



## **Anexa nr. 5 – Sistem de indicatori de monitorizare și evaluare**

| Priorități și măsuri   | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare   | Agroalimentar & industria lemnului  |   |    |      |      |   |
|--|---|---|--|---|---|----|------|------|---|
|  |   |   |  | OS  | Indicator   | UM | 2020 | 2029 | Sursa de verificare indicator   |
| <b>Prioritatea orizontală 1:<br/>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>  |   |   |  |   |   |    |      |      |   |
| <b>Impact:<br/>• Numar de beneficiari de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)</b>  |   |   |  |   |   |    |      |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart  | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus                                      | OS1: Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație.   | *Output: Număr de parteneriate de curricula activate (ISO1)<br>*Rezultat: numar de curricule dezvoltate in parteneriat (ISR1)   |    |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative  | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus                                      |   |   |    |      |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și familiarizarea cadrelor didactice 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   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus                                      |   |   |    |      |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:<br/>Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>  |   |   |  |   |   |    |      |      |   |
| <b>Impact:<br/>o Număr total de unitati locale active din regiune (intreprinderi)<br/>o Numar anagajati in domenii cu inalta tehnologie (persoane)</b>   |   |   |  |   |   |    |      |      |   |
| 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 POEO 2021-2027                                     | OS1: Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație.   | *Output: Capacitati create in pepinierele de afaceri (RCO15) (nr de intreprinderi sprijinite)<br>*Rezultat: IMM care utilizeaza serviciile de incubare anual dupa crearea acestuia (RCR18) (numar intreprinderi)  |    |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative:<br>2.2.1 Investitii pentru dezvoltarea tehnologica a IMM<br>2.2.2 Investitii pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investitii pentru introducerea de solutii de economie circulara in IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027 POCIDIF 2021-2027 PO Dezvoltare Durabila 2021-2027 | OS1: Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație. ☑ | *Ouput 2.2.1 si 2.2.3: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 si 2.2.3: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care:granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil. Lei)<br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile(RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |    |      |      |   |
| 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 POCIDIF 2021-2027                                  | OS1: Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație.   | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil.Lei)  |    |      |      |   |

|  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale  | Angajați autorității publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă  | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart  | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027                               |  |  |  |  |  |  |
| <b>Prioritatea 3:<br/>Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria</b>   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Impact:<br/>o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28<br/>o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional</b> |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS2:</b> Încurajarea/ promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene<br><br><b>OS3:</b> Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene   | *Output: Număr de cercetători (echivalent norma întreaga anuală) care lucrează în entitățile CDI sprijinite) (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de muncă create în cercetare (echivalent norma întreaga anuală) (RCR102)<br><br>*Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03) |  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS1:</b> Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație.<br><br><b>OS2:</b> Încurajarea/ promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene<br><br><b>OS3:</b> Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene | *Output: IMM care colaborează cu entități de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regional   | Anagajați 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<br>POCIDIF 2021-2027   |  | *Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |
| <b>Prioritatea orizontală 4:<br/>Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare</b>   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Impact:<br/>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale</b>  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 Clustere și rețele de afaceri Companii   | POR 2021-2027  | <b>OS2:</b> Încurajarea/promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene<br><br><b>OS3:</b> Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene  | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Întreprinderi cu cifra de afaceri marită (RCR19)   |  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI   | 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | <b>OS3:</b> Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene   | *Output: Număr de entități CDI care participă în proiecte de cercetare în parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Număr de publicații din proiectele promovate (RCR08) (publicații științifice peer-reviewed)  |  |  |  |  |

|   |  |   |   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|---|---|--|--|--|--|--|---|
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart   | Potențiali investitori Străini   | Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est  | Resurse proprii promotori proiecte              |  | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Intreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)  |  |  |  |   |
| <b>Prioritatea orizontală 5:<br/>Capacitate administrativă și asistență tehnică</b>   |  |   |   |  |  |  |  |  |   |
| <b>Impact:<br/>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)</b>   |  |   |   |  |  |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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                                   |  | *Output:Numărul participari institutionale in EDP (RCO16) (numar entitati)<br>*Rezultat: numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4) (proponeri de proiecte inregistrate in PDL)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est   | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform |  | *Output:Numărul participari institutionale in EDP (RCO16) (entitati)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5) (persoane)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) promotori de proiecte inovative  | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | <b>OS2:</b> Încurajarea/ promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene | *Output 5.3.1:Numărul participari institutionale in EDP (RCO16) (entitati)<br>*Rezultat 5.3.1: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5) (persoane)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCO 101) (intreprinderi)<br>*Rezultat 5.3.2: Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCR98) (persoane)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii si produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi (RCO13) (numar de servicii/produse noi dezvoltate)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |  |  |  |   |

V: Promovarea produselor regionale din Regiunea Nord-Est prin comercializarea pe toate canalele de vânzări a produselor locale agricole și non-agricole, în procent de minim 50%

|   | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)   | Sursa de verificare indicator   |
|---|---|--|---|
| OS1: Îmbunătățirea accesului la finanțare a tuturor categoriilor de fermieri care produc sau utilizează inovație.                       | Contributie sector la VAB regionala (creștere VAB datorată proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil.Lei) (IC1)                                   | Nr. entități locale active (sprijinite prin RIS3 Nord-Est) (IS1)   | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR            |
| OS2: Încurajarea/promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene                    | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investiții din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2)                 | Nr IMM-uri care au introdus procese sau produse inovative prin RIS3 Nord-Est, ca % din total IMM, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) (IS2)   | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; *Beneficiari regionali *Statistici INSR *EUROSTAT |
| OS3: Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene | Nr de cercetători (locuri de muncă create în proiecte RIS3 Nord-Est) raportat la total regional (echivalent anual norma întreaga) (IC3) | Ocuparea forței de muncă în industriile medium-high-technology/high-technology și servicii intensiv bazate pe cunoaștere, realizată prin RIS3 Nord-Est, ca procent din totalul forței de muncă, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) (IS3) | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; *Beneficiari regionali *Statistici INSR *EUROSTAT |

| Priorități și măsuri   | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare  | Energie  |   |                   |      |      |   |
|--|---|---|---|--|---|-------------------|------|------|---|
|  |   |   |   | OS   | Indicator   | Unitate de masura | 2020 | 2029 | Sursa   |
| <b>Prioritatea orizontală 1:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| <b>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>  |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| • Numar de beneficiari de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart  | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Extinderea nivelului de educație pentru energie durabilă, la toate nivelurile, prin realizarea de parteneriate între mediul educațional – mediul privat (e.g. organizarea de stagii de practică, vizite de studiu și activități extrașcolare)   | *Output: Număr de parteneriate de curricula activate (ISO1)<br>*Rezultat: numar de curricule dezvoltate in parteneriat (ISR1)   |                   |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative  | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |  |   |                   |      |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice 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   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |  |   |                   |      |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| <b>Srijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| o Număr total de unitati locale active din regiune (intreprinderi)<br>o Numar anagajati in domenii cu inalta tehnologie (persoane)   |   |   |   |  |   |                   |      |      |   |
| 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<br>POEO 2021-2027   |  |   |                   |      |      |   |
| Măsura 2.2. Srijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative:<br>2.2.1 Investitii pentru dezvoltarea tehnologica a IMM<br>2.2.2 Investitii pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investitii pentru introducerea de solutii de economie circulara in IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare<br>Durabila 2021-2027 | OS2: Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><br>OS3: Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Ouput 2.2.1 si 2.2.3: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 si 2.2.3: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care:granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil. Lei)<br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile(RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |                   |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.3: Srijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare   | Antreprenori<br>Angajați din companii   | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027  | OS2: Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><br>OS3: Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil.Lei)  |                   |      |      |   |

|   |  |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><b>OS3:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Output: Volum investiții pentru eficiența energetică/energie regenerabilă (IS03) (mil. Lei)<br>*Rezultat: Număr de soluții de eficiență energetică/energie regenerabilă comercializate prin proiecte aferente RIS3 (ISR6) |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|--|--|

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

**Impact:**  
o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28  
o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional

|   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><b>OS3:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Output: Număr de cercetători (echivalent norma întreaga anuală) care lucrează în entitățile CDI sprijinite) (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de muncă create în cercetare (echivalent norma întreaga anuală) (RCR102)<br><br>*Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03) |  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><b>OS3:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Output: IMM care colaborează cu entități de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regionale   | 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<br>POCIDIF 2021-2027                          | <b>OS2:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><b>OS3:</b> Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |

| Prioritatea orizontală 4:   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|
| Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Impact:<br>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Măsura 4.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor   | Companii din Regiune<br>Entități de Management și membri ai rețelelor de afaceri și ai clusterelor constituite la nivel regional                         | Entități de Management Clustere și rețele de afaceri<br>Companii  | POR 2021-2027  | OS2: Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><br>OS3: Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Output: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Intreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)  |  |  |  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali                  |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI  | 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<br>Rețele de afaceri și ale clustere constituite la nivel regional | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | OS2: Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).<br><br>OS3: Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune. | *Output: Numar de entitati CDI care participa in proiecte de cercetare in parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Numar de publicatii din proiectele promovate (RCR08) (publicatii stiintifice peer-reviewed)   |  |  |  |   |
| 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  |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Impact:<br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)             |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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  | ✓  | *Output: Numărul participari institutionale in EDP (RCO16) (numar entitati)<br>*Rezultat: numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4) (proponeri de proiecte inregistrate in PDL)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform  | ✓  | *Output: Numărul participari institutionale in EDP (RCO16) (entitati)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5) (persoane) |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |



|   |  |   |   |   |   |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)<br>promotori de proiecte inovative | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output 5.3.1: Numărul participări instituționale în EDP (RCO16) (entități)<br>*Rezultat 5.3.1: Număr de angajați IMM/organizații CDI/ entități ITT care finalizează cursuri pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat (ISR5) (persoane)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc în aptitudini pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat (RCO 101) (intreprinderi)<br>*Rezultat 5.3.2: Număr de angajați IMM care finalizează cursuri pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat (RCR98) (persoane)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii și produse digitale dezvoltate pentru întreprinderi (RCO13) (număr de servicii/produse noi dezvoltate)<br>*Rezultat 5.3.3: Întreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitală (RCR13) |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|

|  | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)  | Sursa de verificare indicator  |
|--|---|---|--|
| OS1: Extinderea nivelului de educație pentru energie durabilă, la toate nivelurile, prin realizarea de parteneriate între mediul educațional – mediul privat (e.g. organizarea de stagii de practică, vizite de studiu și activități extrașcolare) | Contribuție sector la VAB regională (VAB datorată proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil. Lei) (IC1)                           | • Număr de absolvenți de programe educaționale și de training cuprinși în cadrul RIS3 Nord-Est (persoane) (IS4) | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR |
| OS2: Dezvoltarea și implementarea de soluții inovative pentru eficiența energetică (reducere a consumului de energie și minimizarea emisiilor de gaze cu efect de seră).   | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investiții din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2) | *Consum anual energie electrică primară după realizarea investiției (MWh/an) (IS5)                              | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR |
| OS3: Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune.   |   | *Capacitate de producție energie dezvoltată (MWh) (IS6)   | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR |

| Priorități și măsuri   | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare  | Mediu  |   |                   |      |   |
|--|---|---|---|--|---|-------------------|------|---|
|  |   |   |   | OS   | Indicator   | Unitate de masura | 2020 | 2029  |
| <b>Prioritatea orizontală 1:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| <b>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>  |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| • Numar de beneficiari de programe educative si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)  |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart  | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Extinderea nivelului de educație pentru mediu, la toate nivelurile prin realizarea de parteneriate mediul educațional – mediul privat pentru organizarea de stagii de practică, vizite de studiu și activități extrașcolare   | *Output: Număr de parteneriate de curriculum activate (ISO1)<br>*Rezultat: numar de curricule dezvoltate in parteneriat (ISR1)  |                   |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative  | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Extinderea nivelului de educație pentru mediu, la toate nivelurile prin realizarea de parteneriate mediul educațional – mediul privat pentru organizarea de stagii de practică, vizite de studiu și activități extrașcolare   | *Output: Numar de participanti la stagiile de practica in industrie(ISO2)<br>*Rezultat: Numar de elevi, studenti, masteranzi, doctoranzi, cu competente industriale crescute (ISR2)   |                   |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice cu noile tenduri 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   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |  |   |                   |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| <b>Srijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| o Număr total de unitati locale active din regiune (intreprinderi)   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| o Numar anagajati in domenii cu inalta tehnologie (persoane)   |   |   |   |  |   |                   |      |   |
| Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domeniile 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<br>POEO 2021-2027   |  |   |                   |      |   |
| Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative:<br>2.2.1 Investitii pentru dezvoltarea tehnologica a IMM<br>2.2.2 Investitii pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investitii pentru introducerea de solutii de economie circulara in IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare<br>Durabila 2021-2027 | OS2: Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br>OS3: Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg<br><br>OS4: Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Ouput 2.2.1 și 2.2.3: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 și 2.2.3: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil. Lei)<br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile(RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13)<br><br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile(RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |                   |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.3: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare  | Antreprenori<br>Angajați din companii   | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027  | OS2: Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br>OS3: Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg<br><br>OS4: Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02) (mil.Lei)  |                   |      |   |

|   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br><b>OS3:</b> Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg | *Output: Volum investitii pentru mediu (IS04) (mil.Lei)<br>*Rezultat: Numar de solutii de mediu comercializate prin proiecte aferente RIS3 (ISR7) |  |  |  |  |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|

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

**Impact:**  
o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28  
o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional

|   |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br><b>OS3:</b> Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg<br><br><b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Output: Numar de cercetatori (echivalent norma intreaga anuala) care lucreaza in entitatile CDI sprijinite (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de munca create in cercetare (echivalent norma intreaga anual) (RCR102)<br><br>*Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03) |  |  |  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br><b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative   | *Output: IMM care colaboreaza cu entitati de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027                          | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii<br><br><b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative   | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |  |

**Prioritatea orizontală 4:  
Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare**

**Impact:**  
o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale

|  |   |   |  |  |   |  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| Măsura 4.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor          | Companii din Regiune<br>Entități de Management și membrii ai rețelelor de afaceri și ai clusterelor constituite la nivel regional | Entități de Management Clustere și rețele de afaceri<br>Companii  | POR 2021-2027  | <b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Output: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Intreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)  |  |  |  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI | 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<br>Rețele de afaceri și ale clustere constituite la nivel regional | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | <b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Output: Numar de entitati CDI care participa in proiecte de cercetare in parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Numar de publicatii din proiectele promovate (RCR08) (publicatii stiintifice peer-reviewed) |  |  |  |  |
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart    | Potențiali investitori Străini  | Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est  | Resurse proprii promotori proiecte   | <b>OS4:</b> Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Intreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)   |  |  |  |  |

| Prioritatea orizontală 5:<br>Capacitate administrativă și asistență tehnică   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|---|
| Impact:<br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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                                   | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16) (numar entitati)<br>*Rezultat: numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4) (proponeri de proiecte inregistrate in PDL)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est   | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16) (entitati)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (ISR5) (persoane)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)<br>promotori de proiecte inovative   | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output 5.3.1: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16) (entitati)<br>*Rezultat 5.3.1: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (ISR5) (persoane)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (RCO 101) (intreprinderi)<br>*Rezultat 5.3.2: Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (RCR98) (persoane)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii și produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi (RCO13) (numar de servicii/produse noi dezvoltate)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |  |  |  |   |

|  | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)  | Sursa de verificare indicator  |
|--|---|---|--|
| OS1: Extinderea nivelului de educație pentru mediu, la toate nivelurile prin realizarea de parteneriate mediul educațional – mediul privat pentru organizarea de stagii de practică, vizite de studiu și activități extrașcolare | Contributie sector la VAB regionala (VAB datorata proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil.Lei) (IC1)                            | Numar de absolventi de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane) (IS4)         | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR |
| OS2: Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii   | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investitii din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2) | Entitati care au implementat solutii de mediu prin RIS3 Nord-Est (IS7)  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR |
| OS3: Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg  |   | Numar de solutii de mediu digitalizate, tehnici de avertizare și monitorizare comercializate prin RIS3 Nord-Est (IS8) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR |
| OS4: Creșterea colaborării dintre mediul privat și organizațiile de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru dezvoltarea de soluții inovative  |   | Numar de solutii de mediu realizate in colaborare prin RIS3 Nord-Est (IS9)  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR |

| Priorități și măsuri   | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare   | Sănătate   |  |                   |      |      |   |
|--|---|---|--|--|--|-------------------|------|------|---|
|  |   |   |  | OS   | Indicator  | Unitate de masura | 2020 | 2029 | Sursa   |
| <b>Prioritatea orizontală 1:<br/>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>  |   |   |  |  |  |                   |      |      |   |
| <b>Impact:</b><br>• Număr de beneficiari de programe educaționale și de training cuprinși în cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)   |   |   |  |  |  |                   |      |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart  | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027<br>ERASMUS Plus   |  |  |                   |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative  | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027<br>ERASMUS Plus   | <b>OS1:</b> Dezvoltarea de parteneriate public - privat - mediu educațional, pentru programe de educație și de formare profesională pentru prevenție și depistare precoce a bolilor  | *Output: Numar de participanti la stagiile de practica in industrie(ISO2)<br>*Rezultat: Numar de elevi, studenti, masteranzi, doctoranzi, cu competente industriale crescute (ISR2)  |                   |      |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart  | Cadre didactice din învățământul preuniversitar tehnic profesional si dual, universități, personal din conducerea companiilor regionale   | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă   | POEO 2021-2027<br>ERASMUS Plus   | <b>OS1:</b> Dezvoltarea de parteneriate public - privat - mediu educațional, pentru programe de educație și de formare profesională pentru prevenție și depistare precoce a bolilor  | *Output: Numar de cadre didactice care participa la activitati dedicate dezvoltarii aptitudinilor pedagogice si informarii tehnologice (ISO5)<br>*Rezultat: Numar cadre didactice cu competente pedagogice si tehnologice crescute(ISR3)   |                   |      |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:<br/>Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>  |   |   |  |  |  |                   |      |      |   |
| <b>Impact:</b><br>o Număr total de unitati locale active din regiune (intreprinderi)<br>o Numar anagajati in domenii cu inalta tehnologie (persoane)   |   |   |  |  |  |                   |      |      |   |
| 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<br>POEO 2021-2027  | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: Capacitati create in pepinierele de afaceri (RCO15)<br>*Rezultat: IMM care utilizeaza serviciile de incubare anual dupa crearea acestuia (RCR18)  |                   |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative:<br>2.2.1 Investitii pentru dezvoltarea tehnologica a IMM<br>2.2.2 Investitii pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investitii pentru introducerea de solutii de economie circulara in IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare Durabila 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Ouput 2.2.1 si 2.2.3: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 si 2.2.3: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care:granturi, instrumente financiare) (RCR02)<br><br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile(RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |                   |      |      |   |

|   |  |   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Măsura 2.3: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare | Antreprenori<br>Angajați din companii                                      | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027                           | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02) |  |  |  |
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale                             | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart      | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: Institutii publice care beneficiaza de sprijin pentru a dezvolta servicii si aplicatii digitale (RCO14)<br>*Rezultat: Utilizatori de servicii si aplicatii digitale publice (RCR11)                         |  |  |  |

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

**Impact:**  
**o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28**  
**o Numar locuri de munca în cercetare create la nivel regional**

|   |   |  |   |  |   |  |  |  |
|---|---|--|---|--|---|--|--|--|
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: Numar de cercetatori (echivalent norma intreaga anuala) care lucreaza in entitatile CDI sprijinite) (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de munca create in cercetare (echivalent norma intreaga anual) (RCR102)<br><br>*Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03) |  |  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027 | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: IMM care colaboreaza cu entitati de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03)  |  |  |  |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regionale   | Anagajați 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<br>POCIDIF 2021-2027                          | <b>OS2:</b> Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br><b>OS3:</b> Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Ouput: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces (RCR03)  |  |  |  |

| Prioritatea orizontală 4:<br>Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare  |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|
| Impact:<br>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Măsura 4.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor   | Companii din Regiune<br>Entități de Management și membri ai rețelelor de afaceri și ai clusterelor constituite la nivel regional                         | Entități de Management Clustere și rețele de afaceri<br>Companii  | POR 2021-2027  | OS2: Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br>OS3: Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Intreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)  |  |  |  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali                  |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI  | 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<br>Rețele de afaceri și ale clustere constituite la nivel regional | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | OS2: Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente<br>OS3: Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale | *Output: Numar de entitati CDI care participa in proiecte de cercetare in parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Numar de publicatii din proiectele promovate (RCR08)  |  |  |  |   |
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart   | Potențiali investitori Străini   | Autorități publice locale și companii<br>ADR Nord-Est   | Resurse proprii<br>promotori proiecte  |  |   |  |  |  |   |
| Prioritatea orizontală 5:<br>Capacitate administrativă și asistență tehnică   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Impact:<br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord Est  | 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  | ✓  | *Output: Numărul participari institutionale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat: numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4)  |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est   | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform  | ✓  | *Output:Numărul participari institutionale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5)  |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)<br>promotori de proiecte inovative   | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH                           | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform  | ✓  | *Output 5.3.1:Numărul participari institutionale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat 5.3.1: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCO 101)<br>*Rezultat 5.3.2: Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCR98)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii si produse digitale dezvoltate pentru inptreinderi (RCO13)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |  |  |  |   |

|  | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)   | Sursa de verificare indicator  |
|--|---|--|--|
| OS1: Dezvoltarea de parteneriate public - privat - mediu educațional, pentru programe de educație și de formare profesională pentru prevenție și depistare precoce a bolilor | Contributie sector la VAB regionala (VAB datorata proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil.Lei) (IC1)                            | Numar de absolventi de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane) (IS4)  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR               |
| OS2: Creșterea investițiilor în inovare în domeniul medical și farmaceutic, prin utilizarea de linii tehnologice avansate, mai ecologice și eficiente                        | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investitii din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2) | Ocuparea forței de muncă în industriile medium-high-technology/high-technology și servicii intensiv bazate pe cunoaștere, realizata prin RIS3 Nord-Est, ca procent din totalul forței de muncă, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) (IS3) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR<br>*EUROSTAT |
| OS3: Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale  |   | Numar de solutii de digitalizare in sanatate comercializate prin RIS3 Nord-Est (IS10)  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR               |



| Priorități și măsuri   | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare  | Textile   |   |    |      |      |   |
|--|---|---|---|---|---|----|------|------|---|
|  |   |   |   | OS  | Indicator   | UM | 2020 | 2029 | Sursa de verificare a indicatorului   |
| <b>Prioritatea orizontală 1:</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| <b>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>  |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| • Număr de beneficiari de programe educaționale și de training cuprinși în cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart  | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practica, transfer tehnologic). | *Output: Număr de parteneriate de curricula activate (ISO1)<br>*Rezultat: număr de curricule dezvoltate în parteneriat (ISR1)   |    |      |      | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative  | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practica, transfer tehnologic). | *Output: Număr de participanți la stagii de practica în industrie (ISO2)<br>*Rezultat: Număr de elevi, studenți, masteranzi, doctoranzi, cu competente industriale crescute (ISR2)  |    |      |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice 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   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practica, transfer tehnologic). | *Output: Număr de cadre didactice care participa la activități dedicate dezvoltării aptitudinilor pedagogice și informării tehnologice (ISO5)<br>*Rezultat: Număr cadre didactice cu competente pedagogice și tehnologice crescute (ISR3)   |    |      |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| <b>Srijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| <b>Impact:</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| o Număr total de unități locale active din regiune (întreprinderi)   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| o Număr anagajați în domenii cu înaltă tehnologie (persoane)   |   |   |   |   |   |    |      |      |   |
| 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<br>POEO 2021-2027   |   |   |    |      |      |   |
| Măsura 2.2 Srijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative<br>2.2.1 Investiții pentru dezvoltarea tehnologică a IMM<br>2.2.2 Investiții pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investiții pentru introducerea de soluții de economie circulară în IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare<br>Durabila 2021-2027 | OS2: Dezvoltarea unor soluții de digitalizare a verigilor de pe lanțul valoric textil (producție, marketing & vânzări, promovare)                 | *Output 2.2.1 și 2.2.3: Număr de întreprinderi srijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 și 2.2.3: Investiții private care cofinanțează fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02)<br><br>*Output 2.2.2: Întreprinderi care beneficiază de srijin pentru a-si digitaliza produsele și serviciile (RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Întreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitală (RCR13) |    |      |      | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.3: Srijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare   | Antreprenori<br>Angajați din companii   | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027  |   |   |    |      |      |   |
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale  | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă  | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart  | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027              |   |   |    |      |      |   |

| <b>Prioritatea 3:</b><br><b>Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria</b>   |  |   |  |   |   |  |  |  |
|--|--|---|--|---|---|--|--|--|
| <b>Impact:</b><br><b>o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28</b><br><b>o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional</b> |  |   |  |   |   |  |  |  |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS1:</b> Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practică, transfer tehnologic).<br><br><b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative. | *Output: Număr de cercetători (echivalent norma întreaga anuală) care lucrează în entitățile CDI sprijinite (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de muncă create în cercetare (echivalent norma întreaga anuală) (RCR102)<br><br>*Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03) |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS1:</b> Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practică, transfer tehnologic).<br><br><b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative. | *Output: IMM care colaborează cu entități de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)  |  |  |  |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regionale  | Anagajați 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<br>POCIDIF 2021-2027   | <b>OS1:</b> Intensificarea colaborării dintre mediul academic/cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practică, transfer tehnologic).<br><br><b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative. | *Ouput: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)  |  |  |  |
| <b>Prioritatea orizontală 4:</b><br><b>Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare</b>   |  |   |  |   |   |  |  |  |
| <b>Impact:</b><br><b>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale</b>  |  |   |  |   |   |  |  |  |
| 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 Clusterelor și rețele de afaceri Companii  | POR 2021-2027  | <b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative.   | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Întreprinderi cu cifra de afaceri marită (RCR19)  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI   | 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | <b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative.   | *Output: Număr de entități CDI care participă în proiecte de cercetare în parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Număr de publicații din proiectele promovate (RCR08)  |  |  | *Studiu de evaluare regional (indicatori specifici)  |
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart  | Potențiali investitori Străini   | Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est  | Resurse proprii promotori proiecte   | <b>OS3:</b> Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative.   | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Întreprinderi cu cifra de afaceri marită (RCR19)  |  |  |  |

| Prioritatea orizontală 5:<br>Capacitate administrativă și asistență tehnică   |  |   |   |   |  |  |  |   |
|---|--|---|---|---|--|--|--|---|
| Impact:<br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)   |  |   |   |   |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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                                   | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat: Numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4)   |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est   | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenariat (ISR5)  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competentelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 dezvoltarea competentelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)<br>promotori de proiecte inovative   | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output 5.3.1: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat 5.3.1 : Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenariat (ISR5)<br><br>*Ouput 5.3.2: IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenariat (RCO 101)<br>*Rezultat 5.3.2 :Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenariat (RCR98)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii și produse digitale dezvoltate pentru inptreinderi (RCO13)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |  |  |   |

|  | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)  | Sursa de verificare indicator  |
|--|---|---|--|
| OS1: Intensificarea colaborării dintre mediul academic/ cercetare și industrie/mediul privat (curricula, stagii de practica, transfer tehnologic). |   | Numar de absolventi de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane) (IS4)<br>Ocuparea forței de muncă în industriile medium-high-technology/high-technology și servicii intensiv bazate pe cunoaștere, realizata prin RIS3 Nord-Est, ca procent din totalul forței de muncă, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) (IS3) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR<br>*EUROSTAT |
| OS2: Dezvoltarea unor soluții de digitalizare a verigilor de pe lanțul valoric textil (producție, marketing & vânzări, promovare)                  | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investitii din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2) | Numar de solutii de digitalizare in textile, implementate prin RIS3 Nord-Est (IS11)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR                     |
| OS3: Dezvoltarea de parteneriate locale, regionale și internaționale pentru identificarea și implementarea de soluții inovative.                   |   | Nr. inovatii dezvoltate in parteneriat prin RIS3 Nord-Est (IS12)  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR                     |

| Priorități și măsuri  | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare  | TIC  |  |    |      |      |   |
|---|---|---|---|--|--|----|------|------|---|
|   |   |   |   | OS   | Indicator  | UM | 2020 | 2029 | Sursa de verificare a indicatorului   |
| <b>Prioritatea orizontală 1:<br/>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>   |   |   |   |  |  |    |      |      |   |
| <b>Impact:</b><br>• Număr de beneficiari de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)  |   |   |   |  |  |    |      |      |   |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart   | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Creșterea gradului de specializare și a numărului de resurse umane.   | *Output: Număr de parteneriate de curriculum activate (ISO1)<br>*Rezultat: număr de curricule dezvoltate in parteneriat (ISR1)   |    |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative   | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Creșterea gradului de specializare și a numărului de resurse umane.   | *Output: Numar de participanti la stagiile de practica in industrie (ISO2)<br>*Rezultat: Numar de elevi, studenți, masteranzi, doctoranzi, cu competente industriale crescute (ISR2)   |    |      |      |   |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart   | Cadre didactice din învățământul preuniversitar tehnic profesional si dual, universități, personal din conducerea companiilor regionale   | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   | OS1: Creșterea gradului de specializare și a numărului de resurse umane.   | *Output: Numar de cadre didactice care participa la activitati dedicate dezvoltarii aptitudinilor pedagogice si informarii tehnologice (ISO3)<br>*Rezultat: Numar cadre didactice cu competente pedagogice si tehnologice crescute (ISR3)  |    |      |      |   |
| <b>Prioritatea orizontală 2:<br/>Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>   |   |   |   |  |  |    |      |      |   |
| <b>Impact:</b><br>o Număr total de unitati locale active din regiune (intreprinderi)<br>o Numar anagajati in domenii cu inalta tehnologie (persoane)  |   |   |   |  |  |    |      |      |   |
| Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domeniul 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<br>POEO 2021-2027   | OS2: Digitalizarea companiilor si administratiei publice și dezvoltarea infrastructurii pentru Data și Cybersecurity<br><br>OS3: Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică. | *Output: Capacitati create in pepinierele de afaceri (RCO15)<br>*Rezultat: IMM care utilizeaza serviciile de incubare anual dupa crearea acestuia (RCR18)  |    |      |      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali  |
| Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative<br>2.2.1 Investitii pentru dezvoltarea tehnologica a IMM<br>2.2.2 Investitii pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investitii pentru introducerea de solutii de economie circulara in IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare<br>Durabila 2021-2027 | OS2: Digitalizarea companiilor si dezvoltarea infrastructurii pentru Data și Cybersecurity<br><br>OS3: Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică.                           | *Ouput 2.2.1 si 2.2.3: Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 si 2.2.3: Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care:granturi, instrumente financiare) (RCR 02)<br><br>*Output 2.2.2: Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile (RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |    |      |      |   |
| Măsura 2.3: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare   | Antreprenori<br>Angajați din companii   | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027  |  |  |    |      |      |   |
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale   | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă  | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart  | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027              |  |  |    |      |      |   |

| Prioritatea 3:<br>Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Impact:<br>o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28<br>o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS3:</b> Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică.<br><b>OS4:</b> Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie | *Output: Număr de cercetători (echivalent norma întreaga anuală) care lucrează în entitățile CDI sprijinite) (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de muncă create în cercetare (echivalent norma întreaga anuală) (RCR102)<br><br>*Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces(RCR03) |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                                | <b>OS3:</b> Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică.<br><b>OS4:</b> Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie | *Output: IMM care colaborează cu entități de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces(RCR03)  |  |  |  |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regionale   | Anagajați 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<br>POCIDIF 2021-2027   | <b>OS3:</b> Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică.<br><b>OS4:</b> Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)  |  |  |  |
| Prioritatea orizontală 4:<br>Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Impact:<br>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 Clustere și rețele de afaceri Companii  | POR 2021-2027  | <b>OS4:</b> Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie  | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Întreprinderi cu cifra de afaceri marita (RCR19)   |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI  | 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 clustere constituite la nivel regional | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa<br>Interreg Europe<br>Interreg Danube | <b>OS4:</b> Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie  | *Output: Număr de entități CDI care participă în proiecte de cercetare în parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Număr de publicații din proiectele promovate (RCR08)   |  |  |  |
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart   | Potențiali investitori Străini   | Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est   | Resurse proprii promotori proiecte   |  |  |  |  |  |

| Prioritatea orizontală 5:<br>Capacitate administrativă și asistență tehnică   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|---|
| <b>Impact:</b><br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (fata de portofoliul 2017-2020)  |  |   |   |   |   |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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                                   | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat: numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4)  |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selectie PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est   | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare   | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output: Numărul participari instituționale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 dezvoltarea competențelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) promotori de proiecte inovative  | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output 5.3.1: Numărul participari instituționale in EDP (RCO16)<br>*Rezultat 5.3.1: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (ISR5)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCO 101)<br>*Rezultat 5.3.2: Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat (RCR98)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii si produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi (RCO13)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala (RCR13) |  |  |  |   |

|  | Indicatori de context (UM)  | Indicator specifici (UM)  | Sursa de verificare indicator  |
|--|---|---|--|
| OS1: Creșterea gradului de specializare și a numărului de resurse umane.   |   | Numar de absolventi de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3 Nord-Est (persoane) (IS4)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR               |
| OS2: Digitalizarea companiilor si administratiei publice și dezvoltarea infrastructurii pentru Data și Cybersecurity   | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investitii din proiectele RIS3 Nord-Est raportat la total regional) (mil. Lei) (IC2) | Numar de solutii de digitalizare comercializate prin RIS3 Nord-Est (IS13)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR               |
| OS3: Dezvoltarea IMM-urilor inovative și competitive din domeniu, inclusiv prin crearea departamentelor R&D și realizarea de investiții în infrastructura tehnologică. | Contributie sector la VAB regionala (VAB datorata proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil.Lei) (IC1)                            | Nr IMM-uri care au introdus procese sau produse inovative prin RIS3, ca % din total IMM, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) (IS2) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR<br>*EUROSTAT |
| OS4: Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic-cercetare și mediul privat/industrie   |   | Nr inovatii dezvoltate in parteneriat prin RIS3 Nord-Est (IS12)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>Beneficiari regionali;<br>Statistici INSR               |

| Priorități și măsuri  | Grup țintă  | Beneficiari eligibili   | Sursa de finanțare  | Turism  |   |    |      |      |  |
|---|---|---|---|---|---|----|------|------|--|
|   |   |   |   | OS  | Indicator   | UM | 2020 | 2029 | Sursa de verificare indicator  |
| <b>Prioritatea orizontală 1:<br/>Dezvoltarea competențelor pentru inovare</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |  |
| <b>Impact:</b><br>• Număr de beneficiari de programe educaționale și de training cuprinși în cadrul RIS3 Nord-Est (persoane)  |   |   |   |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart   | Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional, personal din conducerea companiilor regionale                                 | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, parteneriate între acestea, parteneriate între acestea și firme din domeniile de specializare inteligentă                   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practică a elevilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative   | Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional, personal din conducerea companiilor regionale | Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice 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   | POEO 2021-2027 ERASMUS Plus   |   |   |    |      |      |  |
| <b>Prioritatea orizontală 2:<br/>Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterii întreprinderilor active din Regiunea Nord-Est</b>   |   |   |   |   |   |    |      |      |  |
| <b>Impact:</b><br>o Număr total de unități locale active din regiune (întreprinderi)<br>o Număr anagajați în domenii cu înaltă tehnologie (persoane)  |   |   |   |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domeniul 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<br>POEO 2021-2027   |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative<br>2.2.1 Investiții pentru dezvoltarea tehnologică a IMM<br>2.2.2 Investiții pentru digitalizarea IMM<br>2.2.3 Investiții pentru introducerea de soluții de economie circulară în IMM | Angajați companii   | IMM   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Dezvoltare<br>Durabila 2021-2027 | <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative<br><br><b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.) | *Output 2.2.1 și 2.2.3: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat 2.2.1 și 2.2.3: Investiții private care cofinanțează fondurile publice (din care: granturi, instrumente financiare) (RCR02)<br><br>*Output 2.2.2: Întreprinderi care beneficiază de sprijin pentru a-și digitaliza produsele și serviciile (RCO12)<br>*Rezultat 2.2.2: Întreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitală (RCR13) |    |      |      | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |
| Măsura 2.3: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare   | Antreprenori<br>Angajați din companii   | Organizații cu statut de intermediar financiar<br>Bănci   | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027  |   |   |    |      |      |  |
| Măsura 2.4: Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale   | Angajați autorități publice locale<br>Cetățeni, companii, societate civilă  | Autorități publice locale, furnizori soluții Smart  | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>POS Sănătate 2021-2027              | <b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.)   | *Output: Instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta servicii și aplicații digitale (RCO14)<br>*Rezultat: Utilizatori de servicii și aplicații digitale publice (RCR11)  |    |      |      | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |



| Prioritatea 3:<br>Dezvoltarea capacității regionale de cercetare-dezvoltare și promovarea colaborării cu industria  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|
| <b>Impact:</b><br>o Comercializarea inovării (noua pentru piața și noua pentru întreprindere), măsurată ca performanță față de media UE28                   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| o Număr locuri de muncă în cercetare create la nivel regional   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                          | <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative<br><b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.) | *Output: Număr de cercetători (echivalent norma întreaga anuală) care lucrează în entitățile CDI sprijinite (RCO06)<br>*Rezultat: Locuri de muncă create în cercetare (echivalent norma întreaga anuală) (RCR102)<br>*Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03) |  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali                  |
| 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<br>POCIDIF 2021-2027<br>PO Sănătate 2021-2027                          | <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative<br><b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.) | *Output: IMM care colaborează cu entități de cercetare (RCO10)<br>*Rezultat: Număr IMM care introduc inovație de produs sau proces (RCR03)   |  |  |  |   |
| Măsura 3.3 Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regionale   | Anagajați 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<br>POCIDIF 2021-2027   |   |  |  |  |  |   |
| Prioritatea orizontală 4:<br>Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| <b>Impact:</b><br>o Număr total de membri din cadrul clusterelor regionale  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| 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 Clustere și rețele de afaceri Companii  | POR 2021-2027  | <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative  | *Output: Număr de întreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii și mari) (RCO01)<br>*Rezultat: Întreprinderi cu cifra de afaceri marită (RCR19)   |  |  |  | *Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali                  |
| Măsura 4.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI  | 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 clustere constituite la nivel regional | POR 2021-2027<br>POCIDIF 2021-2027<br>Orizont Europa Interreg Europe Interreg Danube | <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative<br><b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.) | *Output: Număr de entități CDI care participă în proiecte de cercetare în parteneriat (RCO07)<br>*Rezultat: Număr de publicații din proiectele promovate (RCR08)   |  |  |  |   |
| Măsura 4.3: Atragerea investițiilor străine directe în domeniul prioritar Smart   | Potențiali investitori Străini   | Autorități publice locale și companii ADR Nord-Est   | Resurse proprii promotori proiecte   |   |  |  |  |  |   |
| Prioritatea orizontală 5:<br>Capacitate administrativă și asistență tehnică   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| <b>Impact:</b><br>o Numărul de proiecte din portofoliul RIS3 Nord-Est promovate cu asistență financiară nerambursabilă (față de portofoliul 2017-2020)      |  |  |  |   |  |  |  |  |   |
| Măsura 5.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a RIS3 Nord-Est  | 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  | ✓   | *Output: Numărul participării instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat: număr de soluții pentru dezvoltare smart rezultate din EDP (ISR4)  |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Raport de selecție PDL  |
| Măsura 5.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 Nord-Est | Angajații ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix) | Furnizori servicii asistență tehnică și formare  | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform                                      | ✓   | *Output: Numărul participării instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat: Număr de angajați IMM/organizații CDI/ entități ITT care finalizează cursuri pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat (ISR5)   |  |  |  | *Rapoarte EDP<br>*Autorități de Management ale programelor operaționale, Secretariat Tehnic programe internaționale și guvernamentale<br>*Beneficiari regionali |

|   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Măsura 5.3: Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială<br>5.3.2 Crearea One-stop-shop<br>5.3.3 Crearea DIHs | Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentanții cvadruplului helix)<br>promotori de proiecte inovative | Furnizori servicii asistență tehnică și formare care își asumă dezvoltarea one-stop-shop<br>Entitate delegată pentru managementul DIH | POR 2021-2027<br>POAT 2021-2027<br>CE DG Reform | ✓ | *Output 5.3.1: Numărul participari instituționale în EDP (RCO16)<br>*Rezultat 5.3.1: Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (ISR5)<br><br>*Output 5.3.2: IMM care investesc în aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (RCO 101)<br>*Rezultat 5.3.2: Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială și antreprenoriat (RCR98)<br><br>*Output 5.3.3: Servicii și produse digitale dezvoltate pentru întreprinderi (RCO13)<br>*Rezultat 5.3.3: Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitală (RCR13) |  |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|

V: Regiunea Nord-Est să devină o regiune mai atractivă/ofertantă, mai vizibilă și mai accesibilă pentru turiști

|  | Indicatori de context (UM)   | Indicator specifici (UM)  | Sursa de verificare indicator  |
|--|--|---|--|
| <b>OS1:</b> Descoperirea și valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative | Contributie sector la VAB regionala (VAB datorata proiectelor RIS3 Nord-Est) (mil.Lei) (IC1) | NNr. inovatii dezvoltate in parteneriat prin RIS3 Nord-Est (IS12)                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR |
| <b>OS2:</b> Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc.)  |  | Numar de solutii de digitalizate in turism implementate prin RIS3 Nord-Est (IS14) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale și guvernamentale; Beneficiari regionali; Statistici INSR |

| Cod indicator | Denumire indicator  | Tip indicator | Unitate de masura                                 | Sursa de verificare  |
|---------------|---|---------------|---|--|
| IC1           | Contributie sector la VAB regionala (crestere VAB datorata proiectelor RIS3)                  | Context       | milioane Lei                                      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR        |
| IC2           | Cheltuieli CDI ca % din PIB (volum investitii din proiectele RIS3 raportat la total regional) | Context       | milioane Lei                                      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR        |
| IC3           | Nr. de cercetatori (locuri de munca create in proiecte RIS3) raportat la total regional       | Context       | locuri de munca (echivalent norma intreaga anual) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR        |
| IS1           | Nr. entitati locale active (sprijinite prin RIS3)   | Specific      | nr. entitati                                      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR        |
| IS10          | Numar de solutii de digitalizare in sanatate comercializate prin RIS3                         | Specific      | nr. proiecte (inregistrate in PDL)                | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL |
| IS11          | Numar de solutii de digitalizare in textile implementate prin RIS3                            | Specific      | nr. proiecte (inregistrate in PDL)                | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL |
| IS12          | Nr. inovatii dezvoltate in parteneriat prin RIS3 (IS12=ISR4)                                  | Specific      | nr. proiecte (inregistrate in PDL)                | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL |

Primul sector in care a aparut

|                           |
|---------------------------|
| Agro & Ind. lemnului (AL) |
| Mediu (M)                 |
| Energie (E)               |
| Sanatate (S)              |
| IT&C                      |
| Turism (T)                |

|      |  |          |  |  |
|------|--|----------|--|--|
| IS13 | Numar de solutii de digitalizare implementate prin RIS3  | Specific | nr. proiecte (inregistrate in PDL)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL       |
| IS14 | Numar de solutii de digitalizare in turism implementate prin RIS3  | Specific | nr. proiecte (inregistrate in PDL)   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL       |
| IS2  | Nr. IMM-uri care au introdus procese sau produse inovative prin RIS3, ca % din total IMM, la nivel regional (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%)           | Specific | nr. intreprinderi  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR<br>*EUROSTAT |
| IS3  | Ocuparea forței de muncă în industriile medium-high-technology/high-technology și servicii intensiv bazate pe cunoaștere, realizata prin RIS3, ca procent din totalul forței de muncă, la nivel regional | Specific | locuri de munca (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28, cu valoare de referință de 100%) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Statistici INSR<br>*EUROSTAT |
| IS4  | Numar de absolventi de programe educationale si de training cuprinsi in cadrul RIS3  | Specific | nr. persoane   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                                  |
| IS5  | Consum anual energie electrica primara dupa realizarea investitiei prin proiecte aferente RIS3   | Specific | MWh/an   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL       |
| IS6  | Capacitate de productie energie dezvoltata prin proiecte aferente RIS3   | Specific | MWh  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL       |

|      |  |          |                                    |   |
|------|--|----------|------------------------------------|---|
| IS7  | Entitati care au implementat solutii de mediu prin RIS3  | Specific | nr. entitati                       | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali   |
| IS8  | Numar de solutii de mediu digitalizate, tehnici de avertizare si monitorizare comercializate prin RIS3 | Specific | nr. proiecte (inregistrate in PDL) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL                            |
| IS9  | Numar de solutii de mediu realizate in colaborare prin RIS3  | Specific | nr. proiecte (inregistrate in PDL) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL                            |
| ISO1 | Număr de parteneriate de curriculă activate  | Output   | nr. parteneriate                   | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISO2 | Numar de participanti la stagii de practica in industrie   | Output   | nr. persoane                       | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISO3 | Volum investiti pentru eficienta energetica/energie regenerabila                                       | Output   | milioane Lei                       | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISO4 | Volum investiti pentru mediu   | Output   | milioane Lei                       | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |

|      |   |          |  |   |
|------|---|----------|--|---|
| ISO5 | Numar de cadre didactice care participa la activitati dedicate dezvoltarii aptitudinilor pedagogice si informarii tehnologice                         | Output   | nr. persoane                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISR1 | Numar de curricule dezvoltate in parteneriat  | Rezultat | nr. curricule                                | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISR2 | Numar de elevi, studenti, masteranzi, doctoranzi, cu competente industriale crescute  | Rezultat | nr. persoane                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISR3 | Numar cadre didactice cu competente pedagogice si tehnologice crescute  | Rezultat | nr. persoane                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale<br>*Beneficiari regionali<br>*Studiu de evaluare regional (indicatori specifici) |
| ISR4 | Numar de solutii pentru dezvoltare smart rezultate din EDP  | Rezultat | nr. propuneri proiecte (inregistrate in PDL) | *Rapoarte EDP;<br>*Raport de selectie PDL   |
| ISR5 | Numar de angajati IMM/organizatii CDI/ entitati ITT care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenariat | Rezultat | nr. persoane                                 | *Rapoarte EDP;<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                                     |
| ISR6 | Numar de solutii de eficienta energetica/energie regenerabila comercializate (prin proiecte aferente RIS3)  | Rezultat | nr. proiecte (inregistrate in PDL)           | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL                            |

|        |   |          |   |  |
|--------|---|----------|---|--|
| ISR7   | Numar de solutii de mediu comercializate (prin proiecte aferente RIS3)                                    | Rezultat | nr. proiecte (inregistrate in PDL)                | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali<br>*Raport de selectie PDL |
| RCO01  | Numar de intreprinderi sprijinite (din care micro, mici, mijlocii si mari)                                | Output   | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                            |
| RCO06  | Numar de cercetatori (echivalent norma intreaga anuala) care lucreaza in entitatile CDI sprijinite)       | Output   | locuri de munca (echivalent norma intreaga anual) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                            |
| RCO07  | Numar de entitati CDI care participa in proiecte de cercetare in parteneriat                              | Output   | nr. entitati CDI                                  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                            |
| RCO10  | IMM care colaboreaza cu entitati de cercetare   | Output   | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                            |
| RCO101 | IMM care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenariat | Output   | nr. intreprinderi                                 | *Rapoarte EDP;<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali          |
| RCO12  | Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile                  | Output   | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali                            |
| RCO13  | Servicii si produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi  | Output   | nr. produse/servicii noi dezvoltate               | *Rapoarte EDP;<br>*Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali          |

|        |  |          |   |   |
|--------|--|----------|---|---|
| RCO14  | Institutiile publice care beneficiaza de sprijin pentru a dezvolta servicii si aplicatii digitale  | Output   | nr. institutiile publice                          | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCO15  | Capacitati create in pepinierele de afaceri  | Output   | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCO16  | Numărul participari institutionale in EDP  | Output   | nr. entitati                                      | *Rapoarte EDP;<br>*Raport de selectie PDL   |
| RCR02  | Investitii private care cofinanteaza fondurile publice (din care:granturi, instrumente financiare) | Rezultat | milioane Lei                                      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR03  | Numar IMM care introduc inovatie de produs sau proces  | Rezultat | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR08  | Numar de publicatii din proiectele promovate   | Rezultat | nr. publicatii (peer-reviewed)                    | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR102 | Locuri de munca create in cercetare  | Rezultat | locuri de munca (echivalent norma intreaga anual) | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR11  | Utilizatori de servicii si aplicatii digitale publice  | Rezultat | nr. persoane (utilizatori unici)                  | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR13  | Intreprinderi care ating un nivel ridicat de maturitate digitala                                   | Rezultat | nr. intreprinderi                                 | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |



|       |   |          |                   |   |
|-------|---|----------|-------------------|---|
| RCR18 | IMM care utilizeaza serviciile de incubare anual dupa crearea acestuia  | Rezultat | nr. intreprinderi | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR19 | Intreprinderi cu cifra de afaceri marita  | Rezultat | nr. intreprinderi | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |
| RCR98 | Numar de angajati IMM care finalizeaza cursuri pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat | Rezultat | nr. persoane      | *Autoritati de Management ale programelor operationale, Secretariat Tehnic programe internationale si guvernamentale;<br>*Beneficiari regionali |