



**CONNECT
NORD-EST**
Accelerator de idei inovatoare

CONNECT Nord-Est
Mecanism de descoperire
antreprenoriala in Regiunea Nord-Est
Editia a 3-a, 2020

**RAPORT ASUPRA ETAPEI II DE CONSULTARE ONLINE
– FOCUS GRUPURI DE DESCOPERIRE ANTREPRENORIALA (EDP)**

Perioada de desfasurare: 16 iunie – 2 iulie 2020

Sectoare RIS3 adresate:

Conform reconfigurarii sectoarelor prioritare RIS3 Nord-Est, rezultate in urma Etapei I Connect Nord-Est, au fost organizate focus-grupuri pentru:

- Sectorul Energie – 16 iunie
- Sectorul Textile – 18 iunie
- Sectorul Agro-alimentar si industria lemnului – 19 iunie
- Sectorul Sănătate – 23 iunie
- Sectorul Mediu – 24 iunie
- Sectorul Tehnologia Informatiilor si Comunicatiilor (TIC) – 30 iunie
- Sectorul Turism – 2 iulie 2020

Numar participanti: 197

Participanti	Agro-alim. & ind. lemnului	Textile	Energie	Mediu	Sanatate	TIC	Turism
Companii	6	6	3	7	3	12	12
Firme de consultanta	3	1	2	2	3	1	
Academic&cercetare	6	3	3	6	17	5	3
Administratie publica	1		3	7			10
Spitale					2		
ONG (incl. clustere)	4	1	1	1	4	2	9
ADR Nord-Est	8	7	7	8	5	7	6
	28	18	19	31	34	27	40

A. SECTOARE PRIORITARE RIS3 NORD-EST SI NISE DE SPECIALIZARE AFERENTE VALIDATE prin intermediul mecanismului de descoperire antreprenoriala Connect Nord-Est 2020 (prioritati verticale RIS3 Nord-Est)

Nota: sub-nișele de specializare mentioante in partea dreapta a tabelelor au titlu exemplificativ, si nu limitativ

Sector AGRO-ALIMENTAR & FORESTIER	
Nise	Sub-nise
Smart-farming	Agricultura 4.0
	Utilizarea IoT (internetul lucrurilor)
	Constructia de masini, utilaje si instalatii pentru agricultura si industria alimentara
Utilizarea produselor agricole in scopuri non-alimentare	Dezvoltarea de noi produse secundare (vegetale si animale)
Impactul agriculturii asupra mediului	Adaptarea culturilor si animalelor la schimbarile climatice
	Folosirea tehnologiei no-till
	Producerea de inputuri prietenoase mediului pentru exploatarea unor resurse agricole noi
	Conservarea agrobiodiversitatii si gestionarea durabila a serviciilor ecosistemice
	Agricultura ecologica
Biosecuritate si siguranta alimentara	Dezvoltarea de noi alimente sigure si sanatoase; Trasabilitatea si controlul calitatii alimentelor; certificare Marketing si identitate locala regionala
	Dezvoltarea lanturilor scurte – valorificarea produselor agro alimentare locale
	Biosecuritatea
	Trasabilitatea si controlul calitatii ambalajelor alimentare si bio-farmaceutice
Sectorul forestier si industria lemnului	Tehnologii de gestionare de precizie, geo-spațiale și geo-informaticice pentru managementul padurilor
	Adaptarea speciilor forestiere pentru sisteme de producție cu rezilienta crescuta la schimbarile climatice si hazardele naturale
	Eco-eficienta in exploatarea resurselor forestiere (lanturi eficiente de productie pentru exploatarea materiilor prime, dezvoltarea de noi produse forestiere secundare si tertiare)
	Managementul durabil al bolilor si daunatorilor

Sector ENERGIE	
Nișe	Sub-Nișe
Energie din surse alternative	Tehnologii de producere si valorificare a energiei din surse alternative
	Valorificarea energetică a produselor secundare și a deșeurilor prin soluții ecoinovative
	Valorificarea energetica a biogazului provenit din stațiile de epurare orășenești
	<i>Tehnologii de producere a hidrogenului</i>
Eficienta energetica	Smart factoring – eficienta energetica in procesele de productie
	Eficienta energetica in cladiri
	Cresterea eficientei energetice pentru institutiile publice
	Solutii de stocare a energiei
	Soluții inovatoare de economisire a consumului de energie în rândul consumatorilor casnici

Sector MEDIU (apa, aer, deseuri)	
Nișe	Sub-Nișe
Apa	Solutii inovative de eficientizare a consumului de apa
	Tehnologii de tratare si epurare ape
	Tehnologii de valorificare si recirculare / reutilizare a apelor uzate
	Sisteme avansate de monitorizare si control al calitatii apei (incl. poluanti prioritari si emergenti)
	Tratarea și valorificarea nămolurilor
Aer	Sisteme avansate de evaluare a calitatii aerului atmosferic
	Solutii inovative de mediere a efectelor poluantilor atmosferici
	Sisteme avansate de monitorizare a calitatii aerului pentru indoor
Economie circulara	Evaluarea sustenabilitatii proceselor, produselor si serviciilor
	Solutii inovative de tratare si valorificare deseuri
	Proiectare ecologica de produse adaptate pentru circularitate (e.g. eco-materiale si materiale avansate, produse noi cu conținut de materiale reciclate, etc.)
	Sisteme avansate pentru monitorizarea si contorizarea utilizarii resurselor

SECTOR TEXTILE	
Nise	Sub-nise
Procese & aplicații high-tech in textile	Ecodesignul proceselor de fabricatie
	Procese si tehnologii textile zero waste
Textile tehnice si functionale	Textile medicale
	Textile inteligente pentru interior
	Materiale textile de protectie
	Materiale pentru incaltaminte
Digital Fashion	Design inteligent
	Digital textiles printing

Sector SANATATE	
Nise	Sub-nise
Biotehnologii medicale și farmaceutice	Terapii personalizate
	Noi substanțe active și medicamente
	Tehnologii și materiale avansate în programele de testare și detecție a agenților patogeni
	Solutii si sisteme pentru combaterea raspandirii infectiilor
	Nanobiotehnologii
	Materiale avansate pentru sanatate
	Medicina regenerativa
Medicina de precizie	Dispozitive medicale, tehnologii, instrumente și metode de diagnostic, tratament și prognostic inovative
	Suport interdisciplinar în îngrijirea paliativă a pacienților cu multimorbidități sau nevoi complexe
	Interrelatia microorganismelor cu mediul, animalele si omul
Medicina de preventie	Dispozitive medicale, tehnologii, instrumente și metode de preventie inovative
	Sisteme avansate și terapii pentru creșterea calității vieții în bolile cronice progresive
e-Health	Dezvoltarea metodologica si implementarea practica a unui cadru de e-competente în domeniul medical
	Solutii TIC (hardware si software) in preventia, diagnosticul si managementului bolilor
	Inteligenta artificiala (AI) in medicina
	Imagistica personalizata diagnostica/ teragnostica
Biosecuritate (colaborare medicina veterinara – medicina umana)	Antibiorezistenta, cercetarea in domeniul agentilor antimicrobieni, zoonoze, boli emergente, metode inovative de preventie - plasma si PAW

Sector TIC	
Nise	Sub-Nise
Modernizare industrială	Industria 4.0
	Tehnologii textile digitalizate
	Design industrial
	Automatizare, robotizare, solutii de customizare de masa
Cybersecurity	
Trasabilitate si Big Data	Artificial Intelligence, Machine Learning
Smart Ciy&Smart Village	Mobilitate urbana
	Digitalizarea administratiei publice
	Solutii si aplicatii TIC pentru servicii si utilitati publice
Dezvoltare de noi produse TIC hardware&software si solutii de testare	Educatie bazata pe solutii TIC/ Gamificarea educatiei
	ITC in industria automotive

Sector TURISM	
Nise	Sub-nise
Soluții IT&C pentru turism	
Marketing si promovare creativă	
Turism pentru stil de viata sanatos	Turismul balnear (terapeutic, wellness si spa) si climatoterapie
	Recuperare medicala (fizio/kinetoterapie)
	Nutritie si dietetica
	Turismul accesibil
Eco-turismul	Turismul de aventura
	Experienta autentica/relaxare in natura
	Turismul culinar (slow-food ,bucatarie traditionala) si oenologic
	Agro-turismul
	Smart villages
Turism de business	MICE (Meetings, Incentives, Conferences and Exhibitions)
	Bleisure
Turismul cultural	Aplicatii si produse inovative in turismul cultural

Validarea niselor prioritare de interventie din cadrul sectoarelor de specializare s-a facut in conformitate cu criteriile de mai jos:



Mecanism de descoperire antreprenoriala in Regiunea Nord-Est
Editia a 3-a, 2020

Propuneri reconfigurare sectoare RIS3 Nord-Est si nise de specializare in cadrul acestora



a. Competențele regionale de cercetare-dezvoltare și formare în specialitățile aferente nișei

b. Potențialul regional de dezvoltare - resurse existente, număr de companii active în nișa propusă, nevoile acestora de dezvoltare și interesul lor pentru inovare

c. Avantajele competitive ale regiunii în acest domeniu - performanțe economice, în cercetare-dezvoltare și educație

d. Raportarea nișei la tendințele actuale de inovare în domeniu

Participantilor le-au fost prezentate spre consultare **MIXUL DE POLITICI SI PLANUL DE ACTIUNE (cu prioritati orizontale de interventie si masuri aferente) in vederea implementarii RIS3 Nord-Est:**

PRIORITATEA ORIZONTALĂ 1: Dezvoltarea competențelor pentru inovare

Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educationala si sincronizarea ofertei de pregatire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- dezvoltarea „parteneriatelor de curiculă” în vederea actualizării ofertei de specializări și a tematicii cursurilor predate în licee tehnice profesionale și duale, universități relevante pentru domeniile de specializare inteligentă ale Regiunii;
- Long-life learning (ECDL)/Educatie pentru adulti/antreprenori
- dezvoltarea de curricule multidisciplinare in universitati, orientate spre crearea de aptitudini antreprenoriale pentru noi modele de afaceri, managementul inovarii si al schimbarii.
- dezvoltarea programelor de educatie a adultilor si de formare profesionala continua
- dezvoltarea de competente pentru a face fata digitalizarii
- parteneriate intre universitati si mediul privat pentru dezvoltarea de proiecte pentru toti actorii implicati (studenti si societati comerciale)

Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studentilor, masteranzilor, doctoranzilor in industrie si dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Organizarea unor vizite de studiu în întreprinderi (open doors) și acompanierea acestora de programe de instruire (de tipul „cum se fabrică...” sau de prezentări de noi tehnologii);

- Campanie de constientizare pentru cresterea interesului elevilor pentru meseria de inginer;
- Organizarea unor stagii de practică / internship în întreprinderi inovative din sectoarele prioritare (prin burse sau alte facilități) pentru elevi, studenți sau masteranzi;
- Organizare stagii de practica “on-the job”;
- Dezvoltarea si implementarea unor programe de educatie de tipul „întreprinderi simulate” pentru facilitarea transpunerii în practică a ideilor inovative ale elevilor și studenților;
- Organizarea unor competiții de idei sau proiecte inovative, inclusiv în parteneriat cu firme din Regiune – gen „Olimpiada/Ziua micilor inventatori”;
- Organizarea in cadrul EITT a unor „laboratoare de idei”, care sa rezolve probleme concrete propuse de firme;
- Participarea elevilor, studenților și a masteranzilor la competiții de idei și proiecte inovative organizate pe plan național sau internațional (prin burse sau alte facilități).
- Dezvoltarea activităților extrașcolare cu specific tehnic (prin achiziții de echipamente, renovări și modernizări de spații) pentru elevi și studenți.
- Burse pentru programe de licenta, master si doctorat (cofinantate de companii si finantate prin fonduri nerambursabile) pentru dezvoltarea si sustinerea temelor de cercetare, propuse de companii.

Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice in invatamantul preuniversitar si universitar regional si familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Sprijinirea cadrelor didactice în dezvoltarea de noi aptitudini pedagogice;
- Gamificarea procesului educational;
- Investitii pentru digitalizarea invatamantului preuniversitar si universitar;
- Mapare masa critica companii (cu intentii/grad/posibilitati de inovare), stabilire canale de comunicare si diseminare pentru stabilire strategii de formare pe termen scurt si mediu;
- Actiuni pentru familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii din sectoarele prioritare (inclusiv prin participarea la evenimente internationale si misiuni economice);
- Participarea universitatilor si centrelor de cercetare pentru schimb de experienta si know-how in proiecte de cooperare interregionala in domeniile prioritare Smart;
- Aderarea universitatilor si centrelor de cercetare la platforme si retele europene dedicate dezvoltarii inovative;
- Campanii de incurajare a formarii universitare responsabile, orientate catre provocarile comunitatii (lucrari de licenta, disertatie, doctorat) responsabile.

Prioritatea orizontală 2: Sprijinirea crearii de noi companii inovative si cresterii intreprinderilor active din Regiunea Nord-Est

Măsura 2.1: Dezvoltarea capacitatii ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea si internationalizarea start-up / spin-off in domenii de specializare inteligenta

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Investitii pentru crearea si dezvoltarea incubatoarelor si acceleratoarelor de afaceri, inclusiv formarea competentelor echipei si promovarea serviciilor de incubare/accelerare
- Crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistenta non-financiara si financiara pentru crearea echipelor de startup, formarea abilitatilor, atitudinilor si culturii antreprenoriale;

- Crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistenta si preaccelerare dedicate startup-urilor (0-1 an) pentru dezvoltarea unui prototip minim viabil si lansarea acestuia pe piata;
- Crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de accelerare a proceselor de maturizare si evolutie a start-up-urilor(0-1 an) dupa primul client si de conectare a acestora la pietele si ecosistemele antreprenoriale europene si globale;
- Crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe pentru atragerea si stabilirea in regiune a startup-urilor/ IMM-urilor din alte tari;
- Dezvoltarea si dotarea comunitatilor antreprenoriale inovative de tip living-lab, in care este testata si demonstrata inovatia in domeniile smart regionale, care contribuie la integrarea lanturilor valorice regionale;
- Dezvoltarea de initiative de tip “resurse împărtășite”(linii de ambalare, depozite de frig);
- Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor existente (centre de afaceri, parcuri industriale) în direcția eficientizării rezultatelor economice ale acestora, inclusiv prin activitati de autoevaluare si peer review, training si coaching, twinning cu structuri similare.

Masura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologica si durabila a companiilor inovative

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Investitii pentru facilitarea cresterii si dezvoltarii tehnologice a companiilor; linii tehnologice avansate
- Investitii pentru digitalizarea companiilor,
- Implementare solutii digitale pentru eficientizarea si monitorizarea consumurilor;
- Investitii pentru promovare solutii cybersecurity;
- Transformarea digitala a companiilor prin adoptarea tehnologiilor si instrumentelor digitale;
- Validarea unui concept inovativ in IMM – vouchere de inovare;
- Finantarea proiectelor inovative ale IMM, care primesc marca Seal of Excellence in Programul COSME;
- Implementarea mecanismelor economiei circulare in intreprinderile regionale.
- Formarea operatorilor privind utilizarea liniilor automatizate
- Participarea la targuri/Internationalizare
- Promovare, marketing, branding, publicitate inclusiv prin aplicare de solutii digitale pentru desfacere si marketing

Masura 2.3: Sprijin pentru implementarea de catre IMM inovative a unor instrumente financiare

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Dezvoltarea unor rețele de business-angels;
- Atragerea în regiune a unor fonduri de capital de risc;
- Promovarea unor scheme de garantare si creditare pentru idei de afaceri inovative.

Masura 2.4: Solutii smart pentru dezvoltarea comunitatilor locale

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Solutii de tip smart city
- Interoperabilitatea serviciilor publice
- Securitatea bazelor de date
- Solutii e-health
- Producere energie din surse regenerabile

Prioritatea orizontală 3: Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria

Măsura 3.1 Consolidarea capacității de cercetare-inovare la nivel regional, ca răspuns la nevoile identificate în EDP

Sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Activități de cercetare-dezvoltare-inovare aferente nevoilor identificate în procesul de descoperire antreprenorială de promovate de către organizațiile de cercetare;
- Investiții în infrastructurile proprii ale organizațiilor CDI/comaniilor, pentru crearea, dezvoltarea sau modernizarea capacității de cercetare-inovare;
- Achiziția de cunoștințe și servicii de către organizații CDI în vederea pregătirii ofertei de cercetare pentru piață (transfer de know-how, marketing, obținerea, validarea și protejarea brevetelor, etc).

Măsura 3.2 Promovarea colaborării între organizațiile CDI și mediul de afaceri

Sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare prin colaborări multiactor
- Dezvoltarea de facilități/platforme de testare comune
- Dezvoltarea de facilități pentru certificarea produselor
- Proiecte care promovează soluții de cercetare ca răspuns la cererea de inovare deschisă
- Proiecte în parteneriat de inovare companii mari-IMM
- Investiții în proiecte pilot aferente rezultatelor proiectelor de parteneriat inovativ interregional

Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regional

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Investiții pentru crearea sau dezvoltarea infrastructurii și serviciilor de ITT acreditate național (inclusiv formarea competențelor echipei, promovarea serviciilor și rețelizare internațională)
- Investiții în IMM pentru implementarea unui transfer tehnologic, inclusiv achiziția de servicii de la organizații CDI sau entități de transfer tehnologic

Prioritatea 4. Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare

Măsura 4.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Întărirea capacității rețelei de afaceri sau clusterului pentru managementul și exploatarea lanțului de valoare, inclusiv internaționalizare și conectare la platforme/rețele colaborative;
- Investiții directe în startup-uri și IMM-uri membre ale unui cluster în vederea dezvoltării de produse sau servicii industriale noi, în corelare cu nevoile evidențiate din analiza lanțului valoric
- Proiecte de cercetare-inovare, derulate de către entitatea de management a unui cluster în beneficiul creșterii competitivității companiilor membre.

Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Participarea, in calitate de partener asociat, la implementarea unor proiecte inovative aprobate in cadrul programelor europene centralizate de cooperare interregionala sau Orizont Europa (transfer de know-how si bune practici);
- Participarea la activitatile platformelor tematice de specializare inteligenta ale JRC (Platformele S3), inclusiv formarea de aliante strategice interregionale pentru pregatirea si depunerea de proiecte inovative in domenii S3 de interes comun;
- Aderarea la structuri asociative/parteneriale transnationale si participare la activitati pregatitoare pentru depunere de proiecte in cadrul initiativelor Institutului European pentru Inovare si Tehnologie(EIT) - Comunitatile pentru Inovare si Cunoastere (KICs), Reteaua Europeana a Regiunilor pentru Inovare si Cercetare (ERRIN), etc
- Servicii de sprijin pentru internationalizarea activitatii companiilor din domeniile cu potential smart, oferite prin platforma europeana Enterprise Europe Network.

Măsura 4.3: Atragerea investitiilor straine directe in domenii prioritare Smart

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Elaborarea strategiei de marketing regional
- Dezvoltare portofoliu regional de instrumente de informare si promovare dedicate investitorilor straini
- Crearea ecosistemului regional pentru serviciile de atragere a de investitiilor straine corelate cu prioritatile de dezvoltare ale regiunii.

Prioritatea 5 – Capacitate administrativa si asistenta tehnica

Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Intocmirea de rapoarte anuale de implementare RIS3;
- Revizuirea si actualizarea RIS3 Nord-Est;
- Elaborarea de analize si studii pentru monitorizarea si evaluarea Strategiei de Specializare Inteligentă Nord-Est;
- Asistenta tehnica pentru elaborare de ghiduri pentru apeluri specifice de finantare lansate la nivel regional;
- Asistenta tehnica pentru evaluare si selectie proiecte inovative depuse in cadrul apelurilor specifice de finantare lansate la nivel regional;
- Promovarea RIS3 Nord-Est;
- Actualizarea informatiilor privind RIS3 Nord-Est de pe platforma eye@RIS3
- Participarea la activitati de autoevaluare si peer review.

Măsura 5.2: Dezvoltarea capacitatii administrative a actorilor implicati in elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea si revizuirea strategiilor de specializare inteligenta

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Dezvoltarea capacitatii administrative pentru gestionare RIS3 (evaluarea capacitatii administrative a Consorțiului Regional de Inovare, Comisiei Consultative Academice a Biroului de Gestionare RIS3 si Biroului de Specializare Sectoriala din cadrul ADR, dezvoltarea si implementarea unui program de asistenta tehnica (instruiri, ateliere de lucru, vizite de studiu) pentru reprezentanti selectati din aceste structuri, evaluarea rezultatelor)

- Asistenta tehnica si instruire pentru echipa ADR Nord-Est si membrii Consorțiului Regional de Inovare si Comisiei Consultative Academice in legatura cu gestionarea RIS3 Nord-Est;
- Asigurarea secretariatului tehnic pentru Consorțiul Regional de Inovare Nord-Est si functie de corelare cu Comitetul de Planificare Strategica in raport cu Planul Regional de Dezvoltare;
- Asigurare functie de corelare cu Strategia Nationala pentru Specializare Inteligenta prin Comitetul de Coordonare pentru Specializare Inteligenta.

Masura 5.3 Dezvoltarea competentelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala

În acest sens, sunt considerate prioritare proiecte de tipul:

- Dezvoltarea competentelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala, in special IMM si organizatii CDI adecvate sustinerii specializarii inteligente (maparea nevoilor de formare de competente cheie sectoriale si orizontale in interiorul microecosistemelor de inovare asociate descoperirilor antreprenoriale din fiecare domeniu cu potential de specializare inteligenta regional, dezvoltarea, implementarea si evaluarea programului de formare de competente);
- Crearea unei structuri de tip one-stop-shop regional, dedicata sprijinirii promotorilor si proiectelor CDI; inclusiv cu functie de observator tehnologic regional;
- Formare competente de gestionare a proiectelor inovative;
- Infiintarea unui Digital Innovation Hub inclusiv cu functie de observator digital regional;
- Furnizare servicii de informare si instruire pentru potentiali beneficiari de finantare din POR.

In conformitate cu viziunea si obiectivele de dezvoltare ale fiecarui sector, identificate in mod interactiv in cadrul focus-grupurilor, participantii au selectat masurile de interventie cele mai adecvate sectorului pe care l-au reprezentat:

→

B. VIZIUNEA DE DEZVOLTARE A SECTOARELOR PRIORITARE RIS3 NORD-EST SI TIPURI DE SOLUTII: PRIORITATI DE INTERVENTIE SI MASURI AFERENTE
(prioritati orizontale RIS3 Nord-Est)

Sector RIS3 →	Agro-alimentar & forestier	Energie	Mediu	Sanatate	Textile	TIC	Turism
<p>Viziune sector (V) →</p> <p>Obiectiv general (OG) →</p> <p>Obiective specifice (OS) →</p>	<p>V: Jumatate din produsele comercializate pe piata, inclusiv in supermarketuri, sa fie autohtone, produse in RNE</p> <p>OG: Acces imbunatatit al producatorilor locali si al produselor autohtone pe piata nationala</p> <p>OS1: Investitii minime accesibile pentru toti fermierii, inclusiv pentru cei mici</p> <p>OS2: Incurajarea biodiversitatii si standardizarii produselor</p> <p>OS3: Certificarea de calitate si confirmitate</p>	<p>V: RNE sa devina o regiune eficienta energetic</p> <p>OG: Cresterea eficientei energetice prin inovare in conditii de sustenabilitate</p> <p>OS1: Utilizarea la nivel regional a resursei umane specializate</p> <p>OS2: Valorificarea potentialului de resurse regenerabile de energie existente in regiune</p> <p>OS3: Producerea de energie la locul de consum</p> <p>OS4: Reducerea (prin eficienta mai mare) a consumului de energie si minimizarea emisiilor de gaze cu efect de sera (GES)</p>	<p>V: RNE sa ajunga cat mai aproape de tintele stabilite prin Pactul Ecologic European</p> <p>OG: Politica regionala sustenabila, unitara si integrativa d.p.d.v. al mediului, pentru toate sectoarele socio-economice</p> <p>OS1: Cresterea nivelului de educatie pentru mediu, la toate nivelurile</p> <p>OS2: Cresterea implementarii solutiilor dezvoltate pe plan national, in economia reala</p> <p>OS3: Investitii in tehnologii, utilaje, aparatura performanta si nepoluanta</p> <p>OS4: Digitalizarea, tehnici de avertiare si monitorizare accesibile publicului larg</p> <p>OS5: Mai multe parteneriate axate pe necesitatile industriei</p>	<p>V: (a) Sanatate pentru toti: sa avem o populatie mai sanatoasa; sa fim capabili sa ne tratam bolnavii in regiune</p> <p>(b) Sanatatea ca motor de dezvoltare economica – sa generam inovare, servicii medicale (vandabile) pe baza carora sa cream o industrie medicala regionala aducatoare de venituri, sa cream HealthCare City (Iasi) sau HCRegion.</p> <p>OS1: Educatia populatiei pentru sanatate</p> <p>OS2: In 10 ani, infrastructura medicala sa fie mai dezvoltata si mai competitiva</p> <p>OS3: Digitalizarea interna si externa a institutiei medicale si uniformizarea fluxurilor informationale</p> <p>OS4: Crearea unui HUB de sanatate care ofera servicii atat populatiei, cat si industriei, dar si input pentru administratie, ca sa isi fundamenteze deciziile</p>	<p>V: RNE sa devina pol tehnologic european in domeniul textilelor</p> <p>OG: Cresterea nivelului tehnologic al sectorului textil regional</p> <p>OS1: Intensificarea Colaborariicercetare-industrie</p> <p>OS2: Digitalizare LV textil (productie, marketing & vanzari, promovare)</p> <p>OS3: Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale si internationale</p>	<p>V: In 10 ani, RNE sa devina pol national si european de ML, AI, Data Management si Cybersecurity</p> <p>OG1: Sa utilizam capitalul uman din regiune pentru a face lucruri cu valoare adaugata</p> <p>OG2: Sa avem cel mai mare numar de experti TIC din tara si un numar crescut de companii si administratii cu maturitate digitala</p> <p>OS1: Dezvoltarea si specializarea resurselor umane</p> <p>OS2: Digitalizarea si dezvoltarea infrastructurii pentru Data si Cybersecurity</p> <p>OS3: Stimularea dezvoltarii IMM-urilor inovative si competitive, cu departamente R&D, investitii in infrastructura tehnologica</p> <p>OS4: Dezvoltarea si incurajarea parteneriatelor</p>	<p>V: RNE sa devina o regiune mai atractiva, mai vizibila si mai accesibila</p> <p>OG: identificarea experientelor turistice valoroase pentru RNE, ca destinatie turistica, si zonarea turistica a regiunii, pentru a promova adecvat produsele turistice specifice (turism de sanatate & wellnes, turism in natura, turism activ, turism de afaceri, turism cultural)</p> <p>OS1: Descoperirea si valorificarea potentialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse si pachete turistice inovative</p> <p>OS2: Valorificarea intregului potential turistic al regiunii</p> <p>OS3: Digitalizare LV turism (aplicatii, marketing, promovare etc.)</p>

Priorități și măsuri	Grup țintă	Beneficiari eligibili	Sursa de finanțare						
Prioritatea orizontală 1: Dezvoltarea competențelor pentru inovare									
Măsura 1.1. Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educationala si sincronizarea ofertei de pregatire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart	Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale	Licee tehnologice, scoli profesionale și duale, universități, parteneriate intre acestea si firme din domeniile de specializare inteligentă	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica in industrie si dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative	Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi si profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale	Licee tehnologice, scoli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus		✓	✓	✓	✓	✓

Priorități și măsuri	Grup țintă	Beneficiari eligibili	Sursa de finanțare							
Măsura 1.3: Dezvoltare de aptitudini pedagogice și familiarizarea cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile smart	Cadre didactice din învățământul preuniversitar tehnic profesional și dual, universități, personal din conducerea companiilor regionale	Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus				✓	✓	✓	
Prioritatea orizontală 2: Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterii companiilor active în Regiunea Nord-Est										
Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domenii de specializare inteligentă	Antreprenori, intraprenori, angajați companii, elevi, studenți, masteranzi și doctoranzi	Entități cu statut de incubator/accelerator de afaceri, centru de afaceri, parc industrial	POR 2021-2027 POCU 2021-2027	✓			✓		✓	
Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative	Angajați companii	IMM	POR 2021-2027 POCID 2021-2027 PO Dezvoltare Durabilă 2021-2027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 2.3: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare	Antreprenori Angajați din companii	Organizații cu statut de intermediar financiar Bănci	POR 2021-2027 POCID 2021-2027		✓	✓	✓			
Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale (servicii publice, sănătate, cultură, etc)	Angajați autorități publice locale Cetățeni, companii, societate civilă	Autorități publice locale, furnizori de soluții Smart	POR 2021-2027 POCID 2021-2027 POS Sănătate 2021-2027		✓	✓				✓
Prioritatea 3: Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria										
Măsura 3.1 Consolidarea capacității de cercetare-inovare la nivel regional, ca răspuns la nevoile identificate în EDP	Cercetători, cadre didactice universități	Organizații de cercetare, companii cu activitate de inovare	POR 2021-2027 POCID 2021-2027 PO Sănătate 2021-2027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 3.2 Promovarea colaborării între organizațiile CDI și mediul de afaceri	Cercetători, cadre didactice universități, angajați companii	Organizații de cercetare, companii, parteneriate între acestea	POR 2021-2027 POCID 2021-2027 PO Sănătate 2021-2027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 3.3: Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regional	Angajați din IMM-uri, organizații CDI entități de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic acreditate	Entități de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic acreditate IMM-uri	POR 2021-2027 POCID 2021-2027		✓	✓	✓	✓	✓	

Priorități și măsuri	Grup țintă	Beneficiari eligibili	Sursa de finanțare							
Prioritatea orizontală 4: Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare										
Măsura 4.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor	Companii din Regiune Entități de Management și membrii ai rețelelor de afaceri și ai clusterelor constituite la nivel regional	Entități de Management Cluster și rețele de afaceri Companii	POR 2021-2027	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale	Organizații membre ale rețelelor de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional	Organizații membre ale rețelelor de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional Rețele de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional	POR 2021-2027 POC 2021-2027 Orizont Europa Interreg Europe Interreg Danube	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domeniul prioritare Smart	Potențiali investitori Străini	Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est	Resurse proprii promotori proiecte			✓		✓		
Prioritatea orizontală 5: Capacitate administrativă și asistență tehnică										
Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă	Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)	ADR Nord-Est	POR 2021-2027		✓					
Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea strategiilor de specializare inteligentă	Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)	Furnizor de servicii asistență tehnică și formare	POR 2021-2027 POAT 2021-2027 CE DG Reform							
Măsura 5.3 Dezvoltarea unui sistem continuu de descoperire antreprenorială la nivel regional	Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) promotori proiecte inovative	Furnizor de servicii asistență tehnică și formare Entitate delegată pentru dezvoltarea one-stop-shop Entitate delegată pentru managementul DIH	POR 2021-2027 POAT 2021-2027 CE DG Reform	✓				✓		