

## ANNEX V

### **Template for programmes supported from the ERDF (Investment for Jobs and growth goal), ESF+, the JTF, the Cohesion Fund and the EMFF – Article 16(3)**

CCI	
Title in EN	[North-East Regional Operational Programme]
Title in national language(s)	PROGRAMUL OPERATIONAL REGIONAL NORD-EST
Version	
First year	2021
Last year	2027
Eligible from	01.01.2021
Eligible until	31.12.2029
Commission decision number	
Commission decision date	
Member State amending decision number	
Member State amending decision entry into force date	
Non substantial transfer (art. 19.5)	Yes/No
NUTS regions covered by the programme (not applicable to the EMFF)	Regiunea Nord-Est, Romania
Fund concerned	<input checked="" type="checkbox"/> ERDF
	<input type="checkbox"/> Cohesion Fund
	<input type="checkbox"/> ESF+
	<input type="checkbox"/> JTF
	<input type="checkbox"/> EMFF

\* Numbers in square brackets refer to number of characters.\*\*

## 1. Programme strategy: main development challenges and policy responses

Reference: Article 17(3)(a)(i)-(vii) and 17(3)(b) CPR

Regiunea Nord-Est isi propune pentru anul 2030 urmatoarele elemente de ordin strategic:

- viziunea: regiunea Nord-Est va fi un spatiu competitiv, durabil si incluziv, unde iti vei dori sa locuiesti, sa lucrezi si sa investesti!
- obiectivul general: derularea in regiune a unei dezvoltari echilibrate printr-un proces de crestere economica durabil, favorabil incluziunii sociale, care sa conduca la cresterea standardului de viata si reducerea decalajelor de dezvoltare intra si inter regionale.

Pentru atingerea obiectivului general sunt avute in vedere sase obiective strategice si sapte axe prioritare, dupa cum urmeaza: obiectivul strategic nr.1 - Imbunatatirea competitivitatii regionale prin cresterea productivitatii in domenii cu valoare adaugata, prin stimularea capacitatilor de inovare si cercetare si promovarea utilizarii tehnologiilor avansate si a serviciilor tehnologiei informatiei si comunicatiilor dezvoltat pe axele prioritare nr 1: Nord-Est - o regiune mai competitiva, mai inovativa si nr 2: Nord-Est - o regiune mai digitalizata; obiectivul strategic nr.2 - Protejarea mediului si optimizarea utilizarii resurselor prin sprijinirea si promovarea eficientei energetice, prin reducerea emisiilor de carbon si dezvoltarea infrastructurii verzi in mediul urban dezvoltat pe axa prioritara nr.3: Nord-Est - o regiune durabila, mai prietenoasa cu mediul; obiectivul strategic nr. 3 - Cresterea accesibilitatii, conectivitatii si sigurantei prin dezvoltarea unei infrastructuri de transport rutier moderne si durabile dezvoltat pe axa prioritara nr.4: Nord-Est - o regiune mai accesibila; obiectivul strategic nr. 4 - Cresterea accesului si participarii la un invatamant de calitate, corelat cu cerintele pietii muncii prin dezvoltarea unei infrastructuri educationale moderne dezvoltat pe axa prioritara nr.5: Nord-Est - o regiune educata; obiectivul strategic nr. 5 - Sprijinirea dezvoltarii locale prin valorificarea si promovarea potentialului local existent dezvoltat pe axa prioritara nr.6: Nord-Est - o regiune mai atractiva; obiectivul strategic nr. 5 - Dezvoltarea capacitatii administrative pentru managementul si controlul POR la nivel regional dezvoltat pe axa prioritara nr.7 - asistenta tehnica.

Conform raportului realizat de Comisia Europeana<sup>1</sup> privind regiunile ramase in urma, regiunea se confrunta cu o serie de factori care se constituie in obstacole in calea cresterii si realizarii de investitii. Regiunea este caracterizata de nivele reduse ale productivitatii si a competentelor dobandite, prin comparatie cu alte regiuni. Rigiditatile de pe piata muncii, cat si un mediu de afaceri putin dezvoltat au un impact semnificativ asupra dezvoltarii economice. Sistemul de inovare subdezvoltat, interactiunile insuficiente dintre mediul academic si sectorul productiv, deficitul de capital uman, absenta abilitatilor cerute si cadrul institutional insuficient dezvoltat pot eroda potentialul existent. Mai mult, in continuare exista lipsuri semnificative la nivelul infrastructurii de baza. Reducerea semnificativa a populatiei, si in special a persoanelor tinere, absolventilor de invatamant superior si lucratorilor calificati limiteaza perspectivele de crestere si dezvoltare. Solutiile propuse vizeaza cresterea competitivitatii regionale prin dezvoltarea si punerea in aplicare a strategiilor de specializare inteligenta, realizarea de investitii in educatie si in infrastructura de baza, asigurarea unor legaturi mai bune intre orasele care genereaza crestere economica si imprejurimi si realizarea de investitii in calitatea actului de guvernare. Intr-un alt raport, realizat de catre Banca Mondiala<sup>2</sup>, se propune ca viitoarea politica de coeziune sa fie axata pe cinci orientari prioritare: adresarea punctelor slabe macrostructurale care limiteaza potentialul de crestere regional; imbunatatirea mediului de afaceri regional; fructificarea potentialului productiv al oraselor secundare, ca surse de productivitate si acumulari de capital uman; investitii in capital uman, prin adresarea competentelor si atingerea potentialului existent; si adresarea institutiilor cu o capacitate administrativa reduca.

Cu o populatie totala rezidenta insumand 3.210.481 locuitori<sup>3</sup> si o suprafata totala de 36.850 km<sup>2</sup> regiunea Nord-Est este cea mai mare regiune de dezvoltare a Romaniei. Cu toate acestea, performanta economica din ultima perioada o plaseaza pe ultima pozitie in Romania si pe una din ultimele zece pozitii din Uniunea Europeana. Populatia rezidenta este intr-o continua descrestere (770 mii de locuitori mai putin in ultimii 5 ani), cu un ritm mai ridicat in ultimii trei ani, ca urmare a sporului natural negativ si migratiei economice catre alte state membre si alte regiuni de dezvoltare/zone metropolitane din Romania. Mai mult, asistam si la un proces de imbatranire demografica, care se va accentua pe termen lung, odata cu translatarea pe verticala a segmentelor de populatie mai numeroase (35-44 si 50-59 ani). Desi speranta de viata a crescut in ultimii ani, nivelul inregistrat este inca scazut (6 ani mai putin fata de media comunitara) - urmare a asistentei medicale primare si comunitare insuficiente si accesibilitatii scazute la serviciile de sanatate a categoriilor dezavantajate, si in special a celor care locuiesc in comunitati izolate si/sau marginalizate. In regiune, nivelele de activitate si ocupare au crescut continuu, cu valori care depasesc media nationala si comunitara. Nivelul ridicat al ratei de ocupare (78%, cel mai

<sup>1</sup> Commission staff working document – Competitiveness in low-income and low-growth regions: the lagging regions report

<sup>2</sup> Banca Mondiala - „Rethinking lagging regions – using cohesion policy to deliver on the potential of Europe’s regions” - 2018

<sup>3</sup> Date 1 iulie 2018, Tempo online

mare din Ro) se datoreaza in special aportului ridicat al sectorului agricol - peste 40% din totalul populatiei ocupata activeaza in agricultura, domeniu cu o productivitate redusa si forta de munca necalificata. Rata somajului a scazut in ultimul deceniu, ajungand la minime istorice, 2,4%, cu 2 p.p. mai putin fata de media nationala si 5 p.p. fata de cea comunitara; nivelul fiind mai ridicat in randul tinerilor (9%). Produsul intern brut regional a avut o dinamica pozitiva, in special in intervalul 2016-2017 (crestere reala cu 6-7%), pe fondul cresterii consumului privat alimentat de masurile de relaxare fiscala, de ordin bugetar si de politica monetara, precum si de asteptarile pozitive existente pe piata muncii. In 2017, regiunea avea un produs intern brut de 19,5 mld.Euro<sup>4</sup> si un produs intern brut pe loc. de 6.000 Euro (cu 40% mai mult decat in 2012 si dublu fata de anul 2007). Exprimat in PPS, produsul intern brut regional pe loc. a crescut anual (cu 2.600 Euro fata de 2012), ajungand pana la un maxim de 11.900 Euro in 2017; cu toate acestea este cu 7.000 Euro mai mic fata de media nationala si de 3,7 ori mai mic fata de regiunea Bucuresti-Ilfov. La nivel intraregional sunt disparitati semnificative privind nivelul de dezvoltare, judetul Iasi avand un nivel de dezvoltare de 1,5-2 ori mai mare fata de judetele Botosani si Vaslui. Indicele de disparitate al produsului intern brut<sup>6</sup> a stagnat in orizontul 2012-2017 (61%), fiind cel mai scazut nivel dintre toate regiunile, cu 13 p.p. mai mic fata de urmatoarea regiune. Totodata, in raport cu media comunitara, regiunea figura cu un indice de disparitate de numai 39%, in crestere cu 10 p.p. fata de 2011.

In raport indexul competitivitatii regionale<sup>7</sup>, regiunea performeaza modest, in descrestere de la o perioada la alta. Regiunea are vulnerabilitati atat pe componenta de baza la capitolele de educatie si infrastructura, cat si pe componenta de inovare, educatie superioara si formare continua. Competitivitatea scazuta a regiunii este cauzata de nivelul redus al productivitatii muncii - datorita contributiei modeste adusa de sectorul de cercetare, dezvoltare si inovare, transferului redus si insuficient al rezultatelor obtinute in sectorul productiv, cat si capacitatii insuficiente a economiei regionale de a prelua rezultatele obtinute. Productivitatea economica scazuta determina si un nivel redus al exporturilor, reprezentand doar 5% din valoarea totala a exporturilor romanesti. Desi fata de 2007, valoarea totala a investitiilor straine s-a triplat, fluxurile financiare din ultimii ani sunt in continua descrestere, reprezentand doar o foarte mica parte din valoarea totala a investitiilor realizate in Romania (3%).

Disparitatile de dezvoltare sunt reiterate si de Comisia Europeana in rapoartele de tara pe anii 2019 si 2020: competitivitatea scazuta este datorata productivitatii scazute a muncii - o treime din valoarea medie comunitara, fiind singura regiune unde a scazut in intervalul 2010-2016, in medie cu 1,4% anual -, si ponderii ridicate a ocuparii in sectoarele cu valoare adaugata scazuta.

In prezent si regiunea Nord-Est se confrunta cu criza sanitara si economica generata de virusul SARS-CoV2, masurile de raspuns la pandemie afectand sever consumul individual, productia, investitiile, comertul intracomunitar si fluxurile de capital. Numeroase domenii de activitate au fost oprite/diminuate, fiind afectate in special industria prelucratoare, comertul cu amanuntul, transporturile, serviciile hoteliere, de restaurant si catering. Totodata, o buna parte din populatie, datorita masurilor de somaj tehnic sau a disponibilizarilor operate se confrunta cu o reducere severa a veniturilor. Combinat cu anticipatiile populatiei si firmelor privind intrarea economiei intr-o perioada marcata de recesiune si somaj a condus la o contractie importanta a consumului, componenta care in ultimii ani a fost principalul motor al cresterii economice in regiune. In recentul plan de redresare economica<sup>8</sup>, Comisia Europeana estimeaza ca o serie de domenii precum turismul, industriile culturale si creative, economia sociala vor suferi cele mai mari pierderi in anul 2020. Somajul va creste, afectand in special tinerii, persoanele cu calificari reduse, sezonierii si persoanele care locuiesc in gospodarii aflate la limita saraciei – grupuri care in regiune detin ponderi semnificative. Totodata, conform previziunii economice indicatorii macroeconomici se vor inrautati in 2020: economia se va contracta cu 6%, somajul va urca la 6,5%, investitiile se vor reduce cu 15%, iar deficitul bugetar va urca la 9,2%<sup>9</sup>.

Datele privind indicele dezvoltarii umane la nivel local indica o tranzitie cu doua trepte a nivelului de dezvoltare pentru toate judetele regiunii in perioada dintre ultimele doua recensamante, fiind mai dezvoltate localitatile care se gasesc in proximitatea marilor centre urbane, in special a celor cu o densitate economica ridicata, cele care beneficiaza de o mai buna conectivitate, respectiv cele care sunt in proximitatea centrelor administrative. Pentru localitatile rurale, distanta fata de cel mai apropiat drum european/national este un reper important care influenteaza dezvoltarea umana. Conform datelor pentru indexul de progres social, regiunea ocupa una din ultimele pozitii, in partea inferioara a listei. Regiunea performeaza pentru satisfactia in raport cu calitatea apei, nivelul de poluare al aerului si numarul de tineri NEET's, inregistrandu-se o performanta scazuta pentru inzeestrarea locuintelor cu toaleta, gradul de colectare al deseurilor, rata sinuciderilor, siguranta pe parcursul noptii, numarul de accidente mortale pe drumurile publice, rata de cuprindere in invatamantul secundar, rata de

<sup>4</sup> Exprimat in PPS: 38,54 mild. euro

<sup>5</sup> 10.500 euro, previzionat 2018 ; 12.800 euro(PPS)

<sup>6</sup> Regiunea raportat la nivelul mediu national

<sup>7</sup> JRC - DG Regio

<sup>8</sup> European Commission – Europe's moment: Repair and Prepare for the Next Generation

<sup>9</sup> Raportat la produsul intern brut

parasire timpurie a scolii, gradul de interactiune online cu autoritatile publice, protejarea ariilor Natura 2000, problemele de poluare, siguranta la nivel de comunitate si ponderea absolventilor din invatamantul superior.

Studiul Bancii Mondiale<sup>10</sup> incadreaza zonele urbane functionale din regiune in trei categorii: municipiul Iasi este pol regional, municipiile Bacau, Suceava si Piatra Neamt sunt poli judeteni, iar municipiile Botosani si Vaslui sunt poli locali. Polul regional Iasi este un oras universitar cu un flux constant de forta de munca calificata ce desfasoara activitati cu valoare adaugata ridicata, cu peste 50.000 navetisti zilnic si ce detine masa economica necesara pentru a polariza dezvoltare. Cei trei poli judeteni au potential de urbanizare, o rezerva mare de populatie in jur care ar putea migra si contribui la cresterea urbana, detin un potential turistic ridicat, atrag migranti in principal din zone rurale (10.000 si 20.000 de navetisti zilnic) si se bazeaza in principal pe sectorul manufacturier. Poli localii au forta de munca implicata in special in sectorul public, avand o zona de captare locala (sub 10.000 de navetisti zilnic, in sectoare industriale cu nivel tehnologic redus), emigratia fortei de munca calificate si dificultati in modernizarea infrastructurii de utilitati publice. Acestia nu au reusit sa difuzeze crestere economica, ceea ce a condus la o suburbanizare demografica. Cea mai mare zona metropolitana este cea dezvoltata in jurul municipiului Iasi si care cuprinde si 19 comune limitrofe. Aceasta are o populatie totala de aprox. 530 mii persoane (14% din total regional) - trei sferturi fiind concentrata in Iasi-, si 11805 de firme cu o cifra de afaceri totala de 17 mld. lei. Zona metropolitana Bacau cuprinde orasele Bacau, Husi si 22 de comune, avand o populatie totala de 320 mii locuitori, doua treimi fiind in zona urbana. In zona activeaza 6050 firme cu o cifra de afaceri totala de 17 mld. lei.

In spatiul rural figureaza peste jumatate din populatia regiunii. Dintre acestia, peste 600 de mii de persoane sunt ocupate in agricultura, buna parte practicand o agricultura de subzistenta si activitati care se constituie in forme de autoconsum, necuantificate in produsul intern brut. Astfel, desi peste o treime din populatia ocupata activeaza in agricultura, aportul ramurii la constituirea produsului intern brut este de numai 10%. Zonele rurale, si in special cele din jumatatea estica a regiunii sunt inca caracterizate de un nivel redus de dezvoltare a infrastructurii de baza si tehnico-edilitare. Gradul redus de modernizare al drumurilor care asigura conectivitatea cu spatiul urban se constituie intr-un obstacol, determinand o accesibilitate reduisa a populatiei la serviciile publice de educatie si sanatate, la oportunitatile de munca din mediul urban. Dezvoltarea limitata a tehnologiei informatiei si comunicatiilor, cat si gradul redus de penetrare a serviciilor de internet constituie obstacole in tranzitia catre economia cunoasterii. Adaugand la toate aceste elemente si oportunitatile reduse pentru locurile de munca, obtinem un tablou sugestiv al cauzelor care determina emigrarea tinerilor din mediul rural. Cu toate ca riscul de saracie sau excluziune sociala a scazut in timp, nivelul prezent (45%) este (inca) foarte ridicat, superior celui national si comunitar. Mai mult, trei sferturi din populatia afectata locuieste in mediul rural, iar un sfert il reprezinta tinerii intre 15 si 24 de ani. Desi nivelul de depravare materiala s-a redus continuu prin cresterea nivelului de trai si remitentelor anuale transmise de populatia care lucreaza in strainatate, nivelul saraciei relative ramane ridicat si constant - una din trei persoane situandu-se sub pragul de saracie. Nivelul de marginalizare in mediul rural este ridicat (dublu fata de urban), cel mai mare din tara, cele mai afectate teritorii fiind in Vaslui, Iasi, Botosani si Bacau. Cu toate acestea, numeroase zone rurale dispun de oportunitati evidente: potentialul demonstrat al energiilor regenerabile si potentialul agricol si zootehnic ridicat, potential istoric, etc. Disparitatile dintre mediul urban si rural sunt surprinse si in rapoartele de tara: disparitatile dintre mediul urban si rural s-au accentuat in timp si au condus la cresterea inegalitatilor privind veniturile si accesului la oportunitati. Riscul de saracie sau excluziune sociala tinde sa scada in mediul urban, pastrandu-se constant in spatiul rural. Ponderea tinerilor care parasesc timpuriu scoala este cu 10 p.p. mai mare in mediul rural<sup>11</sup>, iar nivelul nevoilor nesatisfacute pentru servicii medicale este dublu in mediul rural. Absenta conectivitatii digitale in unele zone din spatiul rural constituie un obstacol in calea dezvoltarii economice, ponderea utilizatorilor de servicii si aplicatii de internet fiind inca foarte reduisa (diferenta urban-rural pentru competentele digitale de baza este de 24 p.p.).

Pentru a reduce decalajele de dezvoltare, COM a recomandat orientarea mai pronuntata a investitiilor politicii de coeziune spre antreprenoriat, educatie si inovare<sup>12</sup>, punandu-se mai mult accentul pe dezvoltarea ecosistemelor inovative de relevanta regionala si integrarea acestora prin strategiile de specializare inteligenta<sup>13</sup>. Strategia nationala pentru specializare inteligenta urmareste atragerea si mentinerea talentelor in cercetare, mobilizarea firmelor catre inovare si adresarea provocarilor societale cu ajutorul cercetarii in domenii de tip „deep tech”, folosind regiunile ca partener de dialog si guvernanta. Conform tabloului de bord privind inovarea regionala<sup>14</sup>, regiunea se incadreaza in categoria inovator regional cu rezultate modeste (-), performanta inrautatindu-se cu 19% in perioada 2011-2019. Comparativ cu nivelul national, a avut loc o usoara imbunatatire pentru: produse/procese inovative, colaborarea dintre IMM-urile inovative, cheltuielile non CD<sup>15</sup> si vanzarile firmelor noi

<sup>10</sup> Orase Magnet-Migratie si Navetism in Romania, 2017

<sup>11</sup> Comparativ cu mediul urban

<sup>12</sup> Raport privind competitivitatea in regiunile ramase in urma, SWD(2017)136 final

<sup>13</sup> COM (2018) 375 final

<sup>14</sup> Regional Innovation Scoreboard, 2019

<sup>15</sup> CD = cercetare-dezvoltare

pe piata/firme inovative; o situatie similara pentru invatarea continua, publicatiile stiintifice cele mai citate, cheltuieli de CD facute de sectorul public si un decalaj ridicat(negativ) pentru educatia terciara, cheltuielile de CD facute de sectorul privat, publicatii cu autori publici-privati. Raportat la media comunitar cele mai modeste performante sunt pentru invatarea continua, educatia terciara, cheltuielile de CD facute de sectorul privat, publicatii cu autori publici-privati si aplicatii patentate. Pentru niciun indicator analizat regiunea nu se apropie de media comunitara. In prezent, in regiune, inovatia ramane cantonata in cateva zone de excelenta, fara ca impactul ei sa fie diseminat la nivelul firmelor. Dezvoltarea (in special tehnologica) este ingreunata de capacitatea de inovare redusa, calitatea pregatirii si disponibilitatea fortei de munca, precum si de insuficienta dezvoltare a retelelor de afaceri. RIS3 Nord-Est isi propune sa sprijine dezvoltarea inovativa prin reconfigurarea industriilor traditionale (agrofood, textile), diversificarea activitatii economice in domenii catalizator (TIC, biotehnologii, turism) si dezvoltarea de noi activitati economice in domenii cu potential de crestere (energie, mediu, noi materiale, viata sanatoasa). Politica europeana de cercetare si inovare are ambitia de a crea un spatiu european de cercetare in care cercetatorii, cunostintele stiintifice circula liber, fiind sustinuta in mod direct de programul cadru multianual Orizont Europa<sup>16</sup>. Prin incurajarea cooperarii CDI internationale in domeniile cu potential de specializare inteligenta este adresata nevoia de conectare a actorilor CDI cu parteneri performanti din cadrul Parteneriatelor Europene pentru Inovare si Tehnologie(EIT), platformele de specializare inteligenta, etc. In anul 2017, cheltuielile de CD pe locuitor regiune erau de 10,4 Euro/loc., fata de 48,1 Euro/loc. (RO) si 625,8 Euro/loc (UE28). Subfinantarea cercetarii face ca potentialul ridicat de CDI (212 infrastructuri de cercetare insumand 2874 cercetatori) al regiunii sa fie insuficient valorificat. Conform PDR NE 2021-2027, regiunea se caracterizeaza printr-un nivel scazut al productivitatii medii anuale, de doar 55 mii Euro<sup>17</sup> (2018), reprezentand 74% din media nationala. Cele mai scazute nivele<sup>18</sup> sunt in industria prelucratoare(67%), extractiva(31%), comert(74%), TIC(72%), etc. Numarul angajatilor din sectorul high tech reprezinta doar 1,1% din totalul fortei de munca ocupate, sub media nationala (3%) si comunitara (4%), la care se adauga alocarea de catre companii a unor resurse mai mici pentru CDI in comparatie cu competitorii (SUA, China, Japonia, Coreea de Sud)<sup>19</sup>. Valoarea totala a exporturilor regionale este de 3,18 mld. Euro, reprezentand doar 4,6% din totalul national si 15% din PIB regional - cele mai mari aporturi fiind aduse de judetele Iasi si Bacau (31% si 24%) si cele mai mici de Botosani si Vaslui (9,8% si 5,6%)<sup>20</sup>. Reducerea decalajelor de dezvoltare este posibila prin sprijinirea mai intensa a inovarii creatoare de piata si deschizatoare de drumuri, a investitiilor in competente si diseminarea inovarii in intreaga uniune (EC COM 2018 306 final). Capacitatea de promovare a inovarii si competitivitatii in industrie este sustinuta de clustere, 4 din cele 11 structuri active in regiune, membre ale CLUSTERO<sup>21</sup> insumau in 2019, 130 intreprinderi, 12.000 angajati, 2,85 mld. lei cifra de afaceri, 288 mil. EUR exporturi si cheltuieli de CD de 43 mil. lei, cu cresteri de 61% in cazul exporturilor si 207% in cazul cheltuielilor de CD (raportat la 2013)<sup>22</sup>. In martie 2020, COM a adoptat noul Plan de actiune pentru economia circulara „Pentru o Europa mai curata si mai competitiva”, acesta intervine in cadrul abordarii lanturilor valorice sectoriale legate de unele categorii de produse (electronice, baterii si vehicule, ambalaje, plastic, textile, constructii, alimente, apa si nutrienti). Parlamentul European a adoptat in 2018, pachetul legislativ pentru economie circulara iar guvernul Romaniei a aprobat in 2017 modificarea si completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje. In ciuda contextului normativ, initiativele de economie circulara in intreprinderilor din regiune sunt inca timide. Numarul total de intreprinderi active este de 62.160 unitati (2018), reprezentand 11% din totalul national, cele mai multe fiind concentrate in judetele Iasi(29%), Suceava(21%) si Bacau(20%), iar cele mai putine in Botosani(7%) si Vaslui(9%). Densitatea este foarte scazuta, de 19,4‰ loc(rezidenti) cu 34% mai putin fata de media nationala - cel mai mare nivel este in judetul Iasi (23‰), iar cele mai mici in Botosani(12‰) si Vaslui(15‰)<sup>23</sup>. Printre atuurile cele mai mari ale ecosistemul antreprenorial regiunii se numara existenta unor rezerve de talente cu o educatie adecvata, in general cu profil informatic, demonstrat de numarul mare de startup-uri din sectorul IT. Dupa cum specifica si raportul de tara, competentele nu evolueaza in concordanta cu necesitatile sectoarelor economice in curs de expansiune. Se recomanda, dezvoltarea cu prioritate a acelor competente care asigura o dezvoltare durabila a afacerilor si economiei, precum: creativitatea, spiritul inovator si competente aferente noilor tehnologii. Elementul central al RIS3 Nord-Est este reprezentat de incurajarea procesului de descoperire antreprenoriala, care depinde semnificativ de capacitatea intreprinderilor, respectiv a *microecosistemelor inovative sectoriale* de a descoperi noi oportunitati de productie si a contribui la identificarea domeniilor viitoare ale cercetarii si dezvoltarii. In acest domeniu regiunea a avut activitate de pionierat in perioada 2014-2020, fiind necesare investitii pentru

<sup>16</sup> EC 2016, Open innovation, open science, open to the world: A vision for Europe

<sup>17</sup> Conform PDR NE 2021-2027, 2019

<sup>18</sup> Comparatie regional versus national

<sup>19</sup> Agenda europeana reinnoita pentru cercetare si inovare”

<sup>20</sup> PDR NE 2021-2027, date si comparatii 2019

<sup>21</sup> CLUSTERO = Asociatia Nationala a Clusterelor din Romania

<sup>22</sup> <http://clustero.eu/wp-content/uploads/2020/04/situatia-clusterelor-din-romania-aprilie-2020.pdf>

<sup>23</sup> Conform PDR NE 2021-2027

întărirea capacității administrative.

În recentul plan de redresare economică<sup>24</sup>, Comisia Europeană susține un proces de recuperare bazat pe o dublă tranziție: neutralitatea climatică și transformarea digitală. Lecțiile învățate din pandemia COVID-19 au subliniat importanța pe care o au infrastructura și serviciile digitale în educație, sănătate, ocupare, economie, etc. Obiectivele Agendei Digitale Europa 2020 au fost preluate și adaptate la contextul actual din România. Astfel, în Strategia națională privind agenda digitală pentru România sunt definite patru arii de acțiune: eguvernare, interoperabilitate, securitate cibernetică, cloud computing, open data, big data și social media; TIC în educație, sănătate, cultură și e-incluziune; e-commerce, cercetare, dezvoltare și inovare în TIC și broadband și infrastructura de servicii digitale. Conform raportului de țară pe 2020 privind indicele economiei și societății digitale (DESI), România se situează ca performanță digitală în UE pe locul 26. Cele mai bune performanțe înregistrate sunt pe conectivitate, datorită acoperirii cu rețelele fixe de bandă largă (în special în zonele urbane) și pe ponderea absolvenților TIC (5,6%). În schimb, competențele digitale ale populației și digitalizarea întreprinderilor au rămas în urmă - o cincime dintre români nu au utilizat niciodată internetul și mai puțin de o treime au competențe digitale de bază. Ponderea gospodăriilor conectate la rețele de comunicații electronice a crescut continuu în ultimii 5 ani, astfel încât, în 2019, patru cincimi dintre acestea aveau acces la internet (două treimi figurând în mediul urban). Mai mult, a crescut și procentul celor care au acces la internet broadband (77%), ca urmare a investițiilor realizate în extinderea și modernizarea rețelilor de fibră optică prin POC 2014-2020 și proiectul RO-Net. Totodată, prin inițiativa WiFi4EU, 164 de localități din regiune au obținut finanțare pentru achiziția și instalarea de echipamente tip hotspot, numărul total al potențialilor utilizatori fiind de 1828 mii, din care 624 mii din spațiul rural. Deși asistăm la o creștere anuală a utilizării serviciilor de internet, nivelul prezent este încă redus, sub media comunitară: o cincime din populație nu a accesat niciodată internetul și numai jumătate îl utilizează zilnic. Ponderea celor care utilizează internetul și fac comenzi on-line (18%), respectiv a celor care interacționează electronic cu administrația publică este foarte redusă (9%). Pentru dimensiunea capital uman performanțele sunt foarte modeste. Aproape o treime din populație are competențe digitale de bază (UE-56%), iar procentul<sup>25</sup> specialiștilor TIC este de 2,2%, jumătate din media comunitară. Pentru serviciile publice digitale se înregistrează cea mai scăzută performanță (digitalizare administrativă – 40%<sup>26</sup>), deși interesul cetățenilor pentru serviciile publice online este pe un trend crescător. Datele din raport subliniază ca cetățenii și firmele își doresc și folosesc interacțiunea digitală cu autoritățile publice, însă adesea nu pot obține în format digital ceea ce își doresc. Până în prezent nu s-au dezvoltat sistemul și mecanismele de furnizare a unui pachet minim de servicii publice integrate, dar există în implementare/ dezvoltare o serie de proiecte care vizează îmbunătățirea politicilor publice în sănătate, educație sau protecție socială. La nivel național, interoperabilitatea serviciilor publice se realizează prin platforma PCUE - sistem care facilitează dialogul cu instituțiile publice a cetățenilor și mediului de afaceri. În regiune, în 2019, erau înrolate în sistem 183 de instituții publice, incluzând primării, prefecturi, direcții, inspectorate, agenții naționale și regionale, precum și universități, cele mai multe amplasate în județul Iași (77). Conform DESI, România ocupă ultimul loc și în ceea ce privește integrarea tehnologiei digitale. Principalele provocări cu care se confruntă companiile în procesul de digitalizare sunt practicile deficitare în achizițiile online, nivelul redus de utilizare a comerțului electronic (8%) și subutilizarea potențialului de promovare online (44%). Trendul din perioada 2014-2019 este pozitiv și există perspective de îmbunătățire pe măsura ce vor fi adoptate noi instrumente care vor viza digitalizarea companiilor. Măsurile de distanțare socială luate ca răspuns la pandemia COVID-19 au afectat derularea procesului educațional. Din scurtă experiență acumulată rezultă că există numeroase obstacole, precum: o serie de localități din zona rurală sau amplasate periferic nu beneficiază de conexiuni la rețelele de comunicații electronice; numeroase gospodării din mediul rural sunt confruntate cu o rată ridicată a riscului de sărăcie sau excluziune socială - sărăcia severă, privațiunile materiale nu permit elevilor să dețină dispozitivele necesare pentru conectarea la internet și accesarea aplicațiilor educaționale. Actuala criză sanitară și multiplele implicații economice și sociale sunt un catalizator pentru instituțiile de învățământ din regiune, care trebuie să caute și să implementeze soluții inovatoare de digitalizare într-un ritm foarte rapid.

În planul de redresare economică<sup>27</sup>, Comisia Europeană subliniază că noul Pact Ecologic European devine strategia de creștere a Uniunii Europene. Investițiile care vor fi realizate vor urmări prioritățile existente în planul național privind clima și energia, planul pentru o tranziție echitabilă și semestrul european, fiind orientate către economia circulară, lanțuri valorice și tehnologice nepoluante, mobilitate urbană nepoluantă, mijloace de transport durabile, combustibili alternativi, etc. Conform directivei 2018/844 (performanța energetică a clădirilor), fiecare stat membru trebuie să elaboreze o Strategie de Renovare pe Termen Lung (SRTL) pentru a sprijini transformarea parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, publice și private, într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050. Strategia va fi implementată și monitorizată și trebuie să asigure atingerea țintei de eficiență energetică: reducerea cu 32,5% a consumurilor

<sup>24</sup> European Commission – Europe's moment: Repair and Prepare for the Next Generation

<sup>25</sup> Raportat la total populație ocupată

<sup>26</sup> eGovernment Benchmark 2019, CE

<sup>27</sup> European Commission – Europe's moment: Repair and Prepare for the Next Generation

energetice pana in 2030. SRTL trebuie sa includa actiuni indreptate spre: segmentele cu cele mai slabe performante din parcul imobiliar national, reducerea nivelului saraciei energetice si sa vizeze toate cladirile publice. Totodata, trebuie adresate riscurile legate de activitatea seismica, protectia la incendii si oferirea de solutii pentru electromobilitate. Directiva mentioneaza ca trebuie promovat accesul la finantare, inclusiv pentru segmentele cel mai putin performante din parcul imobiliar national: consumatorii aflati in situatie de saracie energetica, pentru locuintele sociale, tinand seama de aspectul accesibilitatii financiare. Conform proiectului strategiei nationale, in sectorul rezidential consumul final de energie a scazut in perioada 2005-2016 cu 8,4%, ajungand la 7,42 Mtep. In cazul sectorului serviciilor (inglobeaza sectorul public si cel comercial), consumul final de energie a scazut cu 3,7 %, pana la 1,81 Mtep. Conform Planului National Integrat privind Energia si Schimbarile Climatice, in perioada 2005-2016, ponderea detinuta in consumul final de energie de catre sectorul rezidential s-a pastrat constanta (33%) - fiind cel mai mare consumator de energie finala -, sectorul public si comercial s-a situat in jurul nivelului de 11%, iar sectorul transporturilor a inregistrat o crestere semnificativa, cu 10 p.p., ajungand la 27%. In sectorul rezidential cea mai mare parte a consumului final de energie s-a datorat incalzirii (86% din total), cea mai mare pondere detinand-o incalzirea pe baza de lemne sau biomasa, urmata de cea pe baza de gaze naturale. Consumul de energie pentru electricitate este acoperit in mica masura din energia produsa local fotovoltaic (4%). In sectorul nerezidential, raportul dintre consumul de energie pentru incalzire si electricitate este de 57:43(%). In sectorul public si comercial consumul de gaz metan este principala sursa de consum. Conform raportului de progres al Planului National de Actiune in domeniul Eficientei Energetice al ANRE, consumul de energie pe cap de locuitor din sectorul cladirilor(2016) era de 0,375 tep/cap de locuitor, reprezentand 71% din media UE28. In regiune figureaza cinci orase (Bacau, Botosani, Moinesti, Piatra Neamt si Vaslui) care au elaborat si aprobat planuri de actiune privind energiile durabile si clima, in care prezinta obiectivele ce urmeaza sa fie atinse pana in 2030. Pentru o mare parte dintre acestea au fost realizat si rapoarte de monitorizare a progreselor inregistrate. Problemele surprinse in procesul de monitorizare al PDR NE 2014-2020 pentru implementarea masurilor de eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale vizeaza: lipsa personalul in asociatiile de locatari care sa urmareasca planificarea, executia si receptia lucrarilor, calitatea si durabilitatea acestora; nerealizarea unei reabilitari integrate pentru intregul imobil de locuinte, pentru lucrarile efectuate pe cont propriu de locatari nu respecta standardele de calitate, imaginea urbana, forma/aspectul arhitectural al imobilului, uniformitatea cromatica; efectuarea de lucrari de termoizolare care nu tin cont de tipul imobilului; nerespectarea conditiilor privind protectia la incendii: realizarea de anvelope vulnerabile la incendii; folosirea la o scara redusa a materialelor termoizolante organice si absenta unei/unor strategii privind reabilitarea si imbunatatirea fondului de locuinte existent.

Acordul de la Paris privind schimbarile climatice, politicile si strategiile promovate de UE acorda o importanta deosebita cresterii suprafetei zonelor verzi din orase, reducerii emisiilor de dioxid de carbon si a consumului de energie. In prezent, mediul urban din regiune nu indeplineste normativele comunitare si ale OMS pentru spatiile verzi, nivelul existent fiind de 18m<sup>2</sup>/loc. Dimensiunea redusa a spatiilor verzi amenajate sub forma de parcuri, gradini publice sau scuaruri a accentuat in ultima perioada o serie de riscuri ecologice specifice mediului urban, cu un impact negativ imediat asupra starii de sanatate a populatiei. Spatiile verzi extinse si intretinute joaca un rol semnificativ in promovarea sanatatii populatiei urbane, oferind oportunitati de recreere si petrecere a timpului liber, prin care se incurajeaza un stil de viata activ, prin plimbări, alergare, exercitii fizice, joaca, ciclism. Conform legislatiei in vigoare administratia publica locala are obligatia tinerii evidentei spatiilor verzi. Totodata, este prevazuta realizarea de actiuni pentru: stoparea diminuării si degradării spatiilor verzi intraurbane si periurbane, conservarea suprafetelor verzi existente, reabilitarea zonelor verzi degradate, realizarea de noi spatii verzi in interiorul localitatilor urbane, amenajarea parcurilor cu alei, locuri de joaca si mobilier urban specific si extinderea perdelor de protectie in zonele industrializate.

Politicile de transport si mobilitate la nivelul Uniunii Europene au ca viziune comuna realizarea unui sistem de transport integrat si functional, competitiv si sustenabil prin sprijinirea mobilitatii si reducerea emisiilor de carbon. Mobilitatea este extrem de importanta si se reflecta in calitatea vietii cetatenilor, prin libera circulatie a persoanelor si bunurilor. Strategia de Dezvoltare Teritoriala a Romaniei 2035 incurajeaza dezvoltarea transportului public de calatori prin identificarea solutiilor optime pentru asigurarea unei accesibilitati locale si regionale si care contribuie la reducerea emisiilor de dioxid de carbon. Totodata, Planul National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021-2030 prevede politici si masuri pentru promovarea utilizarii de energie regenerabila in transporturi. Astfel, promovarea utilizarii combustibililor alternativi va avea ca efecte secundare - suplimentar contributiei pentru indeplinirea tintei SRE-T de 17,6% stabilita pentru anul 2030 -, reducerea emisiilor GES din sectorul transporturilor, precum si cresterea eficientei energetice (electromobilitate). Masurile propuse in acest sector la nivel national sunt: promovarea electromobilitatii (vehicule usoare si transport public urban - sectorul transporturilor: 14% din emisiile GES si peste 20% din emisiile CO<sup>2</sup>), promovarea utilizarii biocarburantilor in transport, dezvoltarea si promovarea mobilitatii alternative.

O infrastructura de transport dezvoltata, rezilienta si inteligenta sustine cresterea economica. Astfel, in raportul de tara pe 2019, Comisia sublineaza calitatea slaba a infrastructurii rutiere existente, fiind necesare si investitii care sa conduca la imbunatatirea accesului la retele TEN-T pentru cresterea mobilitatii regionale si transfrontaliera.

De altfel, gradul scazut de modernizare a infrastructurii de transport rutier (judetean) este sustinut de datele statistice existente si mentionat adesea in cadrul intalnirilor de lucru, consultarilor, dedicate elaborarii PDR NE 2021-2027 si monitorizarii PDR NE 2014-2020, ca fiind un impediment in atragerea investitorilor. Mai mult, cu ocazia elaborarii studiului privind disparitatile de tip urban-rural in regiunea Nord-Est, numerosi actori au sustinut ca investitiile in infrastructura de transport pot conduce la cresterea gradului de mobilitate a persoanelor si bunurilor, la un acces mai facil si rapid catre furnizorii de servicii de educatie, sanatate si sociale, la oportunitati concretizate in locuri de munca mai bune din zonele urbane dezvoltate pentru populatia aflata in zonele rurale si in orasele de dimensiuni mici a regiunii. Pe de alta parte, absenta unei infrastructuri rutiere adecvate are efecte negative asupra economiei si transportatorilor auto, prin cresterea timpilor si costurilor de transport pe tronsonul respectiv, prin cresterea consumurilor de carburant, precum si prin marirea costurilor legate de intretinerea si repararea mijloacelor de transport. Necesitatea unei retele de drumuri moderne si sigure care sa raspunda cerintei crescande de transport, sa respecte directivele UE si care sa determine reducerea traficului de tranzit, au determinat Romania sa initieze o strategie de dezvoltare a infrastructurii de transport, in care este inclus si programul de dezvoltare a retelei de transport rapid. In Masterplanul General de Transport al Romaniei este prevazuta realizarea de variante ocolitoare pentru municipiile Barlad(11,3 km), Campulung Moldovenesc(18 km), Vaslui(9 km) si Vatra Dornei(4 km). Totodata, o serie de localitati urbane si-au prevazut in planurile de mobilitate urbana durabila si/sau strategiile de dezvoltare locala, fie construirea de variante ocolitoare care sa asigure devierea traficului in afara localitatilor respective, avand drept beneficii cresterea vitezei de deplasare si marirea gradului de siguranta al tuturor participantilor la trafic, fie constructia de pasaje supra/subterane care sa conduca la o fluidizare a traficului si o crestere a sigurantei rutiere.

Politicile in domeniul VET la nivel comunitar au ca orizont de timp anul 2020, Comisia Europeana explorand in prezent noi directii de dezvoltare. In acest context, Asociatia Furnizorilor de VET (VET4EU2) a formulat cateva recomandari pentru creionarea politicilor pentru perioada urmatoare de programare. Excelenta in calitatea actului educational trebuie sa primeze, in acest sens trebuind sa se stimuleze acceptarea pe tot teritoriul Uniunii a sistemelor de asigurarea calitatii (EQAVET sau EFQM). Totodata, este necesara promovarea crearii unui sistem unitar de calificari la nivel comunitar si cresterea accentul pus pe oportunitatile de invatare pe tot parcursul vietii. O alta recomandare vizeaza integrarea sferelor muncii si educatiei: fiind nevoie de o conexiune mai stransa intre educatie, formare si munca, trebuie utilizate metode diversificate(ucenicie, invatare peer-to-peer, utilizarea realitatii virtuale, „serious gaming”). A treia recomandare se refera la abordarea holistica a actului de invatare: pe langa actualizarea permanenta a curiculei si a metodelor de predare este nevoie de dezvoltarea de competente si abilitati transversale precum antreprenoriatul, creativitatea si inovarea, capacitatea de a invata si a se perfectiona pe tot parcursul vietii. O ultima recomandare vizeaza accesibilizarea educatiei profesionale prin flexibilizarea rutelor de educatie: se recomanda suport in procesul de creare a tranzitiei facile de la sistemul VET la invatamantul terțiar (tehnic), accesul de la formarea initiala spre formarea continua, sprijinul acordat pentru a scurta ciclul de educatie terțiară(nivel 5). In regiune figureaza 1.093 entitati scolare (16% din totalul national), cele mai multe unitati scolare fiind localizate in judetul Iasi (24% din RNE), iar cele mai putine in Botosani (12%). In regiune sunt acreditate 7 institute de invatamant superior de stat si 4 de invatamant particular. Populatia scolara totala insumeaza 614.504 elevi si studenti (17% din total national), fiind in scadere pe toate nivelele: prescolar, primar, gimnazial (in special in rural), liceal si postliceal. In toate judetele exista un echilibru intre populatia scolara si numarul de unitati scolare. Principalul fenomen cu care se confrunta regiunea in domeniul educational este nivelul foarte ridicat al ratei de parasire timpurie. Cu toate ca a avut loc o scadere usoara in ultimii 5 ani, nivelul existent este foarte ridicat, fiind dublu fata de media comunitara (19,5%) si mai accentuat in randul barbatilor (22%). Rata abandonului scolar are valori mai mari in invatamant profesional si cel postliceal; la nivel judetean<sup>28</sup> cele mai mari nivele sunt in Neamt (12,5%) si Vaslui (8,9%). Conform Strategiei nationale pentru reducerea parasirii timpurii a scolii 2014-2020, factorii de risc identificati in regiune sunt rata de saracie ridicata, ponderea ridicata a populatiei in zonele rurale, densitate scazuta demografica, rata ridicata a abandonului scolar, rata ridicata de repetentie si procent ridicat de populatie roma. Sunt vizate de acest fenomen in special judetele Bacau, cu 5 factori de risc si Iasi cu 3 factori de risc. In ultimii ani a avut loc o (usoara) scadere a ponderii populatiei<sup>29</sup> avand educatie terțiară, contrar tendintelor comunitare si nationale - doar 17% au studii universitare, regiunea situandu-se printre ultimele locuri din tara.

Conform PDR NE 2021-2027, orasele din regiune fac parte din urmatoarele tipologii: orase care au potential de dezvoltare la nivel regional si pot degaja crestere economica in teritoriile din jurul lor, orase care au un potential de dezvoltare local, beneficiaza de resurse locale si se pot specializa pe unu-doua domenii principale de activitate, orase mici care au in mica parte functiuni socio-economice, o parte dintre ele fiind asimilate cu localitati rurale si care sunt inconjurate de teritorii cu un potential agricol/zootehnic care necesita un pachet integrat, complex de interventii pentru asigurarea unui minim standard de viata si orase/cartiere formate din comunitati marginalizate si care necesita un proces de regenerare fizica, economica si sociala. O parte dintre

<sup>28</sup> Anul scolar 2017-2018

<sup>29</sup> Grupa de varsta 30 si 34 ani



acestea beneficiaza de o serie de oportunitati - patrimoniu/traditii istoric-cultural bogat si resurse importante: izvoare minerale cu proprietati curative, potential agricol si zootehnic diversificat -, care fructificate pot conduce la o dezvoltare locala integrata.

Master Planul pentru dezvoltarea turismului national mentioneaza printre punctele slabe starea de degradare a numeroase cladiri si monumente istorice, neimplementarea legislatiei privind conservarea cladirilor/pastrarea caracteristicilor arhitecturale, lipsa investitiilor in dezvoltarea si promovarea obiectivelor culturale. In plus, lipsa organizatiilor de management si-a pus o amprenta negativa asupra experientelor turistice integrate si a cooperarii intre destinatii. Strategia nationala pentru cultura si patrimoniu sustine dezvoltarea de programe si proiecte culturale pentru construirea, modernizarea si exploatarea retelei de turism cultural si a traseelor care promoveaza monumentele de pe lista patrimoniului mondial UNESCO (inclusiv conectarea cu monumentele nationale si locale din vecinatate), conectarea traseelor culturale tematice din Romania cu unele similare europene. Masterplanul pentru dezvoltarea turismului balnear sustine cresterea si diversificarea numarului de turisti in statiunile balneare prin cuplarea sectorului balnear cu cel de eco-turism, prin crearea de produse comune. In Strategia nationala pentru dezvoltarea turismului (2019-2030), Suceava, Iasi si Neamt se afla printre cele mai vizitate judete, pentru obiectivele de interes cultural. Planul regional de actiune pentru turism (PRAT NE)<sup>30</sup> 2017-2023 prevede ca obiective dezvoltarea turistica durabila, cresterea competitivitatii si atractivitatii turistice a regiunii prin valorificarea patrimoniului natural si antropic si cresterea calitatii produselor si serviciilor turistice – este monitorizat anual si contine un portofoliu de proiecte cu 221 de initiative si o valoare totala de 3,3 mld. lei, vizand investitii cu orizont 2020+ pentru amenajarea siturilor naturale si antropice cu potential turistic, restaurarea si valorificarea durabila a patrimoniului cultural religios, restaurare si dotare muzee, reabilitarea de monumente istorice, realizarea de parcuri istorice tematice, sate traditionale, infiintarea/modernizarea de baze de tratament, amenajarea izvoarelor minerale, reabilitarea si modernizarea statiuni balneoclimaterice. Si zona rurala detine elemente importante de patrimoniu cultural si sunt pastrate ale datinilor, traditiilor, mestesugurilor si obiceiurilor stravechi. In strategiile de dezvoltare locala, grupurile de actiune locala sustin valorificarea potentialului turistic si cultural, traditiilor si obiceiurilor locale, dezvoltarea retelei de producatori locali si prestatori de servicii turistice.

Pornind de la prevederile legislatiei in vigoare (Legea 315/2004 privind dezvoltarea regionala in Romania si HG 1115/2004 privind elaborarea in parteneriat a Planului National de Dezvoltare), sistemul de management si control propus la nivel regional va fi format din: (1) Consiliul pentru Dezvoltare Regionala Nord-Est cu rol de asumare si decizie, care conform art 7 din lege aproba strategia si programele de dezvoltare regionala , avand competenta de a asuma in numele regiunii aceste programe si de a verifica si analiza implementare lor - format din reprezentantii administratiei locale, presedintii consiliilor judetene, primarii municipiilor resedinta de judet, cate un reprezentant al primarilor de orase si unul al primarilor de comune din fiecare judet; (2) Agentia pentru Dezvoltare Regionala Nord-Est care conform legii este un organism executiv regional si care va indeplini rolul de autoritate de management pentru program; (3) Comitetul Regional pentru Planificare Regionala Nord-Est, organism consultativ care reuneste si implica in procesul de planificare principalii actori cheie din regiune intr-un cadru larg partenerial, si care participa la elaborarea si avizeaza tehnic Planul de Dezvoltare Regionala Nord-Est; (4) Consorțiul Regional de Inovare (cu rol de avizare strategie RIS3, rapoarte de implementare si portofoliu de proiecte prioritare); (5) Comitetul de Monitorizare POR Nord-Est, organism ce se va constitui in conformitate cu prevederile regulamentelor comunitare si care va reuni reprezentantii administratiei publice, mediului universitar, mediului de afaceri si societatii civile. Acest sistem asigura implicare si reprezentativitatea principalilor actori din regiune in procesul de elaborare implementare si control al programului operational regional, are o experienta de buna functionare de 20 de ani, asigura echilibrul structurilor de putere locale si regionale, fiind in acelasi timp relativ suplu. In plus, se bazeaza intr-o mare masura pe un sistem de reguli/proceduri profesionale si intr-o mica masura pe decizii administrative care pot fi uneori subiective. CDR Nord-Est va avea la nivel regional atributia de aprobare a noului POR 2021-2027. Astfel, conform Legii 315/2004, privind dezvoltarea regionala in Romania, a Regulamentului de Organizare si Functionare al CDR Nord-Est din 27.10.2004, precum si a Statutului ADR Nord-Est: Consiliul pentru Dezvoltare Regionala Nord-Est este organismul regional deliberativ, fara personalitate juridica, care este constituit si functioneaza pe principii parteneriale la nivelul regiunii de dezvoltare Nord-Est, in scopul coordonarii activitatilor de elaborare si monitorizare ce decurg din politicile de dezvoltare regionala. Implementarea, monitorizarea si evaluarea POR NE 2021-2027 va fi realizata cu sprijinul CM POR NE. Comitetul va avea 25 membrii, reprezentand ADR Nord-Est, administratia publica locala, mediul academic, de afaceri si societatea civila. Comitetul va fi prezidat de catre directorul general al ADR Nord-Est, fiind format din 12 membri care reprezinta cele 6 consilii judetene si cele 6 primarii municipii resedinta de judet si 12 membri care reprezinta cele mai active si relevante firme din regiune, universitati si ONG-uri care activeaza in domeniile de interes ale POR. Criteriile si procesul de selectie vor fi realizate ulterior, dupa aprobarea programului. CM POR NE examineaza toate aspectele care afecteaza

<sup>30</sup> Elaborat ADR NE, cadrul strategic necesar dezvoltarii turismului in regiune

evolutia programului, inclusiv concluziile evaluarilor performantei. Astfel, analizeaza si aproba: (a) metodologia si criteriile folosite pentru selectia operatiunilor; (b) repartizarea alocarilor financiare orientative la nivel regional si orice modificare propunere de modificare; (c) progresul implementarii; (d) planul de evaluare si orice modificare a acestuia; (e) strategia de comunicare a programului si orice modificare a acesteia; (f) orice propunere inaintata de AM POR NE pentru orice fel de modificare a programului operational. CM POR analizeaza: (a) orice probleme care afecteaza evolutia programului, inclusiv atingerea indicatorilor de performanta a programului; (b) progresele inregistrate in implementarea planului de evaluare si in transpunerea in practica a constatarilor evaluarilor; (c) implementarea strategiei de comunicare; (d) implementarea unor planuri de actiune comune; (e) actiunile de promovare a egalitatii de sanse intre femei si barbati, a sanselor egale si a nediscriminarii, inclusiv a accesibilitatii pentru persoanele cu handicap; (f) actiunile menite sa promoveze dezvoltarea durabila.

*For the Investment for Jobs and Growth goal:*

Table 1		
Policy objective	Specific objective	Justification (summary)
<b>OP 1: O Europa mai inteligenta</b>	<i>a (i) Dezvoltarea capacitatilor de cercetare si inovare si adoptarea tehnologiilor avansate</i>	<p>Desi cheltuielile de CD au crescut anual - ajungand la 40.000 euro (2018) -, ponderea in totalul national este de doar 4%. Mai mult, doar un sfert sunt reprezentate de cheltuielile de capital. Ponderea domeniului in PIBR este de numai 0,17%, cele mai ridicate procente la nivel judetean fiind in Iasi (0,4%) si Neamt (0,13%). Atat numarul de cercetatori, cat si de salariati scazut in ultimii 5 ani cu 15%, respectiv 11%<sup>31</sup>. Numarul participarilor in Programul Orizont 2020 este redus - 55 participari si 8.68 mil. Euro atrasi. Competitivitatea cercetarii si inovarii regionale depind inclusiv de sustinerea participarii la initiativele si programele europene sau internationale. Oferta de servicii CDI in regiune este bine reprezentata: 36 institute/centre/statiuni de cercetare, 68 companii cu obiect principal de activitate CDI<sup>32</sup>, insa rezultatele cercetarii din mediul universitar sunt valorificate doar pe primele doua nivele de maturizare tehnologica<sup>33</sup> si in dezvoltarea carierei academice a corpului didactic, mai putin indreptate catre valorizare comerciala<sup>34</sup>. Lantul valoric al inovarii este intrerupt in zona TRL3-TRL6, unde cercetarea este formulata in termeni comerciali iar companiile testeaza, valideaza si incubeaza inovatia. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare si preluarea rezultatelor cercetarii in industrie sunt nevoi formulate de „consumatorii de inovare” din procesul de descoperire antreprenoriala. Regiunea are o pondere ridicata a numarului de intreprinderi inovatoare in total intreprinderi (14%), locul 2 pe tara, cu 4 p.p. mai mult fata de media nationala si cu 10 p.p. mai mic fata de media comunitara(24%). Practic, numarul total de intreprinderi inovatoare insuma 424 de unitati<sup>35</sup>. 68% din companiile inovative sunt intreprinderi mici (Eurostat, 2019). La nivelul regiunii Nord-Est, 5,30% dintre unitatile locale active fac parte din categoria „high tech”, 16,29% se incadreaza in categoria „medium-high tech”, iar 78,41% in categoria „medium-low tech”. IMM-urile din sectoarele traditionale „low skill-low tech” au capacitatea redusa de absorbtie a inovarii sau de internationalizare.</p> <p>In regiune sunt localizate 5 entitati de inovare si transfer tehnologic, 2874 cercetatori si 35 scoli doctorale<sup>36</sup>. In perioada 2016-2020, prin POR, PI 1.1, OS 1.2 s-a pilotat apelul de proiecte, prin care s-a acordat finantare initiativelor rezultate din procesul de descoperire antreprenoriala. Tot cu caracter pilot au fost programele implementate cu sprijinul Bancii Mondiale<sup>37</sup> in perioada 2018-2020, axate pe valorificarea ofertei de cercetare si stimularea cererii pentru inovare. Cu toate acestea, oferta de servicii de informare si transfer tehnologic si capacitatea de</p>

<sup>31</sup> Conform PDR NE 2021-2027

<sup>32</sup> PDR NE 2021-2027

<sup>33</sup>TRL

<sup>34</sup> Raport evaluare axa 1 POR 2014-2020, Latanzio&Asociatii, 2019

<sup>35</sup> PDR NE 2021-2027, statistici 2014-2016

<sup>36</sup> PDR NE 2021-2027

<sup>37</sup> Supporting Innovation in Romanian Catching-Up Regions

		<p>preluare a rezultatelor cercetării în industrie este slabă.</p> <p>În regiune figurează 11 clustere<sup>38</sup>. Patru dintre ele sunt membre CLUSTERO însumând 130 întreprinderi, 2.000 angajați, o cifră de afaceri totală de 2,85 mld. Lei, exporturi de 288 mil. euro și cheltuieli de CD de 43 mil. lei - creșteri cu 61% pentru exporturi și 207% pentru cheltuielile de CD<sup>39</sup>. Susținerea clusterelor este prioritară pentru propagarea inovării, dezvoltarea de noi activități economice necesare pentru creșterea valorii adăugate și integrarea companiilor în lanțuri de valoare globale. Structurile de sprijin a afacerilor sunt reprezentate de 17 entități - 8 parcuri industriale, 1 parc tehnologic, 8 incubatoare de afaceri -, existând nevoia realizării de investiții pentru dezvoltarea spiritului antreprenorial și creșterea numărului de start-upuri bazate pe modele de afaceri cu creștere rapidă și inovative.</p>
	<p><i>a (ii)</i> <i>Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor</i></p>	<p>Strategia pentru Cercetare și Inovare Regională prin Specializare Inteligentă RIS3 NE (ADR NE) specifică ca domeniu de specializare inteligentă TIC. Documentul susține procesul de digitalizare, identificând domeniile de competență care într-un cadru asociativ adecvat pot contribui la creșterea competitivității regionale: calculatoare și tehnologia informației, inteligența artificială, tehnologii web, sisteme de fabricație și planificare a fabricației, sisteme de calcul, recunoaștere vocală, sisteme orase inteligente, securitate cibernetică, new media, (gamificarea) educației, sănătate publică (telemonitorizare, date biomedicale), telemedicină, e-medicină, e-incluziune, lanțuri valorice alimentare, etc.</p> <p>În strategiile de dezvoltare urbană, unitățile administrativ teritoriale au identificat o serie de nevoi/probleme ce țin de creșterea gradului de digitalizare: guvernanta (portaluri web, aplicații mobile și servicii integrate care asigură comunicarea între autorități și cetățeni; plată on-line a taxelor, impozitelor și de alte servicii) în municipiile reședință de județ și Barlad; economie (soluții inteligente pentru creșterea calității vieții, monitorizare și telegestiune iluminat public) în municipiile reședință de județ, Tîrgu Neamț, Moinesti, Campulung Moldovenesc; mediu (aplicații inteligente pentru îmbunătățirea calității mediului, monitorizarea calității aerului, optimizarea consumului de apă, monitorizarea deșeurilor) în municipiile reședință de județ, Roman; capital uman (dezvoltarea competențelor digitale) municipiile reședință de județ, Barlad; locuire (soluțiile inteligente confort) în municipiile Iași și Piatra Neamț, etc.</p> <p>Numărul întreprinderilor care detin o pagină proprie de internet este foarte redus - mai puțin de jumătate din total -, dar pe un trend crescător. Doar un sfert din personalul din întreprinderile active utilizează calculatoare conectat la internet. În sub-sectorul de producție TIC își desfășoară activitatea 83 de unități, reprezentând doar 10% din totalul național, cele mai multe fiind în județul Iași. În contextul nevoii tot mai accentuate a digitalizării procesului de învățământ și în special al celui preuniversitar, accesul elevilor la informația din spațiul virtual se face în principal prin intermediul calculatoarelor personale. Măsurile de răspuns la pandemia COVID-19 au presupus suspendarea temporară a cursurilor din învățământ. Astfel, a avut loc o modificare drastică a modului în care se desfășoară procesul de educație la nivel regional (sistem on-line). Scurta experiență acumulată până în prezent dovedește că există numeroase obstacole în desfășurarea în condiții de normalitate a procesului educațional: lipsa dispozitivelor digitale în rândul elevilor în special în mediul rural și comunitățile marginalizate, numeroase școli nu și-au dezvoltat biblioteci digitale, aplicații digitale personalizate, eficiente și securizate care să fie accesate în procesul de învățare de elevi, profesori, părinți.</p>
	<p><i>(iii)</i> <i>Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor</i></p>	<p>În regiune figurează 62.160 unități locale active - ce asigură o densitate economică de numai 19 întrep./%loc.- distribuite neuniform în teritoriu, existând discrepante semnificative între județul Iași și județele Botoșani și Vaslui. Activitatea economică este concentrată<sup>40</sup> în special în sectoarele tradiționale (agricultura, industria prelucrătoare a lemnului, industria alimentară, industria textilă), cu o valoare adăugată redusă. Regiunea are o pondere ridicată a întreprinderilor inovatoare (14%), cu 4 p.p. peste media națională și 10 p.p. sub media comunitară. Cele 424 de unități sunt repartizate uniform pe sectoare de activitate, cele mai numeroase fiind întreprinderile mici (69%), urmate de întreprinderile mijlocii (25%); activitățile</p>

<sup>38</sup> PDR NE 2021-2027

<sup>39</sup> Reper 2013

<sup>40</sup> Conform PDR NE 2021-2027

		<p>economice cele mai inovatoare fiind cele de cercetare-dezvoltare (100%), TIC (55%), fabricarea calculatoarelor si a produselor electronice si optice (43%) si fabricarea echipamentelor electrice (35%). Analiza POR 2007-2013 arata ca microintreprinderile care au beneficiat de sprijin prin DMI 4.3 si-au marit personalul, in medie cu 3 angajati, fata de cele non-beneficiare. In perioada 2014-2020, Prioritatea de investitie 2, respectiv operatiunile 2.1.A Microintrepinderi si 2.2. IMM au inregistrat cele mai bune performante in atragerea si contractarea de proiecte (valoare nerambursabila solicitata peste 250% din fondurile alocate). Evaluarea rezultatelor POR 2007-2013 arata ca microintreprinderile care au beneficiat de sprijin si-au marit personalul, in medie cu 3 angajati, fata de cele non-beneficiare. Pe POR 2014-2020, operatiunile dedicate microintreprinderilor si IMM-urilor au inregistrat cele mai bune performante in atragerea si contractarea de proiecte (valoare nerambursabila solicitata peste 250% din fondurile alocate). Activitatea economica a companiilor din regiune, si in special a microintreprinderilor si intreprinderilor mici a fost puternic afectata de efectele crizei economice generata de pandemia COVID-19. In aceste conditii, sunt necesare investitii orientate spre repararea efectelor crizei si restartarea mediului de afaceri. Spiritul antreprenorial in regiune este moderat, plasand regiunea pe ultimele pozitii in clasamentul national din perspectiva numarului de firme si densitatii acestora. In regiune activeaza 11 structuri de sprijinire a afacerilor, din care 8 incubatoare de afaceri. Cu toate acestea, exista nevoia investitiilor orientate catre dezvoltarea spiritului antreprenorial si cresterea start-upurilor, bazate pe modele de business cu crestere rapida si inovatie.</p>
	<p><i>(iv) dezvoltarea competentelor pentru specializarea inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat</i></p>	<p>RIS3 Nord-Est<sup>41</sup> este rezultatul unui proces „bottom-up”, al carui element central este procesul de descoperire antreprenoriala - EDP<sup>42</sup>, concretizat intr-un portofoliu de proiecte atasat RIS3. Numarul mare de participanti la EDP 864 (2016-2020)<sup>43</sup>, necesita un efort consistent din partea ADR NE, pentru management si coordonare. EDP au declansat un proces iterativ de invatare organizationala care s-a dovedit eficace in elaborarea RIS3, dar mai putin eficient in operationalizarea solutiilor de specializare inteligenta. Eficacitatea procesului EDP depinde de capacitatea membrilor acestor microecosisteme de inovare de a identifica oportunitatile de specializare, de a formula obiective comune si solutii inovative viabile. Mecanismul continuu EDP implica si existenta unui dialog sistematic la nivel regional, capabil sa mobilizeze actorii relevanti din domeniile economice cu potential de specializare, sa inspire incredere, sa asigure trasabilitate procesului EDP si RIS3 in general. Aceasta necesita existenta unui leadership colaborativ, cu o cunoastere aprofundata a sectorului si a diferitelor reglementari ale UE in materie de specializare inteligenta. Structura parteneriala RIS3 Nord-Est include pe langa microecosistemele de inovare sectoriale asociate domeniilor RIS3, Consorțiul Regional de Inovare si Comisia Consultativa Academica<sup>44</sup>. Experienta acumulata in perioada 2016-2019 a aratat ca existenta unor metodologii transparente de selectie a membrilor si a unui proces inclusiv de luare a deciziilor au asigurat mentinerea interesului pentru RIS3. Problema consolidarii memoriei institutionale si a sustenabilitatii acestor structuri este o preocupare principala in etapa urmatoare. Numarul mic de proiecte inovative selectate in cadrul unor programe precum POR 2014-2020 Axa 1-2, POC, Axa 1 – 18, Orizont 2020-55, impun crearea unui Biroul Regional „One Stop Shop”, avand ca obiectiv general furnizare de informare si sprijin pentru dezvoltarea aplicatiilor pentru proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare in programele de finantare specifice nationale si europene. Potrivit raportului DESI, Romania ocupa ultimul loc in ceea</p>

<sup>41</sup> Sursa: ADR Nord-Est, Strategia pentru Cercetare si Inovare prin Specializare Inteligenta RIS 3 Nord-Est

<sup>42</sup> EDP = Entrepreneurial Discovery Process, definitia Centrului Comun de Cercetare (JRC) al DG Regio; EDP Nord-Est are la baza metodologia elaborata de Centrul Comun de Cercetare al DG Regio ; EDP faciliteaza identificarea de solutii creative, prin combinarea atuurilor si colaborarea intre companii si furnizori de cercetare-inovare cu sprijinul administratiei publice si societatatii civile in arii de activitate, in care regiunea beneficiaza de avantaje competitive.

<sup>43</sup> A se vedea rapoartele EDP publicate pe [www.adrnorddest.ro/inovare/RIS3](http://www.adrnorddest.ro/inovare/RIS3)

<sup>44</sup> Pentru detalii despre compozitia acestor structuri a se vedea sectiunea parteneriate

		<p>ce privește integrarea tehnologiei digitale. În regiune sunt active 83 de unități locale în sub-sectorul de producție TIC, 1.702 în domeniul serviciilor, 2 clustere, 5 universități, 1 Institut de Informatică Teoretică din cadrul Academiei Române și 1 Institut pentru Tehnologii Digitale Discursive<sup>45</sup>. Cu toate acestea, provocarea cea mai mare rămâne orientarea activității companiilor IT spre producerea de soluții pentru transformare digitală și propagarea acestora în mediul regional pentru creșterea productivității companiilor și a calității serviciilor publice. De aceea este necesară conectarea acestor actori într-un hub regional cu rol de integrator al furnizorilor de servicii inovative și competente pentru digitalizare.</p>
<p><b>OP 2: O Europa cu emisii scăzute de carbon și mai ecologică</b></p>	<p><i>b (i)</i> Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p>	<p>În regiune, numărul total de locuințe este de 1.461.968 unități (16% din total național/2018), însumând o suprafață totală de 66,4 milioane m<sup>2</sup>. Suprafața medie a unei locuințe este de 45 m<sup>2</sup>, iar numărul mediu de camere este de 2,7. În mediul urban sunt localizate 625.439 locuințe (43% din total) – în concordanță cu populația domiciliată -, cu o medie de 45 m<sup>2</sup>/locuință și 2,5 camere/locuință. Mediului urban îi sunt specifice locuințele multifamiliale, în timp ce mediului rural locuințele individuale. Trei din patru clădiri unifamiliale au un sistem de încălzire pe baza de biomasă, iar în zonele rurale încălzirea locuințelor individuale este asigurată pe baza de sobe cu lemne. La nivel regional un număr total de 325.908 locuințe convenționale au beneficiat de lucrări de reabilitare termică, reprezentând 23% din totalul locuințelor. La nivel județean se constată că cele mai mari ponderi se înregistrează în Bacău (26%), Iași (29%) și Suceava (25%), în timp ce cele mai mici ponderi în Botoșani, Neamț și Vaslui, cu câte 17%. Predomina locuințele reabilitate în mediul urban, existând diferențe procentuale mari de la un județ la altul. Astfel, din numărul total de locuințe reabilitate, în mediul rural, județele Vaslui și Botoșani figurează cu 9,7%, respectiv 17%, în timp ce județele Neamț și Suceava cu 25%, respectiv 33%.</p> <p>În 2018, doar 14 localități din regiune mai aveau sisteme de producere și distribuție a energiei termice: Bacău, Botoșani, Iași, Pășcani, Suceava, Radauți, Vatra Dornei, Câmpulung Moldovenesc, Vaslui, Barlad, Gura Humorului și comunele Tasca, Alexandru cel Bun și Saru Dornei. În timp, datorită fenomenului general de debransare a populației de la sistemele centralizate, cantitatea de energie termică produsă și livrată a scăzut vertiginos - cele mai importante cantități produse (consumate) fiind în Iași (215 mii Gcal), Radauți (194 mii Gcal) și Bacău (113 mii Gcal). Debransările din sistemul centralizat și recurgerea la soluții individuale de încălzire au avut loc, în principal, datorită eficienței scăzute a sistemelor de producere a energiei termice pe baza de combustibili fosili.</p>
	<p><i>b (vii)</i> Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării</p>	<p>În anii 90, odată cu procesul de dezinindustrializare, de reducere a capacității investiționale a autorităților locale la nivelul orașelor și de instabilitate legislativă s-au înmulțit terenurile și suprafețele degradate, clădirile construite și nefinalizate, abandonate și/sau neutilizate. Acestea afectează mediul urban și implicit calitatea vieții populației. Procesele de retrocedare a spațiilor verzi dintre blocuri, înmulțirea construcțiilor noi, invadarea spațiului public și a spațiilor verzi cu mașini pentru care nu există locuri de parcare au condus în timp la diminuarea drastică a spațiilor verzi, cu precădere în marile ansambluri de locuit. Toate aceste aspecte au fost susținute de către reprezentanții administrației publice locale în cadrul procesului de monitorizare al PDR NE 2014-2020, respectiv a Studiului privind disparitățile de tip urban-rural din regiunea Nord-Est. Spațiile verzi amenajate din mediul urban al regiunii Nord-Est însumau 3.253 hectare (2018) și reprezentau 12% din suprafața totală existentă la nivel național. Suprafața medie a spațiilor verzi amenajate pe locuitor din mediul urban este de 18 m<sup>2</sup>/loc, cu aprox. 2,5 m<sup>2</sup> mai puțin decât media națională. Din suprafața totală a spațiilor verzi amenajate în mediul urban, 26% sunt amplasate în județul Iași (849 hectare), 23% în județul Bacău (763 hectare), 16% în județul Suceava (547 hectare), 12% în județul Neamț (396 hectare), 11% în județul Vaslui (369 hectare) și 10% în județul Botoșani (329 hectare). În timp a avut loc o creștere cu 17% a suprafeței spațiilor verzi (2018 comparativ 2012), în total cu 491</p>

<sup>45</sup> Strategia pentru Cercetare și Inovare Regională prin Specializare Inteligentă RIS3 NORD-EST, ediția II, 2017

		<p>ha (din care 339 ha in Iasi). Pentru a atinge tinta de 26 m<sup>2</sup>/loc, suprafata totala a spatiilor verzi amenajate din mediul urban ar trebui sa ajunga la 4.683 hectare<sup>46</sup>. In regiune sunt localitati pentru care nivelul inregistrat are o valoare critica: Murgeni (1,2m<sup>2</sup>/loc), Flamanzi (1,7 m<sup>2</sup>/loc), Milisauti (1,8m<sup>2</sup>/loc), Cajvana (2,1mp/loc), Bicaz (2,4 mp/loc), Podu Iloaiei (2,7mp/loc), Liteni (3,9mp/loc, Roznov (5,78 mp/loc), Salcea (6,51 mp/loc), Radauti (7,30 mp/loc) si Dolhasca (8,7mp/loc). Fata de 2012 doar in 4 localitati din regiune s-a inregistrat o imbunatatire a situatiei: Vicovu de Sus, Frasin, Brosteni si Tg. Frumos. La polul opus, doar patru localitati urbane indeplineau normativul comunitar: Solca(68,5mp/loc), Targu Ocna (32,5mp/loc), Moinesti (29,2mp/loc) si Darmanesti (27,2mp/loc).</p>
	<p><i>b (viii)</i>  <i>Promovarea</i>  <i>mobilitatii</i>  <i>urbane</i>  <i>multimodale</i>  <i>sustenabile</i></p>	<p>In regiune, transportul public este organizat in 13 localitati urbane (2018), in crestere fata de 2012, cand doar 8 localitati dispuneau de vehicule pentru transportul public in comun. Localitatile deservite sunt Bacau, Moinesti, Onesti, Comanesti, Botosani, Iasi, Pascani, Piatra Neamt, Suceava, Campulung moldovenesc, Barlad, Husi si Vaslui. Parcul auto cuprindea un total de 606 vehicule, din care 157 tramvaie si 431 autobuze si microbuze. Cel mai mare numar de pasageri transportati a fost asigurat de transportul public in comun pe baza de autobuze si microbuze, circa 135.000 mii pasageri totali in 2018<sup>47</sup>, reprezentand 64% din numarul total al pasagerilor transportati. Dintre acestia, 75% au fost in judetul Iasi. Transportul public pe baza de de tramvaie se realizeaza in municipiile Iasi si Botosani, inregistrand o crestere aproape constanta in intervalul de analiza cu 35%, si insumand un numar total de 74.574 mii pasageri<sup>48</sup>, preponderent in municipiul Iasi. Transportul electric se desfasoara doar in trei municipii Botosani, Iasi si Neamt, numarul pasagerilor transportati reprezentand doar o treime din totalul existent.</p> <p>In regiune, 14 localitati urbane (cele 6 municipii resedinta de judet, Gura Humorului, Husi, Flamanzi, Moinesti, Onesti, Siret, Vatra Dornei, Barlad) au elaborat planuri de mobilitate urbana durabila, prevazand actiuni dedicate dezvoltarii infrastructurii de transport urban si in general a mobilitatii urbane durabile. Acestea prevad actiuni cu un orizont de realizare 2030, cuprinzand 182 de proiecte cu un total de investitii de aprox 712 mil. Euro. Unitatile administrativ teritoriale au urmarit ca recomandarile si actiunile cuprinse in aceste documente sa fie corelate cu strategiile integrate de dezvoltare urbana si planurile de actiune pentru energie si clima.</p>
<p><b>OP 3: O Europa mai conectata</b></p>	<p><i>c (iii)</i>  <i>Dezvoltarea</i>  <i>unei mobilitati</i>  <i>nationale,</i>  <i>regionale si</i>  <i>locale durabile,</i>  <i>reziliente in fata</i>  <i>schimbarilor</i>  <i>climatice,</i>  <i>inteligente si</i>  <i>intermodale,</i>  <i>inclusiv</i>  <i>imbunatatirea</i>  <i>accesului la</i>  <i>TEN-T si a</i>  <i>mobilitatii</i></p>	<p>UAT-urile aflate de-a lungul drumurilor judetene sau nationale care se intersecteaza cu coridorul TEN-T (conectivitate directa) insumeaza aproximativ 1.900 mii locuitori (48% din populatia regiunii, reprezentate de 7 municipii, 23 de orase si 295 de comune). UAT-urile cu conectivitate indirecta cuprind o populatie totala de aproximativ 370 mii de loc. (9,5% din populatia regiunii), in timp ce, cele aflate de-a lungul drumurilor fara conectivitate cuprind 83 de mii de locuitori (2% din populatia regiunii) fiind reprezentate de 20 de comune si un oras (Cajvana). Calitatea si serviciile oferite de infrastructura de transport in regiune continua sa ramana sub nivelul comunitar, din cauza finantarii insuficiente, gradului de uzura si managementului deficitar, avand efecte negative asupra nivelului regional de competitivitate si a accesibilitatii regiunii la piete internationale. Conform PDR NE 2021-2027, ponderea drumurilor judetene in total drumuri publice este de 36%, totalizand 5.388 km. Din total, doar 41% reprezinta drumuri modernizate. Procentul variaza la nivel intraregional, fiind cuprins intre 10% in judetul Neamt si 78% in judetul Suceava. Desi situatia s-a imbunatatit in timp prin finalizarea investitiilor realizate pe POR 2007-2013, PNDR 2007-2013 si Programul National de Dezvoltarea Locala, gradul de modernizare este foarte redus si determina o accesibilitate si mobilitate redusa, in special intre comunitatile rurale/ orasele mici si mijlocii si zonele urbane functionale – conducand la instalarea barierelor in calea dezvoltarii economice si sociale, acce redus la serviciile publice de educatie si</p>

<sup>46</sup> Raportat la populatia domiciliata in mediul urban in 2018

<sup>47</sup> In 2019 a avut loc o descrestere, pana la nivelul de 79.448 mii pasageri datorita lucrarilor de modernizare derulate in unele municipii resedinta de judet

<sup>48</sup> In 2019 a avut loc o descrestere, pana la nivelul de 36.137 mii pasageri datorita lucrarilor de modernizare derulate in unele municipii resedinta de judet

	<i>transfrontaliere</i>	sanatate. Numarul total de accidente de circulatie rutiera produse in regiune reprezinta 17% din totalul la nivel national, in crestere cu 40% in ultimii 5 ani si cu 300% fata de 2007. Cele mai numeroase au fost in judetele Iasi si Suceava, iar cele mai putine in judetele Botosani si Vaslui. Pentru numarul total de raniti cresterile sunt si mai substantiale, de 6 ori mai multe in ultimii 10 ani. Mai mult, intensitatea accidentelor rutiere este dubla in regiune fata de nivelul mediu comunitar. Conform Studiului privind disparitatile de tip urban-rural din regiunea Nord-Est, parte din accidentele grave se petrec in zonele aflate in vecinatatea municipiilor mari si pe teritoriul localitatilor rurale aflate pe traseul drumurilor judetene. Totodata, un procent ridicat din accidentele rutiere se petrec in interiorul localitatilor, implicand pietoni si biciclisti. Prin realizarea VO va fi deviat traficul in afara localitatilor, cu beneficii in cresterea vitezei de deplasare si marirea gradului de siguranta al tuturor participantilor la trafic, in timp ce modernizarea drumurilor judetene va contribui la imbunatatirea accesibilitatii la servicii publice si oportunitati de munca pentru populatia aflata in zonele rurale si in orasele de dimensiuni mici a regiunii.
<b>OP4 – O Europa mai sociala</b>	<i>d (ii) imbunatatirea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziunii in educatie, formare si invatarea pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii;</i>	In 2018 populatia scolara totala insuma 614.504 elevi si studenti (17% din total national), fiind in scadere pe toate nivelele: prescolar, primar, gimnazial (in special in rural), liceal si postliceal (exceptand invatamantul profesional). Pe ansamblu, scaderea populatiei scolare in invatamantul preuniversitar este de 6% in mediul urban si de 18,5% in mediul rural. Numarul studentilor a scazut cu 14% in ultimii 5 ani, pana la nivelul de 51.058 - datorita scaderii populatiei scolare, ratei scazute de promovare a bacalaureatului <sup>49</sup> , cat si nivelului scazut al veniturilor populatiei. Desi in regiune figureaza 18% din populatia prescolara a RO, numarul gradinitelor reprezinta doar 9% din totalul national. Mai mult, datorita capacitatii insuficiente a infrastructurii educationale prescolare, rata de cuprindere a copiilor de varsta prescolara este 75% (85% RO), mai sever in mediul rural. Conform Strategiei privind modernizarea infrastructurii educationale 2017-2023 <sup>50</sup> , unitatile scolare din regiune se confrunta cu utilitati scolare neadecvate (sistemele de incalzire, ventilatie, canalizare, colectare deseuri si conditii sanitare). Astfel, in judetul Vaslui, 70% din unitatile scolare de invatamant primar si secundar din judetul Vaslui nu beneficiaza de toaleta in interior (peste 30% din populatia scolara), in Botosani 60%, in Iasi, Bacau si Suceava cate 40%, iar in Neamt 28%. Accesul elevilor cu dizabilitati fizice este limitat: 60% din unitatile de invatamant din judetele Suceava si Vaslui sunt fara rampa de acces, in Iasi si Botosani 50%, iar in Neamt 35%. In acest context, doar doua treimi din totalul unitatilor scolare au autorizatie sanitara de functionare, situatia cea mai grava fiind in judetele Suceava (36%) si Botosani (55%). Fenomenul de supraaglomerare este prezent in unele areale, judetele afectate fiind Vaslui, Bacau, Suceava si Iasi. Fenomenul afecteaza in special scolile din mediul urban, in mediul rural intalnindu-se fenomenul invers.
<b>OP 5 - O Europa mai aproape de cetateni prin promovarea dezvoltarii durabile si integrate a zonelor urbane, rurale si de coasta si a initiativelor locale</b>	<i>e (i) favorizarea dezvoltarii integrate sociale, economice si de mediu la nivel local si a patrimoniului cultural, turismului si securitatii in zonele urbane;</i>	Conform PDR NE, regiunea are un potential turistic ridicat, dar insuficient fructificat. Numarul de turisti a crescut cu 66% in ultimii ani ajungand la 1,26 mil turisti, predominant in judetele Suceava (34%), Iasi (26%) si Neamt (20%). Durata medie de sedere a scazut (2 nopti/turist), fiind mai ridicata in statiunile balneare. Problemele enumerate in strategiile de dezvoltare locala vizeaza: degradarea monumentelor de patrimoniu (toate municipiile resedinta de judet, Vatra Dornei, Tirgu Ocna, Gura Humorului); existenta unor zone cu un grad avansat de degradare a constructiilor monument aflate in proprietate privata (Iasi); accesibilitatea redusa catre obiectivele turistice din cauza starii avansate de degradare a cailor de acces (municipiile Iasi, Piatra Neamt, Vatra Dornei, orasul Tirgu Ocna); integrarea deficitara a obiectivelor turistice de interes regional in traseele turistice (Iasi, Suceava). Turismul balnear este o resursa putin exploatata de localitatile care au statutul de statiune balneoclimatica: Vatra Dornei, Slanic Moldova, Targu Ocna si arealul corespunzator zonei de agrement-tratament Nicolina din Iasi. In strategiile de dezvoltare locala dezvoltate de autoritatile publice din Slanic Moldova, Vatra Dornei, Tirgu Ocna, Moinesti, Tirgu Neamt, Iasi sunt mentionate: lipsa investitiilor in modernizarea si dotarea unitatilor turistice, a zonei de captare a izvoarelor si

<sup>49</sup> Rata de promovare Bacalaureat : 2018 cuprinsa 69% in judetele Neamt si Vaslui si 81% in judetul Iasi, 2017 74% Neamt si 84% Suceava, 2016 67% Neamt si 80% Bacau, 2015 70% in Vaslui si Suceava si 80% Bacau

<sup>50</sup> Ministerul Educatiei si Cercetarii [www.edu.ro](http://www.edu.ro) - viziune globala pe termen lung 2025-2030, asupra dezvoltarii/consolidarii infrastructurii educationale si a formarii profesionale initiale si continue

		<p>gazelor mofetice, în modernizarea capacităților de primire turistică și a bazei de tratament, neamenajarea izvoarelor minerale cu locuri pentru captare, neamenajarea minelor de sare din zona. Spațiile verzi - cu rol important în atractivitatea orașelor-, are un nivel redus pentru o serie de orașe cu potențial turistic: Iași, Piatra Neamț, Suceava, Slanic Moldova, Tirgu Neamț, Vatra Dornei și Gura Humorului. În unele municipii și stațiuni turistice cu componenta balneară (Tirgu Ocna, Vatra Dornei, Moinesti) criminalitatea este mai ridicată, cu coeficienți de criminalitate superiori mediei naționale. O serie de orașe au un potențial agricol/zootehnic ridicat, care fructificat, poate conduce la dezvoltare locală: suprafețe extinse cu livezi și pepiniere pomicole (Falticeni); suprafața agricole (Liteni), ferme agricole (Dolhasca), legume și zarzavaturi (Tirgu Frumos).</p>
	<p><i>e (ii) favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în afara zonelor urbane</i></p>	<p>Pornind de la nevoile cu care se confruntă sectorul turism-cultura, precum și de la potențialul fiecărei micro-regiuni acoperite de GAL-uri, au fost propuse prin strategiile de dezvoltare locală o serie de intervenții, vizând conservarea mostenirii rurale și a tradițiilor locale. Astfel, în GAL Tinutul Zimbrilor, dezvoltarea unor sate viabile prin inovare socială, GAL Bucovina de Munte conservarea și valorificarea patrimoniului natural, cultural și tradițional, GAL Cetatea Bucovinei dezvoltarea turismului, sprijinirea valorificării produselor, serviciilor culturale și meșteșugărești, GAL Bazinul Dornelor ocrotirea mostenirii rurale – cultura, tradiții, meșteșuguri, GAL Ceahlău promovarea sectorului turistic și protejarea mostenirii naturale, culturale și istorice, GAL Sucevița Putna modernizarea patrimoniului cultural și natural al microregiunii Sucevița-Putna: mănăstirile, arta meșteșugărească, tradițiile și obiceiurile locale.</p>
	<p><i>Asigurarea funcționării sistemului de management</i></p>	<p>Pentru a asigura condițiile necesare pentru implementarea POR NE în vederea utilizării eficiente a fondurilor alocate acestui program, este necesar ca Autoritatea de Management să fie sprijinită prin intermediul asistentei tehnice. Asistenta tehnică se acorda conform prevederilor Regulamentului general comun, fondurile pot sprijini acțiunile de pregătire, monitorizare, control, audit, evaluare, comunicare, inclusiv comunicare instituțională privind prioritățile politice ale Uniunii, vizibilitate, etc. În ceea ce privește sprijinul pentru beneficiari, experiența 2007-2013 și 2014-2020 demonstrează, în special în raport cu alte programe operaționale, că implementarea POR la nivel regional este mai apropiată de solicitantii și beneficiarii programului, având astfel o înțelegere mai bună a ceea ce trebuie realizat pe teren.</p> <p>Viziunea strategică a POR NE 2021-2027 se bazează pe recunoașterea faptului că fiecare regiune trebuie să își maximizeze potențialul economic și social de dezvoltare astfel încât să contribuie la creșterea economică națională. Dezvoltarea socio-economică a regiunilor trebuie să se construiască pe experiența și cunoștințele existente la nivel local/regional, precum și pe înțelegerea nevoilor și a priorităților locale, în funcție de potențialul și resursele proprii fiecărei regiuni (în sensul valorificării experienței acumulate deja).</p> <p>Având în vedere multitudinea tipurilor de activități care vor fi implementate prin POR NE 2021 – 2027, precum și valoarea fondurilor alocate programului, utilizarea asistentei tehnice va contribui la: îmbunătățirea sistemului de implementare a programului astfel încât instituțiile implicate (autoritatea de management) să poată realiza cu eficiență și eficacitate funcțiile indeplinite la nivel regional (pregătire, implementare, monitorizare, control, etc.); acordarea de sprijin specific pentru informarea și comunicarea către potențialii beneficiari, beneficiarii de finanțare POR, cât și către publicul larg, în condiții de transparență și tratament egal; creșterea valorii adăugate în implementarea programului în ceea ce privește furnizarea de informații către beneficiari și consolidarea capacităților de monitorizare și suport pentru implementare, în ansamblu cât și pe probleme specifice. Sprijinul furnizat prin asistenta tehnică are în vedere, ca principiu, susținerea unor “costuri ale calității”, plecând de la premisa, confirmată de experiențele anterioare, că lipsa calității în implementare are costuri mult mai mari. Astfel, se urmărește atingerea unui standard recunoscut de management al calității, în întregul sistem de implementare a programului. În acest sens, monitorizarea performanței în realizarea</p>



		<p>activitatilor specifice implementarii POR NE va adresa necesitatea de diminuare a erorilor in procesele specifice, in vederea cresterii eficientei si eficacitatii in implementare. Asa cum reiese atat din experienta acumulata, cat si din studiile si evaluarile realizate, disponibilitatea resurselor necesare sprijinirii functionarii sistemului de implementare POR in perioada de programare 2007-2013 si 2014-2020 s-a dovedit a fi de o deosebita importanta. In acest sens, este necesara sprijinirea activitatilor specifice implementarii POR la nivel regional (pregatirea, selectia, evaluarea, verificarea cheltuielilor, auditul si monitorizarea proiectelor finantate, etc.). In ceea ce priveste acoperirea costurilor salariale, administrative si de functionare, finantarea AM POR NE se va realiza prin axa prioritara 7 si va fi rambursata pentru costuri directe, in conformitate cu Art.30 (4) al draftului de RDC. In cadrul asistentei tehnice vor fi organizate sesiuni de instruire specifica pentru beneficiari, va fi realizata diseminarea informatiilor si derularea activitatilor de informare si publicitate privind POR NE. Finantarea activitatilor aferente atributiilor AM POR se va realiza in cadrul unor decizii de finantare globale, multianuale.</p>
--	--	--

*For the EMFF:*

Table 1A			
Policy objective	Priority	SWOT analysis (for each priority)	Justification (summary)
		Strengths [10 000 per priority]	[20 000 per priority]
		Weaknesses [10 000 per priority]	
		Opportunities [10 000 per priority]	
		Threats [10 000 per priority]	
		Identification of needs on the basis of the SWOT analysis and taking into account the elements set out in Article 6(6) of the EMFF Regulation [10 000 per priority]	

**1bis. Coordination, demarcation, complementarities between the Funds, and complementarities between the Funds and other Union instruments and funds (where a Partnership Agreement is not prepared)**

*Reference: Article 17(3) fifth subparagraph, CPR; Article 8(1)(b)(ii)-(iii), CPR*

Text field [120 000]
----------------------

## 2. Priorities

*Reference: Article 17(2) and 17(3)(c) CPR*

ID	Title [300]	TA	Basis for calculation	Fund	Category of region supported	Specific Objective selected
1	AP 1: Nord-Est - O regiune mai competitiva, mai inovativa	No		ERDF	Less developed	OS a (i)
						OS a (iii)
						OS a (iv)
2	AP 2: Nord-Est - O regiune mai digitalizata	No		ERDF	Less developed	OS a (ii)
						OS a (iv)
3	AP 3: Nord-Est – O regiune durabila, mai prietenoasa cu mediul	No		ERDF	Less developed	OS b (i)
						OS b (vii)
						OS b (viii)
4	AP 4: Nord-Est – O regiune mai accesibila	No		ERDF	Less developed	OS c (iii)
5	AP 5: Nord-Est – O regiune educata	No		ERDF	Less developed	OS d (ii)
6	AP 6: Nord-Est – O regiune mai atractiva	No		ERDF	Less developed	OS e (i)
						OS e (ii)
7	AP 7: Asistentă tehnică	Yes		ERDF	Less developed	NA
..	Dedicated priority youth employment)	No		ESF+		
..	Dedicated priority CSRs	No		ESF+		
..	Dedicated priority Innovative actions	No		ESF+		SO 8
	Dedicated priority Material deprivation	No		ESF+		SO 9

## 2.A Priorities other than technical assistance

### 2.A.1 Title of the priority [300] (repeated for each priority)\*

#### AP 1: Nord-Est – O regiune mai competitiva, mai inovativa

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input checked="" type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>51</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>52</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP1	FEDR	Mai puțin dezvoltată		507,78
	BS			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>53</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus
---

<sup>51</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>52</sup> Not relevant for CF

<sup>53</sup> Not relevant for CF

Priority No	Fund	Category of region <sup>54</sup>	Code	Amount (EUR)	

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes					
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)	

## 2.A.3 Specific objective<sup>55</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

### *a (i) Dezvoltarea capacitatilor de cercetare si inovare si adoptarea tehnologiilor avansate*

#### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);

The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+

Principalele actiuni care se urmaresc in cadrul acestui obiectiv specific sunt legate de consolidarea capacitatii si cresterea atractivitatii sistemului regional de inovare, prin actiuni menite sa sprijine implementarea specializarii inteligente, incurajarea colaborarii dintre cercetare si industrie, dezvoltarea si valorificarea infrastructurilor de cercetare, investitiile pentru inovare in companii si consolidarea ecosistemului antreprenorial care favorizeaza aparitia si maturizarea start-up/spin-off inovative in domeniile RIS3 Nord-Est. De asemenea, se identifica integrarea organizatiilor CDI in structuri, parteneriate si proiecte de colaborare inovativa internationale.

Masurile propuse au drept scop sprijinirea celor mai slabe verigi ale actualului lant valoric al inovarii: cercetarea orientata catre nevoile pietei, testarea si validarea conceptelor inovative, transformarea ideilor inovative in afaceri. De asemenea, masurile au in vedere intarirea capacitatii intermediarilor de inovare (incubatoare&acceleratoare de afaceri, entitati de transfer tehnologic si clustere) care vor contribui la consolidarea ecosistemului de inovare regional si la intensificarea activitatilor inovative in lanturile de valoare relevante pentru cresterea economica a regiunii.

Tipuri de operatiuni ce vor fi finantate:

1. integrarea organizatiilor CDI in structuri, parteneriate si proiecte de cooperare interregionale si internationale, alinate domeniilor RIS3. Se vor sprijini printr-un mecanism de selectie competitiv, proiecte care asigura:
  - a. participarea, in calitate de partener asociat, la implementarea unor proiecte inovative aprobate in cadrul programelor europene centralizate de cooperare interregionala sau Orizont Europa;
  - b. participarea la activitatile platformelor tematice de specializare inteligenta ale JRC (Platformele S3), inclusiv formarea de aliante strategice interregionale pentru pregatirea si depunerea de proiecte inovative;
  - c. aderarea la structuri asociative/parteneriale transnationale si participare la activitati pregatitoare pentru depunere de proiecte in cadrul initiativelor Institutului European pentru Inovare si Tehnologie(EIT) - Comunitatile pentru Inovare si Cunoastere (KICs), Reteaua Europeana a Regiunilor pentru Inovare si Cercetare (ERRIN), etc.

<sup>54</sup> Not relevant for CF

<sup>55</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

2. consolidarea capacității de cercetare-inovare la nivel regional, inclusiv a întreprinderilor și promovarea colaborării între organizațiile CDI și mediul de afaceri, prin operațiuni de tipul:
- activități de cercetare-inovare și investiții în organizațiile CDI pentru dezvoltarea infrastructurilor proprii și orientarea cercetării spre nevoile identificate în procesul de descoperire antreprenorială;
  - activități de cercetare-inovare și investiții în organizațiile CDI în vederea pregătirii ofertei de cercetare pentru piață (transfer de know-how, marketing, obținerea, validarea și protejarea brevetelor, etc); componenta în corelare cu măsura OS(iv) dedicată dezvoltării de competențe pentru comercializarea rezultatelor cercetării;
  - activități de cercetare-inovare și investiții în necesare pentru crearea, dezvoltarea sau modernizarea capacității de cercetare-inovare și/sau valorificarea rezultatelor cercetării aferente nevoilor identificate în procesul de descoperire antreprenorială;
  - activități de cercetare-inovare și investiții în întreprinderi necesare pentru validarea unui concept inovativ în IMM;
  - finanțarea proiectelor inovative ale IMM, care primesc marca Seal of Excellence în Programul Orizont Europa.

Proiectele care vizează infrastructura CDI vor fi identificate printr-un apel deschis regional și vor urmări criteriile de selecție corelate cu cele din Roadmap național pentru infrastructurile de cercetare din România<sup>56</sup> (în curs de actualizare) care se focusează pe infrastructura mare CDI, de interes European.

Proiectele de validare a conceptelor inovative în IMM au în vedere între altele, posibilitatea utilizării unor servicii oferite de furnizori și experți CDI naționali (inclusi în bazele de date publicate în platformele ERRIS-Engage în Romanian Research Infrastructures <https://uefiscdi.gov.ro/platforma-erris> și BRAINMAP-Platforma comunității actorilor din cercetare inovare și antreprenariat din România <https://uefiscdi.gov.ro/platforma-brainmap> ) sau internaționali.

Proiectele care primesc marca Seal of Excellence în programul Orizont Europa vor putea primi finanțare printr-un mecanism de evaluare simplificat.

3. dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regional. Sunt vizate apeluri competitive de proiecte pentru:
- investiții în crearea sau dezvoltarea infrastructurii și serviciilor de ITT acreditate conform HG 406/2003<sup>57</sup> (inclusiv promovarea serviciilor și participare la activități de internaționalizare); componenta în corelare cu măsura OS(iv) dedicată dezvoltării de competențe pentru livrare și promovare servicii și cu POCIDIF AP3 Dezvoltarea capacității CDI a organizațiilor de cercetare (institute naționale CDI și HUB-uri naționale de competențe)
  - investiții în IMM pentru implementarea unui transfer tehnologic, inclusiv achiziția de servicii de la organizații CDI sau entități de transfer tehnologic
4. dezvoltarea clusterelor, cu accent pe exploatarea inovativă și completarea verigilor lipsă din cadrul lanțului de valoare. Sunt vizate proiecte selectate în apel competitiv de proiecte care integrează operațiuni de tipul:
- investiții directe în startup-uri și IMM-urilor membre în vederea dezvoltării de noi activități industriale, în corelare cu nevoile evidențiate din analiza lanțului valoric
  - proiecte de cercetare-inovare, derulate de către entitatea de management în beneficiul creșterii competitivității companiilor membre
  - întărirea capacității clusterului pentru managementul și exploatarea lanțului de valoare (inclusiv internaționalizare și conectare la platforme/rețele colaborative)

Intervențiile sunt susținute de elementele de ordin strategic prezente în PDR NE 2021-2027, prioritatea nr.1 dezvoltarea unei economii competitive, măsurile 1.1.1 dezvoltarea inovării și promovarea transferului tehnologic și 1.1.2 sprijinirea cercetării private și publice pentru dezvoltarea și fructificarea de soluții integrate. Mai mult, este corelată cu RIS3 Nord-Est 2021-2027, prioritatea nr. 2 sprijinirea întreprinderilor inovative și prioritatea nr. 3 sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare și cu următoarele măsuri din Strategia Națională de Specializare Inteligentă : Sustinerea cercetării de la idee la piață(OS2.1), Colaborări multiactor(OS2.2), Incubatoare și acceleratoare(OS5.1), Investiții interregionale pentru inovare (OS6.1) Suport pentru CDI internațional(OS6.2). Intervențiile propuse sunt corelate cu POCU 2021-2027, Axa prioritară 4. Adaptarea ofertei de educație și formare profesională la dinamica pieței muncii și la provocările inovării și progresului tehnologic și Axa prioritară 9: Consolidarea participării populației în procesul de învățare pe tot parcursul vieții pentru facilitarea tranzițiilor și a mobilității precum și cu PO Creștere Inteligentă și Digitalizare, Axa Prioritară 1 Creșterea productivității economice prin cercetare și inovare. De asemenea se corelează cu Documentul de Politică Industrială a României , Direcția principală de acțiune 4.2 Linii de finanțare pentru creșterea competitivității economice(eficiența energetică, bioeconomie, tehnologii inovative, cluster). Intervențiile propuse pentru obiectivul specific (iv) se corelează și cu intervențiile propuse prin POAT 2021-2027, Axa Prioritară 3 Îmbunătățirea capacității de gestionare și implementare a

<sup>56</sup> <http://www.research.gov.ro/uploads/cric/roadmap-national-1-august-2017.pdf>

<sup>57</sup> HG 406/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice specifice privind constituirea, funcționarea, evaluarea și acreditarea entităților din infrastructura de inovare și transfer tehnologic, precum și modalitatea de susținere a acestora

fondurilor FEDR, FC, FSE+ si FTE, POCU 2021-2027, Axa prioritara 9: Consolidarea participarii populatiei in procesul de invatare pe tot parcursul vietii pentru facilitarea tranzitiilor si a mobilitatii.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*

- antreprenori
- cercetatori
- angajati cu studii superioare din cadrul companiilor, entitati CDI, ITT, entitati de management ale clusterelor, entitati de administrare a unor incubatoare, acceleratoare, parcuri stiintifice si tehnologice
- microintreprinderi, IMM-uri, intreprinderi mari
- universitati
- organizatii CDI
- clustere
- entitati de inovare si transfer tehnologic, inclusiv parcuri stiintifice si tehnologice
- structuri suport pentru afaceri din categoriile incubatoare, acceleratoare

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Text field [2 000]*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

## 2.A.3.2 Indicators

*Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR*

Table 2: Output indicators								
Priorit y	Specific objective (Investmen t for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categor y of region	ID [5]	Indicator [255]	Measuremen t unit	Mileston e (2024)	Targe t (2029)
AP 1	a (i) Dezvoltarea capacitatilor de cercetare si inovare si adoptarea tehnologiilor avansate	FED R	Mai putin dezvoltata	RCO 01	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin (din care: micro, medii, mari)	Intreprinderi		
				RCO 02	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin prin	Intreprinderi		

					granturi			
				RCO 04	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin non-financiar	Intreprinderi		
				RCO 05	Intreprinderi nou infiintate care beneficiaza de sprijin	Intreprinderi		
				RCO 06	Cercetatori care lucreaza in centre de cercetare care beneficiaza de sprijin	norme intregi(FTE) anuale		
				RCO 07	Institutii de cercetare care participa la proiecte de cercetare comune	organizatii CDI		
				RCO 08	Valoarea nominala a echipamentelor pentru cercetare si inovare	Euro		
				RCO 10	Intreprinderi care coopereaza cu institutii de cercetare	Intreprinderi		
				RCO 15	Capacitati create pentru pepinierele de afaceri	Intreprinderi		
				Indicator specific	Proiecte de cooperare interregionala inovativa promovate	Organizatii CDI		
				Indicator specific	Intermediari de inovare care beneficiaza de sprijin financiar	Organizatii suport		



Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicat or [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP 1	a (i) Dezvoltar ea capacitati lor de cercetare si inovare si adoptare a tehnologi ilor avansate	FE DR	Mai putin dezvolt ata	RC R 01	Locuri de munca create in entitatile care beneficiaz a de sprijin	Norme de lucru intregi (FTE) anuale					
				RC R 02	Investitii private care completea za sprijinul public (din care: granturi, instrumen te financiare )	Euro					
				RC R 03	IMM-uri care introduc inovatii in materie de produse sau proces	Intreprinderi					
				RC R 04	IMM-uri care introduc inovatii in materie de comercial izare sau organizar e	Intreprinderi					
				RC R 05	IMM-uri care introduc inovatii la nivel intern	Intreprinderi					

				RC R 06	Cereri de brevete depuse	aplicatii pentru brevete					
				RC R 07	Cereri de inregistrare a marcilor si design	aplicatii pentru marci si design depuse la EUIPO					
				RC R 17	Intreprinderi noi care rezista in piata	Intreprinderi					
				RC R 18	IMM-uri care utilizeaza servicii de incubare anual dupa crearea acestuia	Intreprinderi					

***a (iii) Impulsionarea cresterii si competitivitatii IMM-urilor***

**2.A.3.1 Interventions of the Funds**

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

Principalele actiuni incluse in acest obiectiv specific vizeaza investitiile directe in sectorul IMM pentru dezvoltarea capacitatilor de productie, pentru introducerea noilor tehnologii si pentru implementarea unor solutii de economie circulara. Scopul acestor investitii este de a creste nivelul de tehnologizare, productivitatea si eficienta utilizarii resurselor in companiile in domeniile competitive ale regiunii, cu precadere in sectoarele RIS3. Proiectele promovate in cadrul acestui obiectiv specific, vor avea in vedere si includerea de masuri dedicate acumularii de catre angajati de competente specifice si know-how aferent operarii cu noile tehnologii, precum si activitatilor de internationalizare.

Tipurile de interventii avute in vedere sunt:

- 1) investitii pentru facilitarea cresterii si dezvoltarii tehnologice a companiilor. Sunt vizate apeluri competitive pentru selectarea de proiecte care vor include operatiuni de tipul:
  - investitii in active fixe corporale si necorporale in microintreprinderi si IMM-uri pentru dezvoltarea capacitatii de productie,
  - investitii pentru adaptarea la situatii de criza cauzate de provocari societale majore (ex. Pandemie Covid-19),
  - investitii pentru achizitia de noi tehnologii
  - certificare produse/servicii,
  - investitii pentru automatizare, robotica, inteligenta artificiala,
  - investitii pentru implementare solutii pentru customizare de masa (imprimare 3D, manufacturare digitala directa)
  - design industrial
  - achizitia unor servicii de formare pentru dezvoltarea unor competente specifice noilor tehnologii sau care contribuie la promovarea specializarii inteligente (categoriile modernizare industriala - modernizarea proceselor de productie prin noi tehnologii, noi tehnologii de prototipare si testare, inovare bazata pe design, lanturi de valoare sau managementul schimbarii - modelarea afacerii, managementul inovarii, internationalizarea si cooperarea), participarea la stagii de pregatire sau inchirierea de personal inalt calificat in domeniile mentionate
  - achizitii necesare pentru activitati de internationalizare, inclusiv dezvoltarea unor strategii de export, a unor instrumente de marketing, participarea la targurile de tehnologie Europene, evenimente de

- brokeraj si matchmaking si aderarea la retele colaborative regionale/nationale/europene
- 2) implementarea mecanismelor de economie circulara in companiile regionale. Sunt vizate proiecte selectate in apel competitiv de proiecte care integreaza operatiuni de tipul:
    - investitii necesare pentru recuperarea, reutilizarea si revalorificarea unor materii prime, materiale, si produse prin reintroducerea in procesul de fabricatie principal sau crearea de noi produse/servicii
    - investitii pentru obtinerea, validarea si protejarea marcii inregistrate si altor active necorporale care apartin companiei
    - inchirierea de personal cu inalta calificare de la o organizatie de cercetare sau de la o intreprindere mare
    - achizitia unor servicii de consultanta si formare pentru dezvoltarea unor competente specifice
  - 3) dezvoltarea capacitatii ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea si internationalizarea start-up / spin-off in domenii de specializare inteligenta. Sunt vizate proiecte selectate in apel competitiv de proiecte care integreaza operatiuni de tipul:
    - investitii pentru crearea si dezvoltarea incubatoarelor si acceleratoarelor de afaceri, inclusiv formarea competentelor echipei si promovarea serviciilor de incubare/accelerare
    - crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor si acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistenta pentru crearea echipelor de start-up, formarea abilitatilor, atitudinilor si culturii antreprenoriale;
    - crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistenta si preaccelerare dedicate startup-urilor (0-1 an) pentru dezvoltarea unui prototip minim viabil si lansarea acestuia pe piata;
    - crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de accelerare a proceselor de maturizare si evolutie a start-up-urilor(0-1 an) dupa primul client si de conectare a acestora la pietele si ecosistemele antreprenoriale europene si globale;
    - crearea sau dezvoltarea in cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe pentru atragerea si stabilirea in regiune a startup-urilor/ IMM-urilor din alte tari.

Interventiile sunt sustinute de elementele de ordin strategic prezente in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr.1 dezvoltarea unei economii competitive, masura 1.2.1 Sprijinirea tinerilor antreprenori si cresterea accesului firmelor infiintate la servicii noi, de calitate si 1.3.1 Dezvoltarea domeniilor competitive, a sistemelor productive integrate si internationalizarea acestora.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*  
 antreprenori  
 angajati din companii  
 microintreprinderi, IMM-uri, intreprinderi mari  
 structuri suport pentru afaceri din categoriile incubatoare, acceleratoare

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Text field [2 000]*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

## 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 1	a (iii) Impulsionarea cresterii si competitivitatii IMM-urilor	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 01	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin (din care: micro, medii, mari)	Intreprinderi		
				RCO 02	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin prin granturi	Intreprinderi		
				RCO 04	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin non-financiar	Intreprinderi		
				RCO 101	Intreprinderi care investesc in aptitudini pentru specializare inteligenta	Intreprinderi		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objective (Investm ent for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicat or [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP 1	a (iii) Impulsion area cresterii si competitiv itatii IMM- urilor	FE DR	Mai putin dezvolt ata	RC R 19	Intreprind eri cu cifra de afaceri crescuta	Intreprinderi					
				RC R 98	Angajati ai IMM care finalizeaz a cursuri pentru specializa re inteligent a, tranzitie industrial a si antrepren oriat	persoane					

***a (iv) dezvoltarea competentelor pentru specializarea inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat***

**2.A.3.1 Interventions of the Funds**

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

Interventiile localizate in acest obiectiv specific au drept scop cresterea capacitatii administrative a actorilor care participa la procesul de descoperire antreprenoriala pentru identificarea si formularea solutiilor inovative, pentru transformarea acestora in proiecte viabile si pentru contributie eficienta la elaborarea, implementarea si monitorizarea strategiei de specializare inteligenta a Regiunii Nord-Est.

1. dezvoltarea competentelor la nivelul entitatilor implicate in procesul de descoperire antreprenoriala, in special IMM si organizatii CDI adecvate sustinerii specializarii inteligente. Sunt vizate selectarea prin apel competitiv a urmatoarelor tipuri de proiecte:
  - formarea de competente cheie (sectoriale si orizontale) in interiorul microecosistemelor de inovare asociate descoperirilor antreprenoriale din fiecare domeniu cu potential de specializare inteligenta regional (inclusiv maparea nevoilor de formare, dezvoltarea programului de formare, implementarea si evaluarea si diseminarea rezultatelor)
  - formarea de competente in cadrul echipelor atasate entitatilor de inovare si transfer tehnologic acreditate, pentru livrarea si promovarea serviciilor, retelizare internationala
  - dezvoltarea capacitatii echipelor de cercetatori din cadrul universitatilor publice din regiune de a identifica rezultate ale cercetarii cu potential de piata, a dezvolta si implementa strategii de comercializare a acestora, de a gestiona parteneriate si negocieri cu industria
2. dezvoltarea capacitatii administrative a actorilor implicati in elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea si revizuirea strategiilor de specializare inteligenta. De referinta vor fi indicatiile metodologice si rapoartele elaborate de Comisia Europeana, Centrul Comun de Cercetare al DG Regio (JRC) si comunitatea internationala de experti in domeniul specializarii inteligente. Este vizata selectarea prin apel competitiv a unor proiecte care vizeaza urmatoarele operatiuni:
  - dezvoltarea capacitatii administrative a Consorțiului Regional de Inovare, Comisiei Consultative Academice a Biroului de Gestionare RIS3 si Biroului de Specializare Sectoriala din cadrul ADR pentru actualizarea, monitorizarea si evaluarea rezultatelor RIS3 Nord-Est prin instruirii, ateliere de lucru, vizite de studiu pentru reprezentanti selectati din aceste structuri,
  - elaborarea unei metodologii de monitorizare RIS3 si achizitionarea unui instrument informatic adecvat gestionarii datelor privind RIS3 Nord-Est
3. dezvoltarea capacitatii regionale de operationalizare a propunerilor de proiecte aferente RIS3 prin crearea unei structuri de tip one-stop-shop regional, dedicata sprijinirii promotorilor si proiectelor CDI. Este vizata selectarea unui proiect, cu o durata de min 5 ani, care va integra urmatoarele operatiuni: investitii pentru dezvoltarea structurii, inclusiv pentru accesibilitate si vizibilitate, achizitia de instrumente si sisteme informatice necesare gestionarii bazelor de date, asistenta financiara pentru dezvoltarea si promovarea gamei de servicii(achizitia de servicii de formare, organizare de evenimente, informare si publicitate), asigurarea functiei de observator tehnologic regional. Operatiunea isi propune sprijinirea dezvoltarii competentelor firmelor de consultanta din regiune pentru identificarea si elaborarea de documentatii (cereri de finantare din programe nationale/europene/internationale) pentru proiecte inovative de specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat. Dezvoltarea competențelor pentru specializarea inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat poate fi realizată, de exemplu, prin intermediul unor stagii, acorduri/contracte pentru formare profesională și colaborari cu clienți și consultanți.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Reprezentanti cvadruplu helix inovare regional*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Text field [2 000]*

Text field [2 000]

The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)

Text field [1 000]

## 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 1	a (iv) dezvoltarea competentelor pentru specializarea inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat	FEDR	Mai puțin dezvoltată	RCO 04	Intreprinderi care beneficiază de sprijin non-financiar	Intreprinderi		
				Indicator specific	Participanți EDP care dezvoltă aptitudini pentru specializare inteligentă	Persoane		
				Indicator specific	Capacități create pentru servicii suport în proiecte CDI și digitalizare	Entități		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicat or [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sou rce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP 1	a (iv) dezvoltar ea competen telor pentru specializa rea inteligent a, tranzitie industrial a si antrepren oriat	FE DR	Mai putin dezvolt ata	RCR 98	Angajati ai IMM care finalizeaz a cursuri pentru specializ are inteligent a, tranzitie industrial a si antrepren oriat	persoane					
				Indica tor specif ic	Proiecte CDI promovat e	Nr					



## AP 2: Nord-Est – O regiune mai digitalizata

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input checked="" type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>58</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>59</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP2	FEDR	Mai puțin dezvoltată		475,02
	BS			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>60</sup>	Code	Amount (EUR)

<sup>58</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>59</sup> Not relevant for CF

<sup>60</sup> Not relevant for CF

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus					
Priority No	Fund	Category of region <sup>61</sup>	Code	Amount (EUR)	

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.A.3 Specific objective<sup>62</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

*a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizarii, in beneficiul cetatenilor, al companiilor si al guvernelor*

#### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

La nivelul regiunii Nord-Est documentele strategice curente SIDU si SDL ale municipiilor si oraselor prevad actiuni de digitalizare a serviciilor publice cu un orizont de realizare care se intinde pana la nivelul anului 2027. Astfel, sunt peste 50 proiecte cu un buget total de aproximativ 40 mil. euro, din care aprox. 4 mil. sunt aferente proiectelor de digitalizare a sistemului de invatamant. Localitatile urbane care au prevazut actiuni de digitalizare sunt cele 6 municipii resedinta de judet, precum si Moinești, Darmanesti, Pascani, Tg. Neamt, Radauti, Falticeni, Gura Humorului Husi, Barlad si Negresti.

Elaborarea strategiei RIS3 NE a presupus si derularea unui proces de descoperire antreprenoriala. Astfel, in cadrul apelului regional RIS3 din anul 2017 au fost colectate 129 de propuneri de proiecte, din care 44 pe domeniul TIC: 9 in judetul Bacau, 1 in Botosani, 30 in Iasi, 3 in Suceava si 1 in Vaslui. In 2018 a fost organizat un nou apel, a carui rezultat s-a concretizat in colectarea a 39 propuneri de proiecte, din care 14 pe domeniul TIC, localizate in judetele Bacau, Iasi si Suceava.

Operatiuni vizate si tipuri de actiuni :

1. digitalizarea administratiei si serviciilor publice la nivel local (servicii si utilitati publice, monitorizare energie, mediu, iluminat public, siguranta publica, sisteme GIS)
  - dotarea cu echipamente hardware si instrumente software necesare crearii de platforme pentru managementul documentelor oficiale emise de autoritati, colectarea de taxe, etc;
  - dezvoltarea si popularea bancilor de date necesare pentru gestiunea automata a datelor, ca suport informational necesar desfasurarii activitatii in institutiile publice;
  - digitalizarea sistemului de iluminat public, prin utilizarea tehnologiilor care permit reglarea

<sup>61</sup> Not relevant for CF

<sup>62</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

- fluxului luminos prin sistem de telegestiune;
- dotarea institutiilor publice cu sisteme inteligente de contorizare, urmarire si inregistrare a consumurilor energetice, si/ sau, dupa caz, instalarea unor sisteme de management energetic integrat, precum sisteme de automatizare, control si/sau monitorizare, care conduc la economia de energie la nivelul sistemelor tehnice ale cladirilor;
- crearea de platforme on-line pentru promovarea patrimoniului natural si cultural;
- dotarea muzeelor si a altor monumente istorice cu dispozitive pentru crearea realitatii virtuale, aplicatii multimedia dezvoltate pentru tururi virtuale;
- dezvoltarea sistemelor de bilete virtuale pentru vizitarea obiectivelor turistice;
- montarea de stalpi si dotarea cu hotspoturi WiFi, panouri de afisaj digital outdoor, camere video pentru supravegherea diferitelor obiective, senzori IoT.

2. digitalizarea in invatamantul preuniversitar, profesional si tehnic/dual si universitar

- crearea si dezvoltarea de platforme digitale de comunicare si schimb de documente (inclusiv lectii digitalizate), baze de date si biblioteci virtuale pentru elevi si studenti, parinti si scoala, live streaming, dotarea cu echipamente si infrastructura de proiectare si mapare video.

3. transformarea digitala a companiilor prin adoptarea tehnologiilor si instrumentelor digitale

- investitii pentru facilitarea transformarii digitale, prin operatiuni de tipul: utilizarea de instrumente digitale, de servicii si echipamente necesare pentru transformarea digitala (digitalizarea comunicarii cu consumatorul/clientul, digitalizarea colectarii datelor, digitalizarea proceselor interne, dezvoltarea de mail-room-uri digitale, etc.)
- investitii pentru implementarea solutiilor de securitate cibernetica in companii.

Interventiile sunt corelate cu elementele de ordin strategic prevazute in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr. 1 „Dezvoltarea unei economii competitive”, masura 1.4.1 „Folosirea avantajelor tehnologiei informatiei si comunicatiilor in economie si serviciile publice”.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Populatia care beneficiaza de acces digital la serviciile administratiei publice*  
*Elevi, studenti, cadre didactice, parinti*  
*IMM-uri*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Text field [2 000]*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana.*

*Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare locala.*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

### 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 2	<i>a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizarii, in beneficiul cetatenilor, al companiilor si al guvernelor</i>	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 12	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile	Nr.		
				RCO 13	Servicii si produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi	Nr.		
				RCO 14	Institutii publice care beneficiaza de sprijin pentru a dezvolta servicii si aplicatii digitale	Nr.		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicat or [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP 2	<i>a (ii) Fructifica rea avantajel or digitaliza rii, in beneficiul cetatenilo r, al companiil or si al guvernelo r</i>	FE DR	<i>Mai putin dezvolt ata</i>	RC R 11	Utilizato ri de servicii si aplicatii digitale publice	Nr.					
				RC R 12	Utilizato ri de noi produse, servicii si aplicatii digitale dezvolta te de intreprin deri	Nr.					
				RC R 13	Intreprin deri care ating un nivel ridicat de intensita te digitala	Nr.					

*[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]*

***a (iv) dezvoltarea competentelor pentru specializarea inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat***

### **2.A.3.1 Interventions of the Funds**

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

Interventiile localizate in acest obiectiv specific au drept scop cresterea capacitatii administrative a actorilor care participa la procesul de descoperire antreprenoriala pentru identificarea si formularea solutiilor inovative, pentru transformarea acestora in proiecte viabile si pentru contributie eficienta la elaborarea, implementarea si monitorizarea strategiei de specializare inteligenta a Regiunii Nord-Est.

1. dezvoltarea unui hub regional de inovare digitala, care sa actioneze ca one-stop shop pentru servicii de inovare si formare in domeniul digitalizarii. Este vizata selectarea prin apel competitiv a unui proiect care va integra urmatoarele operatiuni: investitii pentru dezvoltarea structurii, inclusiv pentru accesibilitate si vizibilitate
  - achizitia de instrumente si sisteme informatice necesare gestionarii bazelor de date
  - asistenta pentru dezvoltarea si promovarea gamei de servicii (achizitia de servicii de formare, consultanta specializata, organizare de evenimente, informare si publicitate, etc)
  - asigurarea functiei de observator digital regional

Pentru toate interventiile, avand in vedere abordarea strategica si impactul, se propune ca metoda de lucru incheierea unui acord cadru de finantare, cu fiecare beneficiar selectat, acrod care va putea fi reinnoit din doi in doi ani, in baza demonstrarii atingerii tintelor propuse. DIH va functiona ca un one-stop-shop pentru digitalizare in toate domeniile cu potential de specializare si va sprijini RIS3 prin mobilizarea actorilor implicati in procesul de descoperire antreprenoriala in domeniul TIC. Hub-ul regional de inovare digitala(DIH) va promova legaturi cu furnizori de servicii si entitati similare din afara regiunii cautand recunoastere in Reteaua Europeana a DIH, pentru a oferi o gama cat mai larga de servicii companiilor deservite<sup>63</sup>.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

IMM-uri  
Administratia publica locala  
Unitati de invatamant preuniversitar  
Universitati  
Clustere

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

<sup>63</sup> Guide for regions on DIHs, Joint Research Center, 2020

### 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 2	a (iv) dezvoltarea competentelor pentru specializarea inteligenta, tranzitie industrială si antreprenoriat	FEDR	Mai puțin dezvoltată	RCO 12	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin pentru a-si digitaliza produsele si serviciile	Nr.		
				RCO 13	Servicii si produse digitale dezvoltate pentru intreprinderi	Nr.		
				RCO 14	Institutii publice care beneficiaza de sprijin pentru a dezvolta servicii si aplicatii digitale	Nr.		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Investm ent for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicat or [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP 2	<i>a (iv) dezvoltare a competent elor pentru specializa rea inteligent a, tranzitie industrial a si antrepren oriat</i>	FE DR	<i>Mai putin dezvolt ata</i>	RC R 11	Utilizato ri de servicii si aplicatii digitale publice	Nr.					
				RC R 12	Utilizato ri de noi produse, servicii si aplicatii digitale dezvolta te de intreprin deri	Nr.					
				RC R 13	Intreprin deri care ating un nivel ridicat de intensita te digitala	Nr.					

*[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]*



## AP 3: Nord-Est – O regiune durabila, mai prietenoasa cu mediul

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>64</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>65</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP3	<b>FEDR</b>	<i>Mai putin dezvoltata</i>		<b>589,811</b>
	<b>BS</b>			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>66</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus				
Priority No	Fund	Category of region <sup>67</sup>	Code	Amount (EUR)

<sup>64</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>65</sup> Not relevant for CF

<sup>66</sup> Not relevant for CF

<sup>67</sup> Not relevant for CF

--	--	--	--	--	--

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.A.3 Specific objective<sup>68</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

#### *b (i) Promovarea eficientei energetice si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera*

##### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

La nivelul regiunii documentele strategice curente (SIDU/SDL) ale municipiilor si oraselor prevad actiuni cu un orizont de realizare 2030. Acestea cuprind aprox. 115 proiecte cu un buget total de aproximativ 250 mil. euro, cu impact asupra eficientizarii energetice, si includ operatiuni precum:

- Reabilitarea termica a blocurilor de locuinte – 28 proiecte in Bacau, Botosani, Campulung Moldovenesc, Falticeni, Husi, Iasi, Moinesti, Onesti, Piatra Neamt, Roman, Suceava, Vatra Dornei, Bicz, Buhusi, Darmanesti, Flamanzi, Gura Humorului, Murgeni, Negresti, Siret, Targu Frumos, Targu Neamt, Targu Ocna
- Reabilitarea termica a cladirilor publice – 49 de proiecte in Bacau, Barlad, Botosani, Campulung Moldovenesc, Falticeni, Iasi, Moinesti, Onesti, Piatra Neamt, Radauti, Roman, Suceava, Vaslui, Vatra Dornei, Darmanesti, Murgeni, Negresti, Roznov, Siret, Targu Neamt
- Instalarea sau reabilitarea sistemelor de incalzire centralizata si producerea de energie termica din surse alternative, regenerabile – 36 de proiecte in Bacau, Barlad, Botosani, Campulung Moldovenesc, Dorohoi, Falticeni, Iasi, Roman, Suceava, Vatra Dornei, Darmanesti, Flamanzi, Harlau, Murgeni, Negresti, Saveni, Slanic Moldova.

In cadrul POR 2014-2020 au fost contractate 5 proiecte de eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale, in localitatile Moinesti, Darmanesti, Roman si Tg. Neamt care vizeaza un total de 618 apartamente. In apelul dedicat eficientizarii energetice a cladirilor publice au fost contractate 39 proiecte: 18 de infrastructura educationala, 12 de infrastructura de sanatate si 9 de un alt tip de infrastructura (sedii de institutii publice), in localitatile urbane: Iasi, Moinesti, Falticeni, Comanesti, Piatra Neamt, Buhusi, Roman, Bicz, Solca, Pascani, Barlad, Vaslui, Dorohoi, Vatra Dornei, Darmanesti, Radauti, Onesti, Suceava, Flamanzi, Husi si comunele Savinesti (NT), Grozesi (IS), Ion Neculce (IS), Moara (SV), Margineni (BC). In urma implementarii proiectelor de eficientizare energetica a cladirilor publice se estimeaza o reducere a consumului anual de energie primara de 50.320.000 kWh/an.

Operatiuni vizate:

- investitii in cladirile rezidentiale in vederea asigurarii/cresterii eficientei energetice, inclusiv masuri de consolidare structurala in functie de nivelul de expunere si vulnerabilitate la riscurile identificate si masuri pentru utilizarea unor surse regenerabile de energie, inclusiv investitii incalzire centralizata bazata pe combustibili alternativi / SACET de condominiu;

<sup>68</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

- investitii in cladirile nonrezidentiale publice in vederea asigurarii/cresterii eficientei energetice, inclusiv masuri de consolidare structurala in functie de nivelul de expunere si vulnerabilitate la riscurile identificate si masuri pentru utilizarea unor surse regenerabile de energie, inclusiv investitii incalzire centralizata bazata pe combustibili alternativi / SACET de condominiu.

Actiunile specifice pentru operatiuni pot cuprinde:

1. imbunatatirea izolatiei termice a anvelopei cladirii (pereti exteriori, ferestre, tamplarie, planseu superior, planseu peste subsol), sarpantelor si invelitoarelor, inclusiv masuri de consolidare a cladirii;
2. introducerea, reabilitarea si modernizarea instalatiilor pentru prepararea si transportul agentului termic, apei calde menajere si a sistemelor de ventilare si climatizare, inclusiv sisteme de racire pasiva, precum si achizitionarea si instalarea echipamentelor aferente si racordarea la sistemele de incalzire centralizata, dupa caz;
3. utilizarea surselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termica pentru incalzire si prepararea apei calde de consum;
4. instalare de sisteme de incalzire centralizata bazata pe combustibili alternativi/SACET de condominiu;
5. imbunatatirea izolatiei termice a anvelopei cladirii (pereti exteriori, ferestre, tamplarie, planseu peste ultimul nivel, planseu peste subsol), a sarpantelor si invelitoarelor, inclusiv masuri de consolidare a cladirii;
6. implementarea sistemelor de management energetic avand ca scop imbunatatirea eficientei energetice si monitorizarea consumurilor de energie (ex. achizitionarea, instalarea, intretinerea si exploatarea sistemelor inteligente pentru gestionarea si monitorizarea oricarui tip de energie pentru asigurarea conditiilor de confort interior);
7. inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent cu corpuri de iluminat cu eficienta energetica ridicata si durata mare de viata, cu respectarea normelor si reglementarilor tehnice;
8. orice alte activitati care conduc la indeplinirea realizarii obiectivelor proiectului (inlocuirea/repararea/modernizarea lifturilor, inlocuirea circuitelor electrice, lucrari de demontare/montare a instalatiilor si echipamentelor montate, lucrari de reparatii la fatade etc.).

Interventiile sunt corelate cu elementele de ordin strategic prevazute in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr. 3 Protejarea mediului si optimizarea utilizarii resurselor, masura 3.1.1 Cresterea eficientei energetice si a utilizarii energiei din surse regenerabile in sectorul rezidential, infrastructura publica si firme.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*

*Persoane care locuiesc in locuinte multifamiliale, blocuri de apartamente*

*Utilizatori ai cladirilor publice cu functiuni educationale (gradinite, scoli, universitati)*

*Utilizatori a altor cladiri publice, exceptand cele cu functiuni medicale care vor fi finantate pe PO Sanatate*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si repectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana.*

*Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare.*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

## 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 3	<i>b (i) Promovarea eficientei energetice si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera</i>	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 18	Gospodarii care beneficiaza de sprijin pentru imbunatatirea performantei energetice a locuintei	Nr.		
				RCO 19	Cladiri publice care beneficiaza de sprijin pentru imbunatatirea performantei energetice	Nr.		

Table 3: Result indicators											
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Baseline or reference value	Reference year	Target (2029)	Source of data [200]	Comments [200]
AP 3	<i>b (i) Promovarea eficientei energetice si reducerea emisiilor de gaze</i>	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCR 26	Consum final anual de energie	Tone CO2					

	cu efect de sera										
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

***b (vii) Imbunatatirea protectiei naturii si a biodiversitatii, a infrastructurii verzi in special in mediul urban si reducerea poluarii***

**2.A.3.1 Interventions of the Funds**

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

La nivelul regiunii Nord-Est strategiile (curente) integrate de dezvoltare urbana si de dezvoltare locala prevad actiuni cu orizont de realizare la nivelul anului 2030 (peste 60 proiecte, cu un buget total de 96 mil. Euro), pentru regenerarea spatiilor urbane degradate sau abandonate, inclusiv prin promovarea investitiilor ce promoveaza infrastructura verde in zonele urbane, si reincluderea acestora in circuitul social/ economic sau ca rezerva de teren pentru viitoare investitii la nivelul oraselor, in vederea crearii conditiilor necesare pentru o dezvoltare durabila urbana. Astfel, pe POR 2014-2020 au fost contractate 12 proiecte care vizeaza amenajarea, reamenajarea si revitalizarea de zone verzi in municipiile Botosani, Iasi, Piatra Neamt, Suceava si Roman si in orasele Darmanesti, Siret, Gura Humorului si Buhusi; interventiile vizand o suprafata totala de 432 mii m<sup>2</sup> de spatii verzi. Alte 6 proiecte vor viza reconversia de terenuri degradate in zone verzi in municipiile Iasi, Dorohoi si orasele Darabani, Vicovu de Sus, Flamanzi si Siret, prin care se vor reda spre utilizarea locuitorilor o suprafata de 105 mii m<sup>2</sup> zone verzi.

Operatiuni vizate: investitii care promoveaza infrastructura verde in zonele urbane, modernizarea si extinderea spatiilor verzi, inclusiv prin reconversia functionala a spatiilor urbane degradate, a terenurilor virane degradate/ neutilizate/abandonate.

Vor fi sprijinite urmatoarele tipuri de actiuni:

- Amenajarea de spatii verzi (defrisarea vegetatiei existente; modelarea terenului; plantarea cu plante perene /gazonarea suprafetelor, inclusiv plantare arbori si arbusti);
- Dotarea cu elemente constructive de tipul alei, foisoare, pergole, grilaje, grupuri sanitare, spatii pentru intretinere/vestiare, scene, piste pentru biciclisti, trotuare;
- Dotarea cu mobilier urban (banci, cosuri de gunoi, toaleta ecologice, suporturi biciclete, imprejmuire etc) confectionat din materiale prietenoase cu mediul;
- Crearea de facilitati pentru recreere pe terenurile amenajate (ex. zone speciale amenajate pentru sport, locuri de joaca pentru copii, etc.);
- Demolarea cladirilor situate pe terenurile supuse interventiilor aflate intr-o stare avansata de degradare, care nu apartin patrimoniului national cultural;
- Realizarea sisteme de supraveghere video si retele Wi-Fi in spatiile amenajate prin proiect;
- Inlocuirea si/sau racordarea la utilitati publice a terenului obiect al investitiei;
- Realizarea de sisteme de irigatii/sisteme de iluminat inteligent pentru spatiile amenajate;
- Realizarea in mediul urban de solutii tip acoperis verde, pereti verzi;
- Realizarea de coridoare ecologice urbane.

Interventiile sunt sustinute si de elementele de ordin strategic prevazute in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr. 3 Protejarea mediului si optimizarea utilizarii resurselor, masura 3.5.1 Prezervarea biodiversitatii si dezvoltarea infrastructurii verzi.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*

Locuitorii zonelor urbane supuse actiunii de regenerare urbana  
Populatia localitatilor urbane care beneficiaza de actiuni de regenerare urbana

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana.

Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare.

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

## 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 3	b (vii) Imbunatatirea protectiei naturii si a biodiversitatii, a infrastructurii verzi in special in mediul urban si reducerea poluarii	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 36	Suprafata infrastructurii verzi care beneficiaza de sprijin in zonele urbane	mp		
				RCO 38	Suprafata de sol reabilitat care beneficiaza de sprijin	mp		

Table 3: Result indicators											
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Baseline or reference value	Reference year	Target (2029)	Source of data [200]	Comments [200]
AP 3	<i>b (vii) Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării</i>	FE DR	Mai puțin dezvoltată	RC R 95	Populația care are acces la infrastructuri verzi noi sau modernizate în zonele urbane	Nr.					
				RC R 52	Sol reabilitat utilizat pentru zone verzi, locuințe sociale, activități economice sau la nivel de comunitate	Mp.					
				RC R 50	Populația care beneficiază de măsuri privind calitatea aerului	Nr.					

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

***b (viii) Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile***



### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

In regiune, 14 localitati si-au realizat planuri integrate de mobilitate urbana cu actiuni avand ca orizont de realizare anul 2030 si orientate catre: interventii asupra infrastructurii stradale: reabilitare/modernizare strazi, centuri ocolitoare, pasaje sutiere subterane, parcar (subterane, sisteme „smart parking”, supraetajate); modernizare transport public: modernizare/extindere infrastructura existenta, construire sisteme intermodale pentru pasageri, introducere sisteme de e-ticketing, achizitionare material rulant nou (mijloace de transport hibride/electrice); introducere de sisteme de management al traficului; introducere mijloace alternative de mobilitate: amenajare piste pentru biciclisti, centre de inchiriere biciclete, parcar pentru biciclete, extindere/modernizare zone pietonale (inclusiv construire de pasaje supraterrane pietonale), introducere de sisteme de incarcare a automobilelor electrice.

Optimizarea mobilitatii urbane prin investitii in infrastructura de transport, bazata pe actiunile prioritare reiesite din PMUD-ul fiecarui municipiu sau oras din regiune va contribui la reducerea emisiilor de CO<sup>2</sup>. Transportul urban electric reprezinta o varianta nepoluanta si eficienta din punct de vedere al utilizarii resurselor pentru a asigura tranzitul zilnic al populatiei, iar imbunatatirea infrastructurii va creste gradul de confort, viteza de deplasare, siguranta traficului si alte beneficii adiacente in special asigurarea accesibilitatii pentru persoane cu dizabilitati. Astfel, se va asigura dezvoltarea unei structuri de transport public durabile din punct de vedere tehnic si eficiente din punct de vedere financiar. Realizarea de trasee separate exclusive pentru vehiculele de transport public, cu scopul cresterii frecventei serviciilor atat in orele de varf, cat si in afara lor va reduce timpul de calatorie al vehiculelor de transport public, precum si reducerea nivelului si a duratei aglomerarilor/congestiilor de trafic in reseaua principala de transport. Accesibilitatea urbana va pune accent pe mijloacele de transport favorabile mediului, cu evidentierea prioritatii transportului public si oferirea de facilitati de optiune pentru mijloacele alternative de transport: mersul pe jos, cu bicicleta. Retelele integrate de alei pietonale ar trebui sa acopere traseele de la /catre: institutiile de invatamant, centre de comunitate si de agrement, parcuri, obiective turistice si culturale, centre comerciale-birouri, institutii publice. Proiectele majore de imbunatatire a mobilitatii se axeaza pe investitii integrate in coridoarele de mobilitate pentru traficul auto public si privat si mijloace de transport alternativ, care sa cuprinda pe acelasi segment de strada mai multe componente pentru imbunatatirea mobilitatii.

In cadrul POR 2014-2020, in regiune au fost contractate 16 proiecte de catre municipiile resedinta de judet (zona urbana functionala), in valoare de circa 178 mil. euro care vizeaza reabilitarea, modernizarea si extinderea transportului public local cu tramvaiul(troleie), coridoarelor de mobilitate in zona centrala, regenerarea coridoarelor secundare, implementarea sistemelor bike-share, etc. Totodata, au fost contractate 8 proiecte in alte municipii si orase (si zona lor functionala), in valoare de 52 mil euro care vizeaza extinderea retelei de piste de biciclete, reamenajarea trotuarelor, modernizarea retelei stradale deservite de transportul in comun, achizitionarea de autobuze electrice, etc.

Operatiuni vizate:

- implementarea mobilitatii urbane durabile: infrastructura de transport nepoluant, material rulant, troleibuze, autobuze nepoluante, infrastructura ciclism, infrastructura combustibili alternativi; inclusiv dezvoltarea culoarelor de mobilitate;

Vor fi sprijinite urmatoarele tipuri de actiuni:

- Crearea, modernizarea, reabilitarea, extinderea infrastructurii rutiere utilizate prioritar de transportul public nepoluant de calatori;
- Crearea, modernizarea, reabilitarea, extinderea de benzi separate, folosite exclusiv pentru mijloacele de transport public de calatori;
- Configurarea, reconfigurarea infrastructurii rutiere pe strazile urbane deservite de transportul public de calatori, pentru prioritizarea transportului public de calatori, cu bicicleta si pietonal, accesibilizarea infrastructurii de transport pentru toate categoriile de persoane;
- Crearea, extinderea de trotuare si spatii dedicate transportului nemotorizat si amenajari urbane pentru pietoni;
- Crearea, modernizarea, reabilitarea, extinderea depourilor/autobazelor aferente transportului public

- nepoluant de calatori, inclusiv infrastructura tehnica aferenta;
- Crearea, modernizarea, reabilitarea statiilor de transport public de calatori;
- sisteme informationale inteligente pentru transportul public in comun: furnizarea de informatii privind timpii de sosire si de plecare, harti de transport si grafice orare, alternativele si legaturile cu alte linii de transport prin afisare digitala si mesaje vocale, posibilitati de intermodalitate, aplicatii pentru planificarea calatoriilor;
- crearea, modernizarea, extinderea sistemelor de management al traficului, inclusiv a sistemului de monitorizare video, precum si a altor sisteme de transport inteligente (STI);
- creare, extindere, modernizare a sistemelor de e-ticketing;
- Asigurarea accesibilitatii in statiile si mijloacele de transport in comun pentru persoanele cu dizabilitati;
- Crearea infrastructurii de combustibili alternativi;
- Amenajarea de aliniamente de arbori si arbusti;
- Amenajarea de parcarri in punctele terminus ale liniilor de transport in comun pentru a incuraja continuarea calatoriei spre punctele de interes cu mijloacele de transport in comun;
- Modernizare, achizitionare de material rulant electric( tramvaie), troleibuze si autobuze nepoluante;
- Amenajarea statiilor de reincarcare a automobilelor electrice si electrice hibride;
- Crearea, modernizarea, reabilitarea, extinderea pistelor si traseelor pentru biciclete, a parcarilor pentru biciclete, inclusiv sistemelor de inchiriere de biciclete;
- Crearea, modernizarea, extinderea de zone si trasee pietonale si semi-pietonale;
- Achizitionarea si instalarea sistemelor de reducere, interzicere a circulatiei autoturismelor in anumite zone.

Aceasta prioritate este sustinuta de elementele de ordin strategic prezente in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr. 4 - dezvoltarea unei infrastructuri moderne, inteligente, reziliente si durabile, masura 4.3.1 mobilitate urbana durabila.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Populatia localitatilor urbane care beneficiaza de actiuni de mobilitate urbana*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana si din planul de mobilitate urbana. Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare si din planul de mobilitate urbana .*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

## 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priorit y	Specific objective (Investmen t for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categor y of region	ID [5]	Indicator [255]	Measuremen t unit	Mileston e (2024)	Targe t (2029 )
AP 3	<i>b (viii) Promovarea mobilitatii urbane multimodale sustenabile</i>	FED R	<i>Mai putin dezvoltat a</i>	RC O 55	Lungimea liniilor de tramvai si metrou – noi	Km		
				RC O 56	Lungimea liniilor de tramvai si metrou – reconstruite/modernizate	Km		
				RC O 57	Capacitate material rulant ecologic pentru transportul public	Nr. persoane		
				RC O 58	Piste ciclabile care beneficiaza de sprijin	Km.		
				RC O 59	Infrastructuri pentru carburanti alternativi (puncte de realimentare/reincarcare) care beneficiaza de sprijin	Nr.		
				RC O 60	Orase si localitati cu sisteme de transport urban digitalizate noi sau modernizate	Nr.		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicator [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Targ et (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comme nts [200]
AP 3	<i>b (viii) Promova rea mobilitati i urbane multimod ale sustenabi le</i>	FE DR	<i>Mai putin dezvolt ata</i>	RC R 50	Populatia care beneficiaza de masuri privind calitatea aerului	Nr					
				RC R 62	Numar anual de pasageri ai transportur ilor publice	Nr					
				RC R 63	Numarul anual de utilizatorii ai liniilor de tramvai si de metrou noi/modern izate	Nr					
				RC R 64	Numarul anual de utilizatori ai pistelor ciclabile	Nr					

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

## AP 4: Nord-Est – O regiune mai accesibila

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>69</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>70</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP4	<b>FEDR</b>	<i>Mai puțin dezvoltată</i>		<b>114,66</b>
	<b>BS</b>			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>71</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus				
Priority No	Fund	Category of region <sup>72</sup>	Code	Amount (EUR)

<sup>69</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>70</sup> Not relevant for CF

<sup>71</sup> Not relevant for CF

<sup>72</sup> Not relevant for CF

--	--	--	--	--	--

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.A.3 Specific objective<sup>73</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

*c (iii) Dezvoltarea unei mobilitati nationale, regionale si locale durabile, reziliente in fata schimbarilor climatice, inteligente si intermodale, inclusiv imbunatatirea accesului la TEN-T si a mobilitatii transfrontaliere*

#### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

La nivelul regiunii Nord-Est planurile de mobilitate urbana durabile, prevad actiuni cu un orizont de realizare la nivelul anului 2030. Acestea cuprind si 13 proiecte, cu un buget total de 157 mil. euro, care se adreseaza interventiilor in infrastructura rutiera: variante ocolitoare, pasaje rutiere subterane si supraterane. Investitiile in infrastructura de transport rutier (drumuri judetene) pot conduce la cresterea gradului de mobilitate a persoanelor si bunurilor, la un acces mai facil si rapid catre furnizorii de servicii de educatie, sanatate si sociale, la oportunitati concretizate in locuri de munca mai bune din zonele urbane dezvoltate pentru populatia aflata in zonele rurale si in orasele de dimensiuni mici a regiunii. Realizarea variantelor ocolitoare va avea un impact favorabil, contribuind la descongestionarea traficului de tranzit din orase, sporirea considerabila a capacitatii de circulatie, reducerea degradarii si a uzurii arterelor existente datorita suprasolicitarilor cauzate de traficul greu, reducerea semnificativa a poluarii mediului prin reducerea noxelor si zgomotului, reducerea numarului de accidente si realizarea legaturilor intre retelele de transport pentru fluxuri de marfuri. O serie de localitati urbane si-au prevazut in planurile de mobilitate urbana durabila si/sau strategiile de dezvoltare locala construirea de variante ocolitoare: Onesti, Darmanesti, Botosani, Dorohoi, Flamanzi, Tg. Frumos, Roman, Tg. Neamt, Falticeni, Siret, Gura Humorului si Husi - care sa asigure devierea traficului in afara localitatilor respective, avand drept beneficii cresterea vitezei de deplasare si marirea gradului de siguranta al tuturor participantilor la trafic.

In perioada de programare 2014-2020, in regiune au fost contractate 7 proiecte de modernizare drumuri judetene, totalizand 523 km si urmand sa deserveasca 446 de mii persoane din localitatile strabatute de acestea. Investitiile realizate vor imbunatati legatura intre judetele Iasi si Suceava, Botosani si Iasi, Neamt si Bacau, respectiv din judetul Vaslui. In plus, consiliul judetean Vaslui este beneficiarul a doua proiecte de modernizare (DJ 245E si DJ 244I). Aceste proiecte, impreuna cu cele de construire de variante ocolitoare (Bacau – in executie parte a viitoarei autostrazi A7, care va strabate regiunea pe axa Nord-Sud; Iasi-Sud, finalizata; Suceava - finalizata) reprezinta un inceput in procesul de accesibilizare a regiunii si de crestere a competitivitatii.

Operatiuni vizate:

- Reabilitare, modernizare, construire legaturi rutiere secundare catre reseaua rutiera si nodurile TEN-T;

<sup>73</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

- Dezvoltare de solutii pentru decongestionarea/fluidizarea traficului (pasaje, variante ocolitoare, extinderi la 4 benzi, masuri de siguranta).

Vor fi sprijinite urmatoarele tipuri de actiuni:

- modernizarea si reabilitarea pentru imbunatatirea parametrilor relevanti: cresterea vitezei, sigurantei rutiere, portantei, etc. drumurilor judetene (inclusiv poduri si podete, acces la proprietati - aflate in domeniul public) care asigura conectivitatea, directa sau indirecta cu reseaua TEN-T, construirea unor noi segmente de drum judetean pentru conectarea la autostrazi sau drumuri expres;
- constructia variantelor ocolitoare cu statut de drum judetean ce vor face parte din drumul judetean respectiv, construirea, realizarea de sensuri giratorii si alte elemente pentru cresterea sigurantei circulatiei, semnalistica orizontala si verticala;
- construirea, modernizarea, reabilitarea de pasaje/noduri rutiere si construirea pasarelelor pietonale;
- reducerea impactului asupra ariilor protejate si mentinerea/refacerea conectivitatii coridoarelor ecologice.

In plus, vor fi avute in vedere si urmatoarele:

- construirea/modernizarea de statii si alveole (in cazul in care proiectul vizeaza un drum judetean/traseu deservit de transportul public de calatori) pentru transport public pe traseul drumului judetean;
- realizarea de investitii destinate sigurantei rutiere pentru pietoni si biciclisti;
- realizarea de aliniamente de arbori situate de-a lungul cailor de transport si parapeti pentru protectie, aparari de maluri si consolidari de versanti, realizarea de investitii suplimentare pentru protectia drumului respectiv fata de efectele generate de conditii meteorologice extreme (provocate de schimbari climatice).

Prioritatea este sustinuta de elementele de ordin strategic prezente in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr.4 Dezvoltarea unei infrastructuri moderne, inteligente, reziliente si durabile, masura 4.1.1 dezvoltarea infrastructurii de transport feroviara, aeriana si rutiera, fiind prevazute actiuni indicative care se adreseaza pentru constructia, modernizarea variantelor ocolitoare, in special pentru zonele urbane aglomerate, congestionate care se confrunta cu probleme de poluare atmosferica si fonica, respectiv reabilitarea, modernizarea drumurilor publice nationale, judetene, comunale, in special a celor care asigura o crestere a accesibilitatii intre zonele rurale izolate si centrele urbane limitrofe, intre orasele mici si mijlocii si zonele functionale urbane, a conectivitatii si accesibilitatii transnationale cu Republica Moldova si Ucraina. Totodata, axa prioritara este complementara cu proiectul de PO Transport 2021-2027, care prevede in cadrul axei prioritare nr. 2 “ Imbunatatirea conectivitatii prin dezvoltarea infrastructurii rutiere pentru accesibilitate teritoriala”. Astfel, in cadrul prezentei prioritati sunt avute in vedere variantele ocolitoare care ar urma sa aiba statut de drum judetean, in timp ce in viitorul program operational de transport sunt vizate constructia de variante ocolitoare si drumuri de racordare a municipiilor cu sector autostrada, drumuri nationale cu impact regional.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Populatia regiunii care traieste in localitati urbane si rurale, strabatute de drumurile reabilite/modernizate/construite, inclusiv agentii economici din zonele respective  
Populatia localitatilor urbane care beneficiaza de proiecte de decongestionarea/fluidizarea trafic*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Pentru proiectele care vizeaza descongestionarea, fluidizarea traficului in interiorul localitatilor:*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana si din planul de mobilitate urbana.  
Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare si din planul de mobilitate urbana.*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*



### 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP 4	c (iii) Dezvoltarea unei mobilitati nationale, regionale si locale durabile, reziliente in fata schimbarilor climatice, inteligente si intermodale, inclusiv imbunatatirea accesului la TEN-T si a mobilitatii transfrontaliere	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 44	Lungimea drumurilor noi care beneficiaza de sprijin – altele	Km.		
				RCO 46	Lungimea drumurilor reconstruite sau modernizate – altele	Km.		

Table 3: Result indicators
----------------------------

Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Baseline or reference value	Reference year	Target (2029)	Source of data [200]	Comments [200]
AP 4	c (iii) Dezvoltarea unei mobilitati nationale, regionale si locale durabile, reziliente in fata schimbarilor climatice, inteligente si intermodale, inclusiv imbunatatirea accesului la TEN-T si a mobilitatii transfrontaliere	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCR 55	Utilizatori de drumuri noi construite, reconstruite sau modernizate	Nr. persoane					
				RCR 56	Timp castigat datorita imbunatatirii infrastructurii rutiere	Ore					

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

## AP 5: Nord-Est – O regiune educata

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>74</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>75</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP5	<b>FEDR</b>	<i>Mai putin dezvoltata</i>		<b>106,47</b>
	<b>BS</b>			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>76</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus					
Priority No	Fund	Category of region <sup>77</sup>	Code	Amount (EUR)	

<sup>74</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>75</sup> Not relevant for CF

<sup>76</sup> Not relevant for CF

<sup>77</sup> Not relevant for CF

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.A.3 Specific objective<sup>78</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

*d (ii) imbunatatirea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziunii in educatie, formare si invatarea pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii;*

#### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

Pana in prezent au fost intreprinse demersuri pentru modernizarea si echiparea unitatilor de invatamant, materializate prin implementarea de proiecte de infrastructura finantate din POR 2007-2013 si 2014-2020, Programul National de Dezvoltare Locala si din bugetele locale. Cu toate acestea o parte a infrastructurii educationale se confrunta in continuare cu o serie de probleme dintre care cele mai importante sunt: lipsa unor spatii adecvate procesului de instruire, lipsa unor dotari care sa tina pasul cu nevoile mereu in schimbare ale pietei fortei de munca, lipsa de cooperare cu unitatile economice si, ceea ce este foarte important, necorelarea in multe unitati de invatamant a procesului de instruire cu cerintele pietei fortei de munca. In vizitele de monitorizare aferente PDR NE 2014-2020 s-au identificat o serie de nevoi/probleme privind infrastructura educationala: lipsa/insuficienta creselor: Buhusi, Campulung Moldovenesc, Bucecea, Comanesti, Dolhasca, Falticeni, Gura Humorului, Hirlau, Liteni, Moinesti, Radauti, Tg. Frumos, Roman, Roznov, Slanic Moldova, Salcea, Tg. Ocna; capacitate insuficienta a gradinitelor fata de cererea existenta: Comanesti, Dorohoi, Flamanzi, Frasin, Gura Humorului, Milisauti, Negresti, Pascani, Podu Iloaiei, Tg. Frumos, Vicovu de Sus, Bicz; nevoi investitionale in infrastructura scolara, lucrari de reabilitare (inclusiv termica), modernizare, dotare, constructii de noi sali de sport: toate localitatile urbane; absenta autorizatiilor de functionare a scolilor: Darabani, Dolhasca, Liteni; lipsa/numar insuficient de microbuze pentru transportul local al elevilor: Dolhasca, Flamanzi, Hirlau, Liteni, Roznov, Tg. Ocna; lipsa unei structuri de invatamant liceal: Frasin, Milisauti; lipsa structurilor de invatamant profesional Salcea; abandon scolar ridicat: Murgeni (in ciclul gimnazial in randul comunitatii rome), Podu Iloaiei, Tg. Ocna.

La nivelul regiunii Nord-Est strategiile integrate de dezvoltare urbana, precum si cele de dezvoltare locala prevad actiuni cu un orizont de realizare la nivelul anului 2030. Acestea cuprind peste 200 de proiecte dedicate dezvoltarii infrastructurii educationale, cu un buget total de aproximativ 180 mil Euro, incluzand operatiuni precum: construire de crese, gradinite, modernizare, reabilitare dotare de scoli generale, gimnaziale, licee tehnologice, etc.

Operatiuni vizate:

- dezvoltarea infrastructurii educationale pentru nivel anteprescolar si prescolar, invatamant primar si gimnazial;
- dezvoltarea infrastructurii educationale pentru invatamant secundar superior, filiera vocationala si tehnologica si invatamant profesional;
- dezvoltarea infrastructurii de invatamant universitar.

<sup>78</sup>

Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation

Vor fi sprijinite urmatoarele tipuri de actiuni:

- constructia, reabilitarea, modernizarea, extinderea si echiparea (inclusiv accesibilizare pentru persoane cu dizabilitati) infrastructurii educationale pentru educatia timpurie anteprescolara (crese) si prescolara (gradinite) in mediul urban si rural;
- constructia, reabilitarea, modernizarea, extinderea si echiparea (inclusiv accesibilizare pentru persoane cu dizabilitati) infrastructurii educationale pentru invatamantul general obligatoriu (scoli I-VIII, inclusiv nivelul clasei pregatitoare) in mediul urban si rural;
- constructia, reabilitarea, modernizarea, extinderea, echiparea (inclusiv accesibilizare pentru persoane cu dizabilitati) infrastructurii educationale pentru invatamantul profesional si tehnic (licee tehnologice si scoli profesionale) si cel vocational, in mediul urban si rural;
- reabilitarea, modernizarea, extinderea si echiparea (inclusiv accesibilizare pentru persoane cu dizabilitati) infrastructurii educationale universitare;
- actiuni de cresterea/dezvoltarea capacitatii administrative a beneficiarilor.

Vor fi sprijinite cu precadere unitatile de invatamant care au un bazin de recrutare extins, cele din randul comunitatilor izolate, periferice si/sau ai caror elevi provin din comunitatile marginalizate confruntate cu un nivel ridicat al parasirii timpurii si abandonului scolar.

Prin aceasta prioritate se vizeaza adresarea aspectelor care tin de asigurarea participarii la un proces educational de calitate modern, prin modernizarea infrastructurii scolare si dotarea aferenta, corelat cu nevoile prezente si viitoare ale pietii muncii locale si regionale. In mod complementar, actiunile dedicate crearii si dezvoltarii de platforme digitale de comunicare si schimb de documente, bazelor de date si bibliotecilor virtuale vor fi realizate prin axa prioritara nr. 2 a programului. Totodata, vizam o imbunatatire substantiala a calitatii actului educational, prin corelarea interventiilor din axele prioritare 5 si 2 ale programului cu cele ce vor fi prevazute in viitorul Program operational de educatie si Ocupare.

Pentru a putea reduce substantial nivelul ridicat al ratei de parasire timpurie, vor fi necesare si actiuni active dedicate reducerii riscului de saracie sau excluziune sociala prin intermediul viitorului Programul Operational de Incluziune Sociala si Demnitate Sociala si pentru dezvoltarea sustenabila a zonelor rurale prin Program National de Dezvoltare Rurala. Prioritatea este sustinuta de elementele de ordin strategic prezente in PDR NE 2021-2027, prioritatea nr 2 dezvoltarea capitalului uman, masura 2.2.1 cresterea participarii la un invatamant de calitate, modern, corelat la cerintele pietii muncii, inclusiv prin modernizarea infrastructurii aferente si la formarea continua care prevede si actiuni dedicate pentru reabilitarea, modernizarea, accesibilizarea, extinderea unitatilor de invatamant (inclusiv sali de sport), inclusiv realizarea de lucrari de crestere a eficientei energetice (reabilitare termica, sisteme de incalzire, climatizare, ventilare, sisteme de management energetic, iluminare, sisteme alternative de producere a energiei electrice si sau termice/surse regenerabile de energie pentru asigurarea energiei termice), dotarea unitatilor de invatamant cu mobilier, elemente de birotica, calculatoare, dotarea laboratoarelor si atelierelor cu echipamente de specialitate, dotarea atelierelor si spatiilor unde se efectueaza practica productiva (licee tehnologice, scoli profesionale, colegii economice), etc.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Elevi, prescolari care utilizeaza infrastructura de invatamant construita/ reabilitata/ modernizata/ extinsa/ echipata*  
*Studenti care utilizeaza infrastructura de invatamant construita/ reabilitata/ modernizata/ extinsa/ echipata*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana si din planul de mobilitate urbana.*

*Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate cu conditia ca proiectele depuse sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana sau o strategie de dezvoltare si din planul de mobilitate urbana.*

*Vor fi sprijinite cu precadere unitatile de invatamant aflate in teritorii care au un bazin de recrutare extins, cele din randul comunitatilor izolate, periferice si/sau ai caror elevi provin din comunitatile marginalizate confruntate cu un nivel ridicat al parasirii timpurii si abandonului scolar*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*Text field [1 000]*

### 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priorit y	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measuremen t unit	Mileston e (2024)	Targe t (2029)
AP5	d (ii) imbunatatirea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziunii in educatie, formare si invatarea pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii ;	FED R	Mai putin dezvoltat a	RC O 66	Capacitatea claselor din cadrul infrastructurilo r pentru ingrijirea copiilor care beneficiaza de sprijin (noi sau modernizate)	Nr. copii		
				RC O 67	Capacitatea claselor din cadrul infrastructurilo r din domeniul invatamantului care beneficiaza de sprijin (noi sau modernizate)	Nr. Elevi/studenti		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Investm ent for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fu nd	Categ ory of region	ID [5]	Indicato r [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Tar get (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comm ents [200]
AP5	<i>d (ii) imbunatat irea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziuni i in educatie, formare si invatarea pe tot parcursul vietii prin dezvoltare a infrastruc turii;</i>	FE DR	Mai putin dezvolt ata	RC R 70	Numarul anual al copiilor care utilizeaza infrastruct urile pentru ingrijirea copiilor ce beneficiaz a de sprijin	Nr.					
				RC R 71	Numarul anual al elevilor care utilizeaza infrastruct urile din domeniul invataman tului ce beneficiaz a de sprijin	Nr.					

*[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]*

## AP 6: Nord-Est – O regiune mai atractiva



Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>79</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>80</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP5	FEDR	Mai puțin dezvoltată		103,194
	BS			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>81</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus					
Priority No	Fund	Category of region <sup>82</sup>	Code	Amount (EUR)	

<sup>79</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>80</sup> Not relevant for CF

<sup>81</sup> Not relevant for CF

<sup>82</sup> Not relevant for CF

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.A.3 Specific objective<sup>83</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

*e (i) favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în zonele urbane;*

#### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

La nivelul regiunii, strategiile integrate de dezvoltare urbana, precum și cele de dezvoltare locală prevăd acțiuni în domeniul turismului cultural și balnear cu un orizont de realizare la nivelul anului 2030. Acestea cuprind peste 60 de proiecte, cu un buget total de aproximativ 140 mil. Euro, incluzând operațiuni precum: reabilitare, restaurare, dotare muzee, monumente istorice, clădiri de patrimoniu, case memoriale, precum și dezvoltarea infrastructurii turistice din stațiuni balneare și investiții în securitatea spațiilor publice. Potențialul turistic oferă posibilitatea dezvoltării zonei pe baza unei abordări integrate a sectorului turism-cultura. Acest demers presupune însă, o serie de aspecte care vizează gestionarea durabilă a resurselor culturale și naturale, evitarea alterării ecosistemelor și poluării din diferite surse ca urmare a activității turistice, asigurarea locurilor de muncă din sectorul turismului, securitatea turistilor și a comunităților locale din zonele turistice, etc.

Operațiuni vizate:

1. Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și dezvoltarea de noi servicii culturale
2. Dezvoltarea turismului balnear și balneo-climateric
3. Sprijinirea întreprinzătorilor specializați în meseriile tradiționale, fructificarea potențialului agrofood
4. Promovarea investițiilor orientate către infrastructura verde și siguranța spațiilor publice

Vor fi sprijinite următoarele tipuri de acțiuni:

Tipuri de acțiuni turism cultural-ecumenic-istoric:

- Restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea monumentelor istorice;
- Dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil;
- Construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea, dotarea clădirilor cu funcții culturale, biblioteci, muzee, teatre;
- Construirea și dotarea de centre culturale, multifuncționale;

Tipuri de acțiuni turism balnear:

- Construcția, reabilitarea, modernizarea bazelor de tratament, a centrelor balneare și a bazelor de kinetoterapie ca resorturi cu servicii integrate (servicii de tip sănătate și întreținere, balneo, activități de recreere, activități sportive etc);
- Construcția, reabilitarea, modernizarea rețelilor de captare și / sau transport a izvoarelor minerale și saline cu potențial terapeutic;
- Reabilitarea instalațiilor de alimentare cu apă minerală de la surse la bazele de tratament;
- Restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea clădirilor declarate monumente istorice care se află în

<sup>83</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

- statii balneoclimatice;
- Reabilitare, modernizare drumuri de acces catre baze de tratament, inclusiv a utilitatilor aferente;
- Amenajarea traseelor turistice folosind solutii prietenoase cu mediul

Tipuri actiuni dedicate mediului economic local:

- Infiintarea si dotarea atelierelor mestesugaresti, pentru pastrarea si valorificarea traditiilor populare;
- Infiintarea Hub-urilor alimentare locale de tipul “one-stop” care permit grupurilor de fermieri si producatori de a colabora pentru a servi nevoile clientilor mari;
- Dezvoltarea de infrastructuri moderne pentru procesarea produselor alimentare si non alimentare(lana,i plantelor textile, etc.).

Alte tipuri de actiuni:

- Construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea parcurilor, scuaruri, gradinilor publice, alte zone cu spatii verzi, pergole, alei, etc, reabilitarea monumentelor de for public (statui), inclusiv dotare cu mobilier urban;
- Instalarea, extinderea sistemelor de supraveghere video

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*

*Populatia din mediul urbane a carei conditii economico-sociale se imbunatatesc in urma interventiilor*

*Turisti, care beneficiaza de servicii imbunatatite*

*Intreprinzatori care beneficiaza de sprijin*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Cele sase municipii resedinta de judet vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana si in conditiile in care demonstreaza un potential turistic/cultural/agrofood existent. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana.*

*Celelalte municipii si orase din regiune vor putea accesa fondurile de pe aceasta prioritate doar prin utilizarea si respectand conditiile aferente noului instrument de dezvoltare teritoriala intitulat « Dezvoltare urbana integrata », dezvoltat in regiunea Nord-Est si detaliat in anexa POR NE\_dezvoltare\_urbana. Proiectele depuse trebuie sa faca parte dintr-o strategie integrata de dezvoltare urbana, si in conditiile in care demonstreaza un potential turistic/cultural/agrofood existent.*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

### 2.A.3.2 Indicators

Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP6	<i>e (i) favorizarea dezvoltarii integrate sociale, economice si de mediu la nivel local si a patrimoniului cultural, turismului si securitatii in zonele urbane;</i>	FEDR	Mai putin dezvoltate	RCO 77	Capacitatea infrastructurilor culturale si turistice care beneficiaza de sprijin	Nr. locuri		
				RCO 02	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin prin granturi	Nr. intreprinderi		
				RCO 36	Suprafata infrastructurii verzi care beneficiaza de sprijin in zonele urbane	Mp.		

Table 3: Result indicators											
Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicator [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Targ et (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comme nts [200]
AP6	<i>e (i) favorizar ea dezvoltar ii integrate sociale, economice si de mediu la nivel local si a patrimoniului cultural, turismului si securitati i in zonele urbane;</i>	FE DR	Mai putin dezvoltate	RC R 77	Turisti/ vizite in siturile care beneficiaza de sprijin	Nr. turisti/vizit e					
				RC R 78	Utilizatori ai infrastruct urilor culturale care beneficiaza de sprijin	Nr. utilizatori					
				RC R 19	Intreprinde ri cu cifra de afaceri crescuta	Nr. intreprinde ri					
				RC R 95	Populatia care are acces la infrastruct uri verzi noi sau modernizat e in zonele urbane	Nr.					

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

### 2.A.3 Specific objective<sup>84</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities other than technical assistance

<sup>84</sup> Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

*e (ii) favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în afara zonelor urbane*

### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

Operatiuni vizate:

1. Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a *patrimoniului cultural și serviciilor culturale*
2. Sprijinirea întreprinzătorilor specializați în meșteșugurile tradiționale

Vor fi sprijinite următoarele tipuri de acțiuni:

- Restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea monumentelor istorice;
- Înființarea și dotarea de ateliere meșteșugărești și spații de artizanat, pentru păstrarea și valorificarea tradițiilor populare;

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Text field [1 000]*

*Populația din mediul rural a cărei condiții economico-sociale se îmbunătățesc în urma intervențiilor*

*Turisti*

*Întreprinzători (meșteșugari) care beneficiază de sprijin*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*The interregional and transnational actions – Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

### 2.A.3.2 Indicators

*Reference: Article 17(3)(d)(ii) CPR*

**Table 2: Output indicators**

Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP6	e (ii) favorizarea dezvoltarii integrate sociale, economice si de mediu la nivel local si a patrimoniului cultural, turismului si securitatii in afara zonelor urbane	FEDR	Mai putin dezvoltate	RCO 77	Capacitatea infrastructurilor culturale si turistice care beneficiaza de sprijin	Nr. locuri		
				RCO 02	Intreprinderi care beneficiaza de sprijin prin granturi	Nr. intreprinderi		

**Table 3: Result indicators**

Prior ity	Specific objectiv e (Invest ment for Jobs and Growth goal or EMFF)	Fund	Categ ory of region	ID [5]	Indicator [255]	Measure ment unit	Baseli ne or refere nce value	Refere nce year	Targ et (202 9)	Sour ce of data [200 ]	Comme nts [200]
AP6	<i>e (i) favorizar ea dezvoltar ii integrate sociale, economic e si de mediu la nivel local si a patrimoni ului cultural, turismulu i si securitati i in afara zonelor urbane</i>	FE DR	Mai putin dezvolt ate	RC R 77	Turisti/ vizite in siturile care beneficiaza de sprijin	Nr. turisti/vizit e					
				RC R 78	Utilizatori ai infrastruct urilor culturale care beneficiaza de sprijin	Nr. utilizatori					
				RC R 19	Intreprinde ri cu cifra de afaceri crescuta	Nr. intreprinde ri					

[Point 2.1.1.3 in the Commission proposal has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR and it is now point 2.1.1.bis]

## AP 7: Asistenta tehnica

Reference: Article 4(1), 10 and 13 ESF+

<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to youth employment
---



<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to innovative actions
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (xi) of Article 4(1) of the ESF+ regulation**
<input type="checkbox"/> This is a priority dedicated to support to the most deprived under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ regulation <sup>85</sup>

\* Ticking box applicable to ESF+ priorities. In case of EMFF, title of the priority is pre-defined.

\*\* If marked go to section 2.A.2.a

**2.A.2 Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention** (not applicable to the EMFF) [This was point 2.1.1.3 in the Commission proposal and has been moved up following changes in Article 17(3)(c) CPR]

Reference: Article 17(3)(c) CPR

Table 4: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region <sup>86</sup>	Code	Amount (Mil. EUR)
AP5	FEDR	Mai puțin dezvoltată		36,855
	BS			

Table 5: Dimension 2 – form of support				
Priority No	Fund	Category of region <sup>87</sup>	Code	Amount (EUR)

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus					
Priority No	Fund	Category of region <sup>88</sup>	Code	Amount (EUR)	

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes
--

<sup>85</sup> In case resources under the specific objective set out in point (x) of Article 4(1) of the ESF+ Regulation are taken into account for the purposes of Article 7(4) of the ESF+ Regulation.

<sup>86</sup> Not relevant for CF

<sup>87</sup> Not relevant for CF

<sup>88</sup> Not relevant for CF

Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

## 2.A.3 Specific objective<sup>89</sup> (Investment for Jobs and Growth goal) repeated for each selected specific objective for priorities of technical assistance

### 2.A.3.1 Interventions of the Funds

*Reference: Article 17(3)(d)(i),(iii),(iv),(v),(vi);*

*The related types of actions – Article 17(3)(d)(i) CPR; Article 6(2) ESF+*

In vederea implementarii eficiente a programului se vor finanta urmatoarele tipuri de activitati orientative:

- sprijinirea Autoritatii de Management POR NE (inclusiv costuri administrative, respectiv de personal) pentru implementarea diferitelor etape ale POR NE, inclusiv identificarea si dezvoltarea proiectelor, intocmirea de documentatii tehnico-economice pentru proiecte, pregatire, selectie, verificare si monitorizare, evaluare, control si audit;
- achizitia si instalarea echipamentelor IT si birotice, achizitia si dezvoltarea programelor informatice necesare pentru managementul si implementarea POR NE;
- achizitia de bunuri si servicii necesare desfasurarii activitatilor specifice implementarii POR NE in cadrul AMPOR NE;
- sprijinirea organizatorica si logistica a Comitetului de Monitorizare a POR NE si a altor comitete/grupuri de lucru implicate in implementarea POR NE, inclusiv structurile de guvernare RIS3 Nord -Est;
- activitati specifice de evaluare a POR NE, inclusiv, a documentelor de programare (strategia de asistenta tehnica, strategia de comunicare, etc.)
- elaborarea de studii si analize specifice POR NE si PDR NE;
- instruiuri (conferinte, mese rotunde, seminarii, ateliere etc.) specifice domeniilor finantate in cadrul programului in scopul imbunatatirii cunostintelor, a competentelor beneficiarilor si a potentialilor beneficiari in ceea ce priveste POR NE;
- imbunatatirea calificarii personalului din cadrul AMPOR NE prin instruirea acestuia;
- activitati de comunicare si vizibilitate POR NE (dezvoltarea si gestionarea instrumentelor de comunicare, inclusiv pagina web dedicata programului, realizarea si distribuirea materialelor informative si promovare, organizarea de evenimente de informare si promovare, campanii de promovare, etc);
- sprijinirea pregatirii / implementarii/monitorizarii POR NE si PDR NE, inclusiv pregatirea urmatoarei perioade de programare (studii, analize, pregatirea portofoliilor de proiecte POR NE si PDR NE, etc);

Vor fi realizate actiuni de informare si comunicare pentru promovarea contributiei programului la dezvoltarea Regiunii Nord – Est, asigurarea transparentei utilizarii fondurilor, diseminarea informatiilor catre toate categoriile de potentiali solicitanti de finantare cu privire la finantarile disponibile prin program, precum si promovarea rezultatelor obtinute in implementarea programului si impactul investitiilor la nivel local si regional. Actiunile de comunicare vizeaza potentialii solicitanti de finantare, beneficiarii, partenerii socio-economici, publicul general din Regiunea Nord -Est si alte categorii de grupuri tinta identificate in planul regional de comunicare al AM POR Nord – Est. In ceea ce priveste informarea si comunicarea, evaluarile anterioare,

<sup>89</sup>

Except for a specific objective set out in Article 4(1)(c)(xi) of the ESF+ Regulation.

realizate pentru POR 2014-2020, indica o perceptie si o notorietate pozitiva a Programului la nivel regional, precum si premisele pentru imbunatatirea acestor attribute, printr-o adaptare si rafinare suplimentara a mesajelor si a canalelor de transmitere a acestora catre categoriile de public-tinta. Activitatile specifice de comunicare, menite sa confere vizibilitatea necesara interventiilor realizate prin POR NE, vor fi mai precis orientate, in vederea obtinerii unui impact corespunzator si a unei cat mai mari valori adaugate, cu costuri cat mai reduse si vor avea in vedere concentrarea pe comunicarea online, inclusiv digitalizarea si virtualizarea materialelor de promovare.

Acordarea de sprijin specific pentru asigurarea vizibilitatii, transparente si comunicarii catre potentialii beneficiari, beneficiarii de finantare POR NE, precum si publicului general din Regiunea Nord - Est se va realiza prin intermediul urmatoarelor tipuri de activitati orientative:

- sprijinirea activitatilor de informare si comunicare specifice POR NE (dezvoltarea si gestionarea instrumentelor de comunicare, inclusiv pagina web dedicata programului, realizarea si distribuirea materialelor informative si promovare, organizarea de evenimente de informare si promovare, implementarea de campanii de promovare, organizarea activitatii de helpdesk, etc);
- sprijinirea activitatilor de lansare a POR aferent urmatoarei perioade de programare.

Activitatile sprijinite prin intermediul acestei axe prioritare vor contribui la implementarea eficienta a POR NE, pe de o parte prin formarea si perfectionarea pregatirii personalului specializat si asigurarea stabilitatii acestuia si pe de alta parte prin sprijinirea beneficiarilor in a intelege si respecta cerintele programului. Se va acorda o atentie extinsa instruirii, avand in vedere ca s-a remarcat o imbunatatire a capacitatii de implementare atat la nivelul organismelor implicate in implementarea POR, cat si la nivelul beneficiarilor, dupa furnizarea de instruii specializate catre acestia.

Este necesara pregatirea personalului prin programe de training dedicate, care sa aiba in vedere aspectele-cheie prevazute de noile Regulamente, precum si diferentele fata de perioada de programare precedenta. Este necesara o cat mai buna intelegere si asimilare a noilor cerinte si proceduri, in scopul eficientizarii sistemului si cresterii nivelului absorbtiei.

De asemenea, activitatile preconizate a se realiza prin intermediul acestei axe prioritare vor fi corelate cu masurile specifice din cadrul Programului Operational Asistenta Tehnica (POAT), in special in ceea ce priveste instruirea, sprijinul acordat beneficiarilor, precum si activitatile de comunicare si informare. Activitatile de instruire specifice POR NE vor fi realizate conform planului de instruire al AM POR NE in functie de nevoile identificate, in corelare cu masurile generale sprijinite prin intermediul POAT. De asemenea, activitatile de comunicare si informare vor fi realizate conform planului de comunicare AMPOR NE-

Corelarea si coordonarea activitatilor de asistenta tehnica se realizeaza in cadrul Comitetului de Coordonare al Asistentei Tehnice, gestionat de Ministerul Fondurilor Europene.

*The main target groups - Article 17(3)(d)(iii):*

*Personalul AM POR NE din cadrul ADR Nord-Est*

*Specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – Article 17(3)(d)(iv)*

*Text field [2 000]*

*The interregional and transnational actions –Article – 17(3)(d)(v)*

*Text field [2 000]*

*The planned use of financial instruments – Article – 17(3)(d)(vi)*

*Text field [1 000]*

### 2.B.1.2. Indicators

Output indicators with the corresponding milestones and targets – Article 17(3)(e) bis (ii)

Table 2: Output indicators								
Priority	Specific objective (Investment for Jobs and Growth goal EMFF)	Fund	Category of region	ID [5]	Indicator [255]	Measurement unit	Milestone (2024)	Target (2029)
AP7	Implementarea eficienta a Programului Operational Regional	FEDR	Mai putin dezvoltata	RCO 95	Personal finantat de FEDR si Fondul de coeziune	Nr.		

### 2.B.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention *Reference Article 17(3)(e)bis(iv)*

Table 8: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

### 2.B.2 Priority for technical assistance pursuant to Article 32 – repeated for each TA priority

*Reference: Article 17(3)(e)*

### 2.B.2.1 Description of technical assistance under financing not linked to costs – Article 32

Text field [3 000]

### 2.B.2.2. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: Article 17(3)(e)

Table 8: Dimension 1 – intervention field				
Priority No	Fund	Category of region	Code	Amount (EUR)

## 3. Financial plan

Reference: Article 17(3)(f)(i)-(iii); Article 106(1)-(3), Article 10; Article 21; CPR

### 3.A Transfers and contributions<sup>90</sup>

Reference: Article 10; Article 21; CPR

<input type="checkbox"/> Programme amendment related to Article 10, CPR (contribution to Invest EU)
<input type="checkbox"/> Programme amendment related to Article 21, CPR (transfers to instruments under direct or indirect management or between shared management funds)

<sup>90</sup> Applicable only to programme amendments in line with Article 10 and 21, CPR.

**Table 15: Contributions to InvestEU\***

	Category of regions	Window 1 (a)	Window 2 (b)	Window 3 (c)	Window 4 (d)	Window 5 (e)	Amount (f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e))
ERDF	More developed						
	Less developed						
	Transition						
	Outermost and northern sparsely populated						
ESF+	More developed						
	Less developed						
	Transition						
	Outermost and northern sparsely populated						
JTF*	More developed						
	Less developed						
	Transition						
CF							
EMFF							
Total							

\* Initial JTF allocation (without complementary resources transferred) within the limits set in Article 21.

**Table 16: Transfers to instruments under direct or indirect management\***

Fund	Category of regions	Instrument 1 (a)	Instrument 2 (b)	Instrument 3 (c)	Instrument 4 (d)	Instrument 5 (e)	Transfer amount (f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e))
ERDF	More developed						
	Transition						
	Less developed						
	Outermost and northern sparsely populated						
ESF+	More developed						
	Transition						
	Less developed						

	Outermost and northern sparsely populated						
CF							
EMFF							
Total							

\* Cumulative amounts for all transfers during programming period.

**Table 17: Transfers between shared management funds\***

Receiving fund / instrument  Transferring fund /instrument		ERDF				ESF+				CF	EMFF	AMIF	ISF	BMVI	Total
		More developed	Transition	Less developed	Outermost and northern sparsely populated	More developed	Transition	Less developed	Outermost and northern sparsely populated						
<b>ERDF</b>	More developed														
	Transition														
	Less developed														
	Outermost and northern sparsely populated														
<b>ESF+</b>	More developed														
	Transition														
	Less developed														
	Outermost and northern sparsely populated														
<b>CF</b>															
<b>EMFF</b>															
<b>Total</b>															

\* Cumulative amounts for all transfers during programming period.

**Table 18: Initial JTF allocation to the programme<sup>1</sup>**



*Reference: Article 21 a*

	Initial JTF allocation to the programme* per category of region		
	More developed	Transition	Less developed
Initial JTF allocation in the programme*			

\* Programme with the JTF allocation.

<sup>1</sup> When JTF is the ‘fund concerned’ (basic data on the programme, p.1 of programme template).”

(5) Under point 3.A, a new ticking box is inserted, after Table 18:

**“Obligatory transfer of ERDF and ESF+ resources as complementary support to the Just Transition Fund<sup>2</sup>**

<b>Transfer to JTF</b>	<input type="checkbox"/> concerns internal transfers within the programme with JTF allocation (Table 18A)
	<input type="checkbox"/> concerns transfers from other programmes to the programme with JTF allocation (Table 18B)
	<input type="checkbox"/> N/A (ie no support from JTF to the programme)

<sup>2</sup> In case a programme supported by the JTF receives complementary support (cf Article 21a) within the programme and from other programmes both Tables 18A and 18B need to be filled in.”

**Table 18A: Transfer of ERDF and ESF+ resources to the Just Transition Fund (JTF) within the programme**

		JTF allocation in the programme* per category of region		
		More developed	Transition	Less developed
<b>Transfer within the programme* (complementary support) per category of region</b>				
<b>ERDF</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			
<b>ESF+</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			
<b>Total</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			

\* Programme with the JTF allocation.”

**Table 18B: Transfer of ERDF and ESF+ resources from other programme(s) to the Just Transition Fund (JTF) in this programme**

		Complementary support to the JTF in this programme (CCI number)* per category of region		
		More developed	Transition	Less developed
<b>Transfer(s) from other programme(s)** per category of region</b>				
<b>Programme 1 (CCI number)</b>				
<b>ERDF</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			
<b>ESF+</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			
<b>Programme 2 (CCI number)</b>				
<b>Programme 3 (CCI number)</b>				
<b>Total ERDF</b>	More developed			

	Transition			
	Less developed			
	Outermost and northern sparsely populated			
<b>Total ESF+</b>	More developed			
	Transition			
	Less developed			
	Outermost			
<b>Total</b>				

\* programme with JTF allocation, which receives complementary support from the ERDF and ESF+.

\*\* programme providing the complementary support from the ERDF and ESF+ (source)."

### 3.1 Financial appropriations by year

*Reference: Article 17(3)(f)(i)*

Fund	Category of region	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total
ERDF	More developed								
	Transition								
	Less developed								

	Outermost and northern sparsely populated								
Total									
ESF+	More developed								
	Transition								
	Less developed								
	Outermost and northern sparsely populated								
Total									
Cohesion Fund	N/A								
EMFF	N/A								
Total									

### 3.2. Total financial appropriations by fund and national co-financing \*

Reference: Article 17(3)(f)(ii), Article 17(6)

For the Investments for Jobs and Growth goal:

Table 11: Total financial appropriations by fund and national co-financing										
Policy/JTF objective or TA	Priority	Basis for calculation EU support (total or public)	Fund	Category of region**	EU contribution <sup>91</sup>  (a)	National contribution  (b)=(c)+(d)	Indicative breakdown of national contribution		Total  (e)=(a)+(b)***	Co-financing rate  (f)=(a)/(e)***
							public (c)	private (d)		
OP 1	AP 1	P/T	ERDF	Less developed	507,78					
OP 1	AP 2		ERDF	Less developed	475,02					
OP 2	AP 3		ERDF	Less developed	589,811					
OP 3	AP 4		ERDF	Less developed	114,66					
OP 4	AP 5		ERDF	Less developed	106,47					
OP 5	AP 6		ERDF	Less developed	103,194					
TA	AP 7		ERDF	Less developed	36,855					
	TA Art. 30 CPR		ERDF or ESF+ or CF or JTF							
Total ERDF				More developed						
				Transition						
				Less developed						
				Special allocation for outermost and northern sparsely populated regions						
Total ESF+				More developed						
				Transition						
				Less developed						
				Outermost and northern sparsely populated regions						
Total JTF				More developed						
				Transition						
				Less developed						
Total CF			N/A							
Grand total										

<sup>91</sup> Alocările financiare au fost calculate pornind de la alocarea finciara transmisa de catre MFE, in 07.05.2020, din care s-a dedus alocarea de 5% pt RBI, si sumei ramase s-a aplicat procentul de 16,38%. (pt RNE)

\* Prior to the mid-term review in 2025 for the ERDF, the ESF+, the CF and the JTF, financial appropriations for the years 2021 to 2025 only.

\*\*For ERDF: less developed, transition, more developed, and, where applicable special allocation for outermost and northern sparsely populated regions. For ESF+: less developed, transition, more developed and, where applicable, additional allocation for outermost and northern sparsely populated regions. For CF: not applicable. For technical assistance, application of categories of region depends on selection of a fund.

\*\*\* Where relevant for all categories of region.

\*\*\*\* Indicate the total JTF resources as a result of Table 18 (i.e. a JTF allocation and the complementary support transferred from the ERDF and the ESF+).”

**For the EMFF:**

**Reference: Article 17(3)(f)(iii)**

**EMFF programmes using technical assistance according to Article 30(4)**

<b>Table 11 A</b>						
<b>Priority</b>	<b>Specific Objective</b> (nomenclature set out in the EMFF Regulation)	<b>Basis for calculation of EU support</b>	<b>EU contribution</b>	<b>National public</b>	<b>Total</b>	<b>Co-financing rate</b>
Priority 1	1.1	Public				
	1.2	Public				
	1.3	Public				
	1.4	Public				
	1.5	Public				
Priority 2	2.1	Public				
Priority 3	3.1	Public				
Priority 4	4.1	Public				
Technical assistance (Article 30(4))	5.1	Public				
Technical assistance (Article 32)	5.2	Public				



*EMFF programmes using technical assistance according to Article 30(5)*

<b>Table 11 A</b>							
<b>Priority</b>	<b>Specific objective</b> (nomenclature set out in the EMFF Regulation)	<b>Basis for calculation of EU support</b>	<b>EU contribution</b>		<b>National public</b>	<b>Total</b>	<b>Co-financing rate*</b>
			<b>EU contribution without flat rate TA</b>	<b>EU contribution for flat rate TA*</b>			
Priority 1	1.1	Public					
	1.2	Public					
	1.3	Public					
	1.4	Public					
	1.5	Public					
Priority 2	2.1	Public					
Priority 3	3.1	Public					
Priority 4	4.1	Public					
Technical assistance (Article 32)	5.1	Public					

\*\*\* According the percentages set out in Article 30(5), CPR

#### **4. Enabling conditions**

*Reference: Article 17(3)(h)CPR*

<b>Table 12: Enabling conditions</b>							
<b>Enabling conditions</b>	<b>Fund</b>	<b>Selected specific objective</b> (N/A to the EMFF)	<b>Fulfilment of enabling condition</b>	<b>Criteria</b>	<b>Fulfilment of criteria</b>	<b>Reference to relevant documents</b>	<b>Justification</b>
Buna guvernanta a strategiei nationale sau regionale de specializare inteligenta	FEDR	(i) Dezvoltarea capacitatilor de cercetare si inovare si adoptarea tehnologiilor avansate (ii) Fructificarea avantajelor digitalizarii, in beneficiul cetatenilor, al		<i>Strategia (strategiile) de specializare inteligenta trebuie sa fie sprijinita (sprijinite) de:</i> C1. O analiza la zi a factorilor care impiedica diseminarea inovarii, inclusiv digitalizarea C2. Existenta unei institutii sau a unui organism	Y/N	[500]	[1 000]

		<p>companiilor si al guvernelor (iii)</p> <p>Impulsionarea cresterii si competitivitatii IMM-urilor (iv)</p> <p>Dezvoltarea competentelor pentru specializare inteligenta, tranzitie industrială si antreprenariat</p>		<p>national/regional competent responsabil cu managementul strategiei de specializare inteligenta</p> <p>C3. Instrumente de monitorizare si evaluare pentru a masura performantele in directia atingerii obiectivelor strategiei</p> <p>C4. Functionarea eficace a procesului de descoperire antreprenoriala</p> <p>C5. Actiuni necesare pentru imbunatatirea sistemelor de cercetare si inovare nationale sau regionale, daca este relevant</p> <p>C6. Actiuni pentru managementul tranzitiei industriale, daca este relevant</p> <p>C7. Masuri in sprijinul colaborarii internationale</p>			
Un cadru de politica strategic pentru sprijinirea renovarilor destinate sa imbunatateasca eficienta energetica a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale		<p>b (i)</p> <p>Promovarea eficientei energetice si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera</p>		<p>C1. Este adoptata o strategie nationala de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovarii parcului national de cladiri rezidentiale si nerezidentiale, in conformitate cu cerintele Directivei 2010/31/UE privind performanta energetica a cladirilor, care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. a. implica obiective de etapa orientative pentru 2030 si 2040, si tinte pentru 2050</li> <li>b. b. ofera o descriere orientativa a resurselor bugetare necesare pentru a sprijini implementarea strategiei</li> <li>c. c. defineste mecanisme eficace pentru promovarea investitiilor in renovarea cladirilor</li> </ul> <p>C2. Masuri de</p>	Y/N		

				imbunatatire a eficientei energetice pentru a realiza economii de energie necesare			
Planificare a globala a transporturi lor la nivelul corespunza tor		c (iii) Dezvoltarea unei mobilitati nationale, regionale si locale durabile, reziliente in fata schimbarilor climatice, inteligente si intermodale, inclusiv imbunatatirea accesului la TEN-T si a mobilitatii transfrontaliere		Se efectueaza o cartografiere multinodala a infrastructurilor existente si a celor planificate pana in 2030, care: C1.contine o justificare economica a investitiilor planificate, sustinuta de o analiza solida a cererii si de o modelare a traficului, care ar trebui sa ia in considerare impactul preconizat al liberalizarii sectorului feroviar C2.reflecta planurile privind calitatea aerului, tinand seama in special de planurile nationale de decarbonizare C3.include investitiile in coridoarele retelei centrale TEN-T, astfel cum sunt definite in Regulamentul (UE) nr. 1316/2013, in conformitate cu respectivele planuri de lucru ale retelei TEN-T C4.in ceea ce priveste investitiile din afara retelei centrale TEN-T, garanteaza complementaritatea prin asigurarea unei conectivitati suficiente la reseaua centrala TEN-T si la nodurile acesteia pentru regiunile si comunitatile locale C5. unde este cazul, raporteaza implementarea ERTMS conform cu Regulamentul de implementare al Comisiei EU 2017/6 din 5 ianuarie 2017 referitor la planul de implementare ERTMS. C6.promoveaza multimodalitatea, identificand nevoile de			

				<p>terminale multimodale sau de transbordare din cadrul transportului de pasageri sau marfa, precum si nevoile de moduri active de transport</p> <p>C7.include masuri vizand promovarea combustibililor alternativi, in conformitate cu cadrele nationale de politi C8. Include un rezumat al evaluarii riscurilor de siguranta rutiera, in conformitate cu strategiile nationale de siguranta rutiera existente, impreuna cu o cartografiere a drumurilor si sectiunilor afectate si furnizarea cu prioritate a investitiilor corespunzatoareca relevante</p> <p>C9. furnizeaza informatii privind resursele bugetare si de finantare corespunzatoare investitiilor planificate si necesare pentru acoperirea costurilor de exploatare si de intretinere a infrastructurilor existente si a celor planificate</p>			
Un cadru de politica strategic pentru sistemul de educatie si formare, la toate nivelurile		d (ii) imbunatatirea accesului la servicii de calitate si favorabile incluziunii in educatie, formare si invatarea pe tot parcursul vietii prin dezvoltarea infrastructurii;		<p>Existenta unui cadru de politica strategic la nivel national si/sau regional pentru sistemul de educatie si formare, care cuprinde:</p> <p>C1.sisteme de anticipare si previziuni privind competentele, bazate pe date concrete, precum si mecanisme si servicii de monitorizare</p> <p>C2.masuri care sa garanteze un acces egal, participarea si absolvirea unor programe de educatie si formare de calitate, relevante si incluzive si dobandirea de competente-cheie la toate nivelurile,</p>			

				<p>inclusiv in invatamantul superior</p> <p>C3.un mecanism de coordonare la toate nivelurile sistemului de educatie si formare, inclusiv la nivelul invatamantului tertiar, si o atribuire clara a responsabilitatilor intre autoritatile nationale relevante si/sau organismele regionale</p> <p>C4.modalitati de monitorizare, evaluare si revizuire a cadrului de politica strategic</p> <p>C5.masuri care sa vizeze adultii cu calificari si competente reduse si persoanele provenind din medii socioeconomice dezavantajate, si cursuri de perfectionare profesionala</p> <p>C6. Masuri de sprijinire a cadrelor didactice, a formatorilor si a personalului universitar in ceea ce priveste metode de invatare adecvate, evaluarea si validarea competentelor-cheie masuri destinate a promova mobilitatea cursantilor si a personalului si colaborarea transnationala a formatorilor si a personalului didactic, inclusiv prin recunoasterea rezultatelor studiilor si a calificarilor.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

## 5. Programme authorities

*Reference: Article 17(3)(j); Article 65, Article 78 CPR*

<b>Table 13: Programme authorities</b>			
<b>Programme authorities</b>	<b>Name of the institution [500]</b>	<b>Contact name [200]</b>	<b>E-mail [200]</b>
Managing authority	Agentia de Dezvoltare Regionala Nord-Est	Vasile Asandei	vasandei@adrnordest.ro
Audit authority			
Body which receives payments from the Commission			
Where applicable, body or, bodies which receive payments from the Commission in case of technical assistance pursuant to Article 30(5)			
Accounting function in case this function is entrusted to a body other than the managing authority			

*Reference: 4th subparagraph of Article 17(3)*

**The repartition of the reimbursed amounts for technical assistance pursuant to Article 30(5) if more bodies are identified to receive reimbursements**

<b>The portion of the percentages set out in Article 30(5)(b) that would be reimbursed to the bodies which receive payments from the Commission in case of technical assistance pursuant to Article 30(5) (in percentage points)</b>	
Body 1	p.p.

Body 2	p.p.
--------	------

## 6. Partnership

*Reference: Article 17(3)(g)*

Structura parteneriala constituita la nivelul Regiunii Nord-Est a fost stabilita in conformitate cu prevederile Metodologiei privind Planificarea Dezvoltarii Regionale 2014-2020, corelate cu prevederile HG 1115/2004, privind organizarea cadrului partenerial. Cadrul partenerial are ca scop: (a) stabilirea principalelor obiective strategice si prioritati de interventie a fondurilor europene nerambursabile la nivel sectorial si regional printr-o consultare parteneriala larga si transparenta in scopul elaborarii Acordului de Parteneriat si a documentelor de programare subsecvente; (b) obtinerea acordului partenerilor asupra domeniilor de interventie a fondurilor europene nerambursabile alocate Romaniei, a alocarilor financiare indicative aferente fiecarui program subsecvent, a principalilor indicatori de rezultat, precum si a modalitatilor de implementare, monitorizare si evaluare; (c) asigurarea complementaritatii interventiilor finantate din diverse surse publice in cadrul obiectivelor strategice; (d) asigurarea participarii si implicarii responsabile a partenerilor in scopul stabilirii si asumarii interventiilor programate, inclusiv prin furnizarea informatiilor necesare fundamentarii acestora, cu respectarea principiului guvernantei pe mai multe niveluri.

In regiune, parteneriatul regional este dezvoltat si structurat pe trei nivele: grupuri de lucru subregionale in toate judetele regiunii, grupuri de lucru tematice regionale pentru mediu si schimbari climatice, inovare si mediu de afaceri, conectivitate regionala, capital uman, dezvoltare teritoriala, turism si cultura si Comitetul Regional pentru Planificare Nord-Est. Parteneriatul regional are in componenta sa, ca membri titulari si supleanti, reprezentanti la nivel decizional, ai: ADR Nord-Est, consiliilor judetene, primariilor din mediul urban si rural, prefecturilor, serviciilor deconcentrate ale institutiilor publice (Agentiile Judetene pentru Ocuparea Fortei de Munca, Directiile de sanatate publica judetene, Directiile pentru Agricultura Judetene, Inspectoratele Scolare Judetene, Directii Generale de Asistenta Sociala si Protectia Copilului, Directia Regionala / directii judetene de statistica, Agentiile Judetene pentru Protectia Mediului, Directiile Judetene de Cultura, etc), camerelor de comert si industrie, universitatilor, organizatiilor reprezentative pentru minoritati si grupuri dezavantajate, sindicatelor, asociatiilor patronale, asociatiilor profesionale, grupurilor de actiune locala, etc.

Parteneriatul regional are o experienta acumulata pe parcursul a doua decenii de activitate, timp in care a fost implicat in elaborarea/dezvoltarea editiilor multianuale si implementarea Planului de Dezvoltare Regionala Nord-Est (PDR NE). Incepand cu procesul de planificare pentru PDR NE 2014-2020, parteneriatul regional si-a extins atributiile prin participarea la monitorizarea anuala a acestui document. Astfel, anual se elaboreaza la nivel regional, Raportul Strategic de Monitorizare a PDR NE (avizat de CRP NE), care urmareste variatiile fata de tintele asumate, identificarea problemelor intampinate, precum si si stadiul implementarii portofoliului de proiecte prioritare. Implicit, parteneriatul a fost implicat si in procesul de implementare a PDR NE, prin participarea la realizarea planurilor regionale de actiune in domeniul educatiei (invatamant profesional si tehnic), a turismului si a Strategiei regionale de specializare inteligenta RIS3 Nord-Est.

Pentru pregatirea perioadei de programare 2021-2027 am avut in vedere implicarea structurilor parteneriale atat in planificarea directa in procesul de elaborare a PDR NE, document suport pentru POR NE, cat si in dezvoltarea capacitatii administrative. Pana in prezent au fost realizate doua runde de consultari directe care au presupus intalniri de lucru derulate in toate judetele regiunii, dedicate identificarii nevoilor, problemelor, oportunitatilor de dezvoltare si potentialelor solutii strategice; consultari scrise asupra versiunii de lucru ale analizei economico-sociale, analizelor SWOT si strategiei de dezvoltare regionala; implicarea parteneriatului regional in activitatile de realizare (interviuri, sondaj pe baza de chestionare, focusgrupuri) ale studiului privind disparitatilor de tip urban-rural din RNE, studiu suport pentru PDR NE si POR NE. Totodata, parteneriatul regional este implicat in procesul de constituire si dezvoltare a portofoliului de proiecte regional, care acopera inclusiv prioritatile si liniile de interventie din POR NE 2021-2027. In prezent acest portofoliu cuprinde 184 proiecte, propuse de administratia publica locala si mediul academic, cu o valoare totala totalizand 2,2 miliarde de euro.

Strategia de Specializare Inteligenta a Regiunii (RIS3) Nord-Est<sup>92</sup>, a fost rezultatul unui proces de tip „bottom-up”, care a presupus o ampla consultare a actorilor regionali implicati in ariile prioritare de activitate, in care regiunea beneficiaza de avantaje competitive si/sau comparative. RIS3 Nord-Est<sup>93</sup> are la baza metodologia recomandata de JRC/DG Regio si MLPDA (AMPOR 2014-2020), care este utilizata ca reper pentru stabilirea directiilor in care se pot focaliza investitiile aferente OP1. Pentru elaborarea si implementarea RIS3 Nord-Est s-a

<sup>92</sup> Sursa: ADR Nord-Est, Strategia pentru Cercetare si Inovare prin Specializare Inteligenta RIS 3 Nord-Est

<sup>93</sup> Strategia regionala pentru cercetare si inovare regionala prin specializare inteligenta: <https://www.admnordest.ro/RIS3-Nord-Est>

activat din 2016 mecanismul de descoperire antreprenoriala (EDP) – dialog facilitat, iterativ, prin care reprezentantii mediului privat, academic si de cercetare, ai autoritatilor publice locale si societatii civile, identifica de jos in sus elementele asociate RIS3<sup>94</sup>. Mecanismul continuu de descoperire antreprenoriala este asigurat prin functionalitatea unor structuri parteneriale dedicate: 6 focus grupuri de descoperire antreprenoriala (asociate celor 6 domenii cu potential de specializare regionale - agroalimentar, textile&noi materiale, energie&mediu, turism&viata santoasa, TIC, biotehnologii); Consorțiul Regional de Inovare (cu rol de avizare strategice, rapoarte de implementare si portofoliu de proiecte prioritare); Comisia Consultativa Academica (cu rol consultativ, de avizare stiintifica a ideilor de proiecte aferente RIS3); Comisia Consultativa pentru Finantare (cu rol de suport pentru incadrarea ideilor de proiect pe surse de finantare). RIS3 Nord-Est este parte integranta din PDR Nord-Est si este aprobata de CDR Nord-Est. ADR Nord-Est are rolul de coordonator si facilitator al procesului de specializare inteligenta regional, membra in Comitetul de Coordonare pentru Specializare Inteligenta activat de Ministerul Educatiei si Cercetarii pentru indeplinirea conditiei favorizante „Buna guvernanta a strategiei nationale sau regionale de specializare inteligenta”. Numarul de participanti unici la reuniunile EDP a fost de 484 persoane, din care 106 reprezentanti ai autoritatilor publice, 173 ai entitatilor private, 164 ai mediului academic si 41 ai societatii civile. Rezultatele procesului de descoperire antreprenoriala sunt evaluate de membrii Comisiei Consultative Academice si validate de Consorțiul Regional de Inovare, cele doua structuri regionale care guverneaza RIS3 Nord-Est. In perioada 2017-2018, au fost colectate de catre ADR Nord-Est, 168 propuneri de proiecte (definite la nivel de fisa de proiect/scrisoare de intentie) care insumeaza un buget total estimativ de 322,24 mil. Euro, dintre care 28 localizate in judetul Bacau, 4 in judetul Botosani, 98 in judetul Iasi, 8 in judetul Neamt, 26 in judetul Suceava si 4 in judetul Vaslui<sup>95</sup>. Detalierii implicarii parteneriatului regional in implementarea, monitorizarea si evaluarea POR NE 2021-2027 vor fi facute dupa definitivarea cadrului legislativ si institutional.

## 7. Communication and visibility

*Reference: Article 17(3)(i) CPR, Article 42(2) CPR*

In perioadele anterioare de programare, Regio – Programul Operational Regional a beneficiat de identitate vizuala proprie, brandul ajungand la un grad de notorietate de 62% si un nivel de opinie favorabila de 42% la nivelul regiunii<sup>96</sup>. POR 21 – 27 va avea o identitate vizuala adaptata, dar pentru a pastra capitalul de imagine, vor fi mentinute si elemente din identitatea curenta. Logo va fi utilizat in conformitate cu Manualul de Identitate Vizuala POR Nord - Est ce va fi elaborat de AM POR, cu respectarea prevederilor Art 42, Art. 45 si Anexa VIII la RDC.

Procesul de comunicare POR Nord – Est va urmări atingerea urmatoarelor obiective:

1. Promovarea contributiei programului la dezvoltarea regiunii, in vederea cresterii si consolidarii unui nivel de opinie favorabila asupra programului in randul publicului general din regiune (60 %, anul 2029)
2. Informarea categoriilor de potentiali beneficiari cu privire la conditiile de accesare a finantarilor POR Nord – Est in vederea contractarii fondurilor disponibile
3. Informarea beneficiarilor cu privire la obligatiile ce decurg din contractul de finantare, regulile de identitate vizuala, procedurile pe care trebuie sa le respecte pe parcursul implementarii proiectelor, in vederea asigurarii absorbtiei fondurilor alocate regiunii
4. Asigurarea vizibilitatii deciziilor si actiunilor ADR Nord-Est in calitate de AM POR.

Masurile de informare si promovare vor avea in vedere publicul general (populatie regiune urban/rural 18+) si publicul specializat (potentiali beneficiari si beneficiari). AM va asigura constant informarea mass media asupra evolutiei programului (materiale de presa si evenimente). In procesul de comunicare vor mai fi implicati: public intern, Reteaua Comunicatorilor Nord – Est, Centrul Europe Direct, Reprezentanta Comisiei Europene, autoritati centrale si locale, etc.

Avand in vedere rezultatele obtinute in perioadele anterioare de programare, pentru promovarea POR 2021 – 2027 se va utiliza mixul de canale ce si-a dovedit eficienta, dar abordand cu prioritate mijloacele pentru comunicarea online:

<sup>94</sup> Proces de Descoperire Antreprenoriala (Entrepreneurial Discovery Process – EDP) reprezinta un concept interactiv si incluziv, dezvoltat in cadrul Platformei Europene de Specializare Inteligentă S3 de catre Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene (JRC)

<sup>95</sup> Prezentare RIS3 Nord-Est, reuniune largita Consorțiul Regional de Inovare si Comisia Consultativa Academica, 12 decembrie 2019, Iasi

<sup>96</sup> Studiu privind evaluarea gradului de notorietate a brandului Regio – Programul Operational Regional 2014 – 2020 la nivelul Regiunii Nord –Est (populație urban/rural, 18+ani) derulat de ADR Nord –Est in anul 2019



- Webpage dedicat dezvoltat in conformitate cu prevederile Art 4, RDC cuprinzand obiectivele, activitatile, oportunitatile de finantare disponibile si realizările programului.
- Social Media (pagini gestionate AM POR) ce va viza in principal publicul general, subliniind efectele pozitive ale investitiilor.
- Birou de informare (helpdesk) ce va solutiona solicitarile publicului specializat si general.
- Evenimente (fizice si online) proiectate pe baza nevoilor grupurilor tinta, respectiv sesiuni dedicate publicului specializat si evenimente de promovare dedicate publicului general pentru a creste nivelul de constientizare privind investitiile realizate si impactul asupra comunitatilor locale.
- Materiale de informare/publicatii tiparite si electronice pentru publicul specializat si materiale de promovare (clipuri/spoturi audio-video, obiecte personalizate,etc.) difuzate/distribuite in scopul cresterii notorietatii si mentinerii unei opinii pozitive asupra programului.
- Campanii de promovare online, radio/TV, panotaj (indoor/outdoor) ce completeaza mixul de instrumente de comunicare gestionate de AM POR Nord – Est pentru a asigura vizibilitatea programului in randul publicului general, evidentiind beneficiile utilizarii fondurilor si impactul asupra calitatii vietii locuitorilor regiunii.
- Reteaua Comunicatorilor Nord – Est ce va coagula membri ce pot prelua o parte din efortul de comunicare, aducand un grad sporit de credibilitate.

Bugetul previzionat pentru perioada 2021 – 2029 este de 810.000 Euro, o detaliere urmand a fi prezentata in Planul de Comunicare POR Nord –Est.

Urmatorii indicatori vor fi utilizati pentru evaluarea actiunilor de comunicare:

Nr crt.	Indicatori de rezultat	Valoare indicator (2029)
1.	Numar vizitatori unici webpage POR Nord – Est	135.000
2.	Numar solicitari solutionate helpdesk	5.500
3.	Numar participanti evenimente informare si promovare organizate (fizic/online)	3.200
4.	Nivel opinie favorabila POR 21 – 27 (% public general)	60 %

Procesul de comunicare va fi monitorizat/evaluat prin evaluari interne (periodice) si studii sociologice realizate de institutii specializate (la fiecare 2 ani).

## 8. Use of unit costs, lump sums, flat rates and financing not linked to costs

*Reference: Articles 88 and 89 CPR*

**Table 14: Use of Union contribution based on unit costs, lump sums, flat rates and on financing not linked to costs**

Indication of use of Articles 88 and 89 CPR*	Priority No	Fund	Specific objective (Jobs and growth goal) or area of support (EMFF)
Use of reimbursement of eligible expenditure based on unit costs, lump sums and flat rates under priority according to Article 88 CPR	Priority 1	ERDF	SO 1
			SO 2
	Priority 2	ESF+	SO 3
			SO 4
	Priority 3	CF	SO 5

			SO 6
	Priority 4	JTF	SO JTF
Use of financing not linked to costs according to Article 89 CPR	Priority 1	ERDF	SO 7
			SO 8
	Priority 2	ESF+	SO 9
			SO 10
	Priority 3	CF	SO 11
			SO 12
	Priority 4	JTF	SO JTF

***Appendix 1:* Union contribution based on unit costs, lump sums and flat rates**

**Template for submitting data for the consideration of the Commission**

**(Article 88)**

Date of submitting the proposal	
Current version	

**A. Summary of the main elements**

Priority	Fund	Specific objective	Category of region	Estimated proportion of the total financial allocation within the priority to which the SCO will be applied in % (estimate)	Type(s) of operation		Corresponding indicator name(s)		Unit of measurement for the indicator	Type of SCO (standard scale of unit costs, lump sums or flat rates)	Corresponding standard scales of unit costs, lump sums or flat rates
					Code	Description	Code	Description			

**B. Details by type of operation (to be completed for every type of operation)**

**Did the managing authority receive support from an external company to set out the simplified costs below?**

**If so, please specify which external company:**

**Yes/No – Name of external company**

Types of operation:

1.1. Description of the operation type	
1.2 specific objective	
1.3 Indicator name <sup>97</sup>	
1.4 Unit of measurement for indicator	
1.5 Standard scale of unit cost, lump sum or flat rate	
1.6 Amount	
1.7 Categories of costs covered by unit cost, lump sum or flat rate	
1.8 Do these categories of costs cover all eligible expenditure for the operation? (Y/N)	
1.9 Adjustment(s) method	
1.10 Verification of the achievement of the unit of measurement  - what document(s) will be used to verify the achievement of the unit of measurement?  - describe what will be checked during management verifications (including on-the-spot), and by whom.  - what arrangements to collect and	

<sup>97</sup> Several complementary indicators (for instance one output indicator and one result indicator) are possible for one type of operation. In these cases, fields 1.3 to 1.11 should be filled in for each indicator.

store the data/documents described?	
1.11 Possible perverse incentives or problems caused by this indicator, how they could be mitigated, and the estimated level of risk	
1.12 Total amount (national and EU) expected to be reimbursed	

**C: Calculation of the standard scale of unit costs, lump sums or flat rates**

1. Source of data used to calculate the standard scale of unit costs, lump sums or flat rates (who produced, collected and recorded the data; where the data are stored; cut-off dates; validation, etc.).

2. Please specify why the proposed method and calculation is relevant to the type of operation.

3. Please specify how the calculations were made, in particular including any assumptions made in terms of quality or quantities. Where relevant, statistical evidence and benchmarks should be used and attached to this annex in a format that is usable by the Commission.

4. Please explain how you have ensured that only eligible expenditure was included in the calculation of the standard scale of unit cost, lump sum or flat rate.

5. Assessment of the audit authority(ies) of the calculation methodology and amounts and the arrangements to ensure the verification, quality, collection and storage of data.

*Appendix 2: Union contribution based on financing not linked to costs*

**Template for submitting data for the consideration of the Commission**

**(Article 89)**

Date of submitting the proposal	
Current version	

**A. Summary of the main elements**

Priorit y	Fund	Specific objecti ve	Categor y of region	The amount covered by the financin g not linked to cost	Type(s) of operatio n	Conditions to be fulfilled/resu lts to be achieved	Corresponding indicator name(s)		Unit of measureme nt for the indicator	Envisaged reimburseme nt to the beneficiaries
							Cod e	Descripti on		
The overall amoun t covere d										

**B. Details by type of operation (to be completed for every type of operation)**

Types of operation:

1.1. Description of the operation type			
1.2 specific objective			
1.3 Conditions to be fulfilled or results to be achieved			
1.4 Deadline for fulfilment of conditions or results to be achieved			
1.5 Indicator definition for deliverables			
1.6 Unit of measurement for indicator for deliverables			
1.7 Intermediate deliverables (if applicable) triggering reimbursement by the Commission with schedule for reimbursements	Intermediate deliverables	Date	Amounts
1.8 Total amount (including EU and national funding)			
1.9 Adjustment(s) method			



<p>1.10 Verification of the achievement of the result or condition (and where relevant, the intermediate deliverables)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- describe what document(s) will be used to verify the achievement of the result or condition</li> <li>- describe what will be checked during management verifications (including on-the-spot), and by whom.</li> <li>- describe what are the arrangements to collect and store the data/documents</li> </ul>	
1.10a Use of grants in the form of financing not linked to costs	
<p>1.11 Arrangements to ensure the audit trail</p> <p>Please list the body(ies) responsible for these arrangements.</p>	

*Appendix 2a: List of planned operations of strategic importance- Article 17(3)*

Text field [2 000]

#### Appendix 4: EMFF action plan for each outermost region

##### Template for submitting data for the consideration of the Commission

Date of submitting the proposal	
Current version	

#### 1. Description of the strategy for the sustainable exploitation of fisheries and the development of the sustainable blue economy

<i>Text field [30 000]</i>
----------------------------

#### 2. Description of the main actions envisaged and the corresponding financial means

Description of the main actions	EMFF amount allocated (EUR)
Structural support to the fishery and aquaculture sector under the EMFF <i>Text field [10 000]</i>	
Compensation for the additional costs under Article 21 of the EMFF <i>Text field [10 000]</i>	
Other investments in the sustainable blue economy necessary to achieve a sustainable coastal development <i>Text field [10 000]</i>	

#### 3. Description of the synergies with other sources of Union funding

<i>Text field [10 000]</i>
----------------------------

