RIS3
 - Organizare Project Development Lab (!incadrarea propunerilor de proiecte pe surse de finantare)
 - Evaluarea si selectia proiectelor incluse in portofoliul RIS3 (! Continuitate proces si logica interventiei)
- Asistenta tehnica pentru promotorii de proiecte (matchmaking, identificare parteneri, dezvoltare concept, instruire)
- Legatura cu alte regiuni cu Platformele RIS3
- Echipa ADR-RIS3 pregatita in managementul de proiect

Lectii invatate - Management si coordonare RIS3

- Transparenta si metodologie pentru activare si functionare structuri de guvernare RIS3
- Guvernarea = reprezentativitate, profesionalism si atitudine proactiva
- Mecanism de monitorizare si evaluare RIS3 functional (de timpuriu)
- Participare la exercitii de Peer-Review RIS3
- Ambasadorii RIS3!
- Legatura cu decidentii (Comisia Europeana, Centrul Comun de Cercetare)
- Legatura cu alte regiuni (Platformele S3)

Lectii invatate - EDP

- Este miezul RIS3 – proces transparent, ciclic si iterativ
- Este un exercitiu PENTRU antreprenori CU antreprenori
- Identifica campionii locali, dezvolta leadership colectiv, incredere
- Un angajament pentru implementarea si monitorizarea RIS3





Descoperirea
antreprenoríala,
....o calatorie fara
íntoarcere

Activitati RIS3 sustinute de ADR 2018

- Oferire asistenta tehnica promotorilor de proiecte finantabile din POR – Axa 1 = contractarea sumelor alocate regiunii!
- Oferire asistenta tehnica promotorilor de proiecte finantabile din alte PO (60 propuneri)
- Colectare noi idei de proiecte (organizare atelier PDL/ 5 PDL 2017), identificarea surselor de finantare
- Sustinere proces continuu de descoperire antreprenoriala (organizare noi EDP)
- Elaborare rapoarte de implementare RIS3 si validare in CRI si CCA
- Dezvoltare portofoliu materiale de promovare RIS3
- Participare la cursuri si evenimente dedicate RIS3

Atragere asistenta tehnica pentru

1. **Elaborare documentatii tehnice proiecte integrate Axa1 POR**
2. **Dezvoltarea capacitatii administrative a ADR de programare a unor scheme de finantare regionale, dedicate implementarii RIS3** (de tipul: vouchere pentru achizitia de servicii ITT, mobilitatea personalului cu inalta calificare in cadrul regiunii, finantarea graduala a proiectelor inovative, dezvoltarea de living labs regionale)
3. **Evaluare fezabilitate infiintare instrument regional de co-finantare pentru proiectele inovative** (studiu privind nevoile specifice, tipul de instrument fezabil in Regiunea Nord-Est, arhitectura institutionala si sistem de lucru).
4. **Cresterea capacitatii administrative a universitatilor publice din regiune de a contribui la RIS3** (creare birouri de legatura cu industria, managementul si coordonarea la nivel institutional a proiectelor CDI, monitorizarea carierei studentilor absolventi).
5. **Cresterea numarului de membri si proiecte initiate de clusterelor regionale**
6. **Programe de instruire cu potentialii beneficiari de H2020 si COSME**

Mulumesc pentru atentie!

Gabriela Macoveiu

Tel 0745 616717

E-mail: adrnordest@adrnordest.ro

Pentru detalii vizitati:

<http://www.adrnordest.ro/inovare>

