

SFC2021 Program sprijinit din FEDR (Investiții pentru ocuparea forței de muncă și creștere economică), FSE+, Fondul de coeziune și FEPAM – articolul 21 alineatul (3)

CCI	2021RO16RFPR001
Titlu în limba engleză	Smart growth, digitalization and financial instruments
Titlul în limba (limbile) națională (naționale)	RO - Creștere Inteligenta, Digitalizare si Instrumente Financiare
Versiune	2.0
Primul an	2021
Ultimul an	2027
Eligibil de la	1 ian. 2021
Eligibil până la	31 dec. 2029
Numărul deciziei Comisiei	
Data deciziei Comisiei	
Numărul deciziei de modificare a SM	228320
Data intrării în vigoare a deciziei de modificare a SM	28 dec. 2023
Transfer nesubstanțial [articolul 24 alineatul (5) din RDC]	Da
Corecturi de natură pur materială sau de redactare [articolul 24 alineatul (6) din RDC]	Nu
Aprobat de comitetul de monitorizare	Da
Regiunile NUTS (nomenclatorul comun al unităților teritoriale de statistică) acoperite de program	RO - România RO1 - Macroregiunea Unu RO11 - Nord-Vest RO111 - Bihor RO112 - Bistrița-Năsăud RO113 - Cluj RO114 - Maramureș RO115 - Satu Mare RO116 - Sălaj RO12 - Centru RO121 - Alba RO122 - Brașov RO123 - Covasna RO124 - Harghita RO125 - Mureș RO126 - Sibiu RO2 - Macroregiunea Doi RO21 - Nord-Est RO211 - Bacău RO212 - Botoșani RO213 - Iași RO214 - Neamț RO215 - Suceava RO216 - Vaslui RO22 - Sud-Est RO221 - Brăila RO222 - Buzău RO223 - Constanța

	RO224 - Galați RO225 - Tulcea RO226 - Vrancea RO3 - Macroregiunea Trei RO31 - Sud-Muntenia RO311 - Argeș RO312 - Călărași RO313 - Dâmbovița RO314 - Giurgiu RO315 - Ialomița RO316 - Prahova RO317 - Teleorman RO32 - București-Ilfov RO321 - București RO322 - Ilfov RO4 - Macroregiunea Patru RO41 - Sud-Vest Oltenia RO411 - Dolj RO412 - Gorj RO413 - Mehedinți RO414 - Olt RO415 - Vâlcea RO42 - Vest RO421 - Arad RO422 - Caraș-Severin RO423 - Hunedoara RO424 - Timiș ROZ - Extra-Regio NUTS 1 ROZZ - Extra-Regio NUTS 2 ROZZZ - Extra-Regio NUTS 3
Fondul (fonduri) vizat(e)	FEDR
Program	<input type="checkbox"/> în cadrul obiectivului Investiții pentru ocuparea forței de muncă și creștere economică, numai pentru regiunile ultraperiferice

## Cuprins

1. Strategia programului: principale provocări și măsuri de politică adoptate .....	8
Tabelul 1 .....	16
2. Priorități .....	23
2.1. Priorități, altele decât asistența tehnică .....	23
2.1.1. Prioritate: 1. Susținerea și promovarea unui sistem de CDI atractiv și competitiv în RO .....	23
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR) .....	23
2.1.1.1.1. Intervenții din fond .....	23
Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+: .....	23
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC: .....	26
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	26
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC .....	26
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC .....	27
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC .....	27
2.1.1.1.2. Indicatori .....	28
Tabelul 2: Indicatori de realizare .....	28
Tabelul 3: Indicatori de rezultat .....	29
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție .....	29
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție .....	30
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare .....	31
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială .....	31
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+ .....	32
Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ .....	32
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.3. Intensificarea creșterii sustenabile și creșterea competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive (FEDR) .....	33
2.1.1.1.1. Intervenții din fond .....	33
Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+: .....	33
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC: .....	35
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	36
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC .....	36
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC .....	36
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC .....	36
2.1.1.1.2. Indicatori .....	37
Tabelul 2: Indicatori de realizare .....	37
Tabelul 3: Indicatori de rezultat .....	38
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție .....	38
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție .....	38
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare .....	39
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială .....	40
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+ .....	40

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ .....	40
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.4. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat (FEDR) .....	41
2.1.1.1.1. Intervenții din fond .....	41
Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	41
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC: .....	42
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	42
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC .....	42
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC .....	42
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC .....	43
2.1.1.1.2. Indicatori .....	43
Tabelul 2: Indicatori de realizare .....	43
Tabelul 3: Indicatori de rezultat .....	44
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție .....	45
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție .....	45
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare .....	45
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială .....	45
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+ .....	46
Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ .....	46
2.1.1. Prioritate: 2. Digitalizare în administrația publică centrală și mediul de afaceri .....	47
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR) .....	47
2.1.1.1.1. Intervenții din fond .....	47
Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	47
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC: .....	48
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+ .....	48
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC .....	48
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC .....	48
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC .....	49
2.1.1.1.2. Indicatori .....	49
Tabelul 2: Indicatori de realizare .....	49
Tabelul 3: Indicatori de rezultat .....	49
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție .....	50
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție .....	50
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare .....	50
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială .....	51
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+ .....	51
Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ .....	51
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.2. Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice (FEDR) .....	52
2.1.1.1.1. Intervenții din fond .....	52

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:	52
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:	55
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+	55
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC	56
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC	56
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC	57
2.1.1.1.2. Indicatori	57
Tabelul 2: Indicatori de realizare	57
Tabelul 3: Indicatori de rezultat	58
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție	58
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție	58
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare	59
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială	59
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+	59
Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ	60
2.1.1. Prioritate: 3. Transformarea digitală și furnizarea de servicii îmbunătățite în sectorul cultural	61
2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO4.6. Creșterea rolului culturii și al turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială (FEDR)	61
2.1.1.1.1. Intervenții din fond	61
Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:	61
Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:	62
Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+	63
Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC	63
Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC	63
Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC	64
2.1.1.1.2. Indicatori	64
Tabelul 2: Indicatori de realizare	64
Tabelul 3: Indicatori de rezultat	64
2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție	65
Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție	65
Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare	65
Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială	66
Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+	66
Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ	66
2.2. Prioritățile „Asistență tehnică”	67
3. Planul de finanțare	68
3.1. Transferuri și contribuții (1)	68
Tabelul 15A: Contribuții la InvestEU* (defalcare pe ani)	68
Tabelul 15B: Contribuții la InvestEU* (rezumat)	68
Justificare, luând în considerare modul în care aceste quantumuri contribuie la realizarea obiectivelor de politică selectate în cadrul programului în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Regulamentul InvestEU	69

Tabelul 16A: Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte (defalcare pe ani) .....	69
Tabelul 16B: Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte* (rezumat).....	69
Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte – Justificare.....	69
Tabelul 17A: Transferuri între FEDR, FSE+ și Fondul de coeziune sau către alt fond sau alte fonduri* (defalcare pe ani) .....	69
Tabelul 17B: Transferuri între FEDR, FSE+ și Fondul de coeziune sau către alt fond sau alte fonduri (rezumat).....	70
Transferuri între fonduri cu gestiune partajată, inclusiv între fonduri ale politicii de coeziune – Justificare.....	70
Tabelul 21: Resurse care contribuie la obiectivele prevăzute la articolul 21c alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2021/241.....	70
3.2. FTJ: alocare în program și transferuri (1).....	70
3.3. Transferuri între categorii de regiuni, rezultate în urma evaluării la jumătatea perioadei .....	70
Tabelul 19A: Transferuri între categorii de regiuni rezultând din evaluarea la jumătatea perioadei în cadrul programului (defalcare pe ani) .....	70
Tabelul 19B: Transferuri între categorii de regiuni rezultând din evaluarea la jumătatea perioadei, către alte programe (defalcare pe ani) .....	70
3.4. Transferuri înapoi (1).....	71
Tabelul 20A: Transferuri înapoi (defalcare pe ani).....	71
Tabelul 20B: Transferuri înapoi* (rezumat).....	71
3.5. Credite financiare pe an.....	72
Tabelul 10: Credite financiare pe an.....	72
3.6. Total credite financiare per fond și per cofinanțare națională.....	73
Tabelul 11: Total credite financiare per fond și per cofinanțare națională.....	73
4. Condiții favorizante .....	74
5. Autorități responsabile de program .....	83
Tabelul 13: Autoritățile responsabile cu programele .....	83
Repartizarea cuantumurilor rambursate pentru asistență tehnică în temeiul articolului 36 alineatul (5) din RDC, în cazul în care sunt identificate mai multe organisme care să primească plăți din partea Comisiei.....	83
6. Parteneriat.....	84
7. Comunicare și vizibilitate.....	87
8. Utilizarea costurilor unitare, a sumelor forfetare, a ratelor forfetare și a finanțărilor nelegate de costuri .....	89
Tabelul 14: Utilizarea costurilor unitare, a sumelor forfetare, a ratelor forfetare și a finanțărilor nelegate de costuri.....	89
Apendicele 1: Contribuția Uniunii pe baza costurilor unitare, a sumelor forfetare sau a ratelor forfetare ..	90
A. Rezumatul principalelor elemente .....	90
B. Detalii pe tip de operațiune .....	91
C. Calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare .....	91
1. Sursa datelor utilizate la calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare (cine a produs, colectat și înregistrat datele; unde sunt stocate datele; datele-limită; validare etc.) .....	91
2. Vă rugăm să precizați motivele pentru care metoda propusă și calculul aferent în temeiul articolului 94 alineatul (2) din RDC sunt relevante pentru tipul de operațiune.....	91
3. Precizați cum au fost efectuate calculele, inclusiv, în special, ipotezele formulate în ceea ce privește calitatea sau cantitățile. După caz, trebuie utilizate date statistice și criterii de referință și, dacă se solicită acest lucru, acestea trebuie furnizate într-un format utilizabil de către Comisie. ....	91
4. Vă rugăm să explicați cum v-ați asigurat că doar cheltuielile eligibile au fost incluse în calculul baremului standard pentru costul unitar, suma forfetară sau rata forfetară. ....	91
5. Evaluarea de către autoritatea sau autoritățile de audit a metodologiei de calcul și a cuantumurilor, precum și a măsurilor de asigurare a verificării, calității, colectării și stocării datelor.....	91
Apendicele 2: Contribuția Uniunii bazată pe finanțări nelegate de costuri .....	93

A. Rezumatul principalelor elemente .....	93
B. Detalii pe tip de operațiune .....	94
Apendicele 3 .....	95
DOCUMENTE .....	96

## 1. Strategia programului: principale provocări și măsuri de politică adoptate

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (a) punctele (i)-(viii) și punctul (x) și articolul 22 alineatul (3) litera (b) din Regulamentul (UE) 2021/1060 (RDC)

POCIDIF vizează măsuri la nivel național în Cercetare, Dezvoltare și Inovare și digitalizare, inclusiv din sectorul cultural, în baza analizei nevoilor de dezvoltare, a priorităților de finanțare din Acordul de Parteneriat (AP), precum și a documentelor strategice relevante la nivel EU și la nivel național (ex. Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă (SNCISI), Analiza Factorilor care Împiedică Diseminarea Inovării, inclusiv Digitalizarea (AFIDI), Policy Support Facility (FPS), Politică Publică eGov, Catalogul Serviciilor Publice (CSP), Barierele Digitalizării mediului public și privat din România (BDMPP RO)).

POCIDIF va finanța faza a doua a unor operațiuni selectate în perioada 2014-2020, care îndeplinesc criteriile aferente art. 118a din Reg. (UE) 2021/1060. Aceste operațiuni se vor finanța în conformitate cu condițiile stabilite pentru 2014-2020.

### I. Cercetare, Dezvoltare, Inovare (CDI)

În conformitate cu **Recomandările Specifice de țară (RST) 2019, 2020 RO** este caracterizată de un sistem CDI nefuncțional, capacitate scăzută de inovare a economiei, subfinanțare publică cronică și investiții private reduse, bază științifică fragmentată și cooperare scăzută între sistemul CDI și mediul de afaceri (confirmat prin **PSF**), lipsa de predictibilitate financiară, guvernanta fragmentată, erodarea resurselor umane, interacțiunea slabă public-privat, monitorizare și evaluare inegale și sprijinul politic împrevizibil.

#### Provocări

##### Nivel scăzut al cheltuielilor private CDI

Nivelul investițiilor efectuate de **mediul privat** în cercetare și inovare (C&I) este constant scăzut - **2019, 2020 - RST**. Intensitatea cheltuielilor C&I ale mediului de afaceri rămâne sub media UE (0,29% - 1,36% în 2017). Ponderea întreprinderilor care introduc produse și/sau procese inovative este de 4,6 % față de 35,6% media UE - European Innovation Scoreboard 2021 - EIS. În medie, firmele mici tind să investească mai puțin în noile tehnologii și în inovare - BEI, 2019.

Rapoartele de Țară 2020 2019 precizează că nu există o strategie care să orienteze întreprinderile către activitățile cu valoare adăugată mai mare. Perspectivele economice pe termen lung depind de capacitatea economiei de a trece de la producția de bunuri de nivel tehnologic scăzut la produse/servicii cu valoare adăugată ridicată, necesitând o creștere semnificativă a finanțării CDI, iar capacitatea de inovare scăzută a economiei este factor ce limitează competitivitatea, în special în *întreprinderile naționale*, sugerând un ecart de finanțare pentru activitățile CDI.

Investițiile reduse C&I ale mediului de afaceri au ca rezultat scăderea numărului de cercetători/ în întreprinderi (de 6 ori mai mic decât media UE) un nivel scăzut al productivității și al valorii adăugate. Preluarea și valorificarea rezultatelor CDI este îngreunată de abilitățile/cunoștințele reduse ale personalului.

##### Slaba colaborare între organizațiile de cercetare publice și mediul privat

EIS2021, RO ocupă *cea mai slabă poziție, inovator emergent - numărul IMM inovative care colaborează cu alții*. RO ocupă ultimul loc la inovare, iar rezultatele s-au depreciat începând din 2010. În ultimele 2 perioade de programare, RO a susținut **organizațiile de cercetare (OC)** publice și private pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare și pentru desfășurarea activităților C&I (**RST 2019, 2020**). Cu toate acestea, **RT 2019, 2020** scot în evidență faptul că *RO nu și-a îndeplinit ținta stabilită pentru investițiile CDI, capacitatea de inovare rămânând scăzută*.

Cheltuielile public-privat C&I sunt printre cele mai mici din UE, rezultând o calitate slabă a bazei științifice publice. Întrucât *legăturile dintre știință și mediul de afaceri sunt subdezvoltate* importurile de tehnologie nu sunt înlocuite cu inovații naționale. Principalii participanți la sistemul național de inovare



rămân închiși în cadrul grupurilor respective. Crearea de legături între OC publice și întreprinderi tinde să aibă loc pe o bază ad-hoc. **EIS 2021** - Producția științifică din colaborarea public-privat a clasat RO în 2019 pe locul 26 din țările UE, subliniind sfera restrânsă de colaborare public-privat, a intervențiilor de tip networking, lipsa unor măsuri structurale menite să stimuleze crearea de rețele C&I, pentru a consolida performanța și a promova creșterea productivității în domeniile de specializare inteligentă (S3).

*AFIDI* arată că una din barierele care a contribuit la slaba colaborare este existența unei *culturi slab dezvoltate de colaborare între acești actori și reticența de a intra în parteneriat cu alte firme; sistemul de CDI nu facilitează, în mod eficient, conectarea rezultatelor cercetării publice către mediul privat.*

Capacitatea infrastructurii de cercetare existente nu este utilizată optim pentru a asigura transferul facil de cunoștințe și tehnologii către mediul privat, nefiind disponibile în mod deschis.

*Este de menționat și numărul foarte scăzut de cereri de brevete (punctaj 5,95 RO - 212 SE) și numărul mic de cercetători comparat cu media UE. Brevetarea este fragmentată, 37% din invențiile RO sunt deținute de entități academice și guvernamentale, urmate de persoane fizice cu 35% și doar 28% dintre acestea provin din mediul privat, ca o consecință a numărului relativ redus de parteneriate (EIS2020).*

**Fragmentarea ecosistemului CDI și lipsa unui ecosistem național solid de inovare și antreprenoriat** reflectate în rezultatele modeste C&I obținute de RO care limitează creșterea. Se înregistrează slabe intervenții active în *direcțiile de cercetare cu potențial aplicativ ridicat*, vizând produse cu înaltă valoare adăugată, asimilabile de către industria autohtonă aflată în proces de restructurare și/sau formare în sectoare de interes național/european. SNCISI identifică lipsa de angajare a celor mai relevanți actori publici CDI în proiecte complexe, integrate, de anvergură în domeniul tehnologiilor avansate care să utilizeze experiența/capacitatea existente pentru a facilita crearea de HUB de inovare și tehnologie în vederea valorificării resurselor și creșterea competitivității economice. Lipsa unor investiții spre ex. în linii pilot, oferind acces cercetătorilor pentru a experimenta și valida ideile primare într-un mod concentrat și care să încurajeze efectul spillover sunt alte elemente cheie care încetinesc procesul și performanța CDI în RO. În analizele realizate cu privire la sistemul CDI este menționată lipsa unor intervenții prioritare la nivel național care să valorifice potențialul existent în domenii cheie. Fără a se concentra pe domeniile de S3 care să aducă valoare adăugată pentru economie, efectul de spillover al activităților de C&I este foarte redus.

### **Performanța scăzută și transfer dificil de cunoștințe și tehnologie în sistemul de CDI**

În ciuda eforturilor depuse, lipsa de personal calificat este o provocare majoră pentru potențialul de inovare al economiei (**RT 2019**). Cu 897 cercetători/1 milion de locuitori, RO este pe ultimul loc în UE[1], cu decalajul majorându-se de la 1,1% la 1,5%, în 2009-2017. Mobilitatea cercetătorilor este cea mai redusă din UE (2% - 7.8%). Mobilitatea redusă are un impact nedorit asupra circulației cunoașterii și producerii inovării. Mai mult, sectorul este neatractiv pentru tinerii cercetători. RO se confruntă și cu o migrație semnificativă a specialiștilor și are una dintre cele mai mari diaspore științifice din UE (COM, 2018).

Investițiile în formarea resurselor umane sunt mai mici decât media UE (BEI, 2019). Conform *AFIDI*, lipsește **masa critică de resurse umane pentru dezvoltarea unor domenii cu potențial** și, în mod special, pentru C&I interdisciplinară. Personalul CDI raportat la populația ocupată este de 4 ori mai mic decât media UE, astfel RO se înscrie pe o curbă divergentă față de media UE, Personalul este afectat de oportunitățile limitate de dezvoltare a carierei și de lipsa finanțării activităților de CDI.

Se înregistrează un nivel scăzut de participare la transferul tehnologic și valorificare a rezultatelor CDI. Investițiile publice în centrele de transfer tehnologic au vizat achiziționarea de infrastructură și mai puțin dezvoltarea competențelor experților din domeniu și a serviciilor asociate.

**RT2019 - Anexa D** - este necesar sprijinul pentru procesul de descoperire antreprenorială (PDA) și laboratoarele de dezvoltare de proiecte la nivel național și pentru a oferi beneficiarilor cursuri de formare pentru obținerea de competențe cu privire la rezultatele cercetării de piață și elaborarea proiectelor și a planurilor de afaceri în vederea consolidării pregătirii și punerii în aplicare a proiectelor de specializare inteligentă.

**Stagnarea performanței științifice generale și nivel redus de cooperare științifică internațională**

RO are participare redusă la H2020 întrucât doar 1613 organizații de cercetare sunt implicate în H2020 (1,03% din total UE). Principalii beneficiari au fost OC private (466 proiecte - 107,81 mil. Euro), urmate de OC (393 proiecte - 79,62 mil. Euro), instituțiile de învățământ superior sau gimnazial (290 proiecte - 59,92 mil. Euro) și instituții publice (206 proiecte - 20,03 mil. Euro). RO are conectare/ancorare redusă la provocările Spațiului European de Cercetare - SEC, care derivă din gradul scăzut de extindere a sferei și eficienței serviciilor OC și a întreprinderilor inovatoare în rețelele europene, internaționale și în programele CD, întrucât cercetarea națională este slab conectată la tendințele internaționale.

Este nevoie de consolidarea actualelor infrastructuri, capacități și competențe CDI, astfel încât să fie asigurată participarea la Horizon Europe - HE și la alte programe UE și să se asigure integrarea în rețelele C&I, să se instituie programe comune de cercetare și educație (**RST2019**).

### **Provocări ale mediului de afaceri**

Conform studiului Starting up RO (BM 2022) - întreprinderile înregistrate sunt în mare parte IMM din sectoarele de servicii, iar activitățile economiei moderne - afacerile digitale și producția de înaltă tehnologie, au cote mai mici, comparativ cu alte economii. În 2019, din 428.585 afaceri, 88% au fost microîntreprinderi în timp ce firmele mari continuă să joace un rol semnificativ pe piața muncii - 34% din totalul locurilor de muncă. Ecosistemul românesc start-up se confruntă cu lipsa unor date de încredere privind ecosistemul antreprenorial, lipsa unei abordări naționale pentru sprijin și reprezentare a nevoilor companiilor tinere, orientate spre modele de afaceri inovative. Majoritatea organizațiilor de sprijin pentru start-up existente au capacități limitate și oferă servicii suport slab calitative.

Crearea unei firme este justificată prin necesitate și nu prin oportunitate (3 din 10 start-up sunt create pentru că antreprenorul nu a avut alte oportunități pe piața muncii). Contextul socio-economic actual, dar și efectele economice generate de pandemia Covid19 au afectat o serie de activități IMM, cu impact direct asupra închiderii/deschiderii de afaceri, dar și asupra creșterii acestora.

Toate acestea justifică crearea unui HUB dedicat antreprenoriatului care să răspundă nevoilor de dezvoltare ale mediului de afaceri.

O altă provocare majoră o reprezintă accesul scăzut la finanțare pentru startup-uri și firmele inovatoare.

Este nevoie ca sprijinul să fie orientat spre dezvoltarea tehnologică a firmelor care dovedesc că sunt viabile din punct de vedere financiar, dar care au acces limitat la finanțare în condiții de piață, și spre dezvoltarea propriu-zisă a firmelor prin investiții care să vizeze modernizarea microîntreprinderilor/IMM în vederea îmbunătățirii semnificative a capacității tehnice, industriale și organizaționale de a gestiona dezvoltarea de produse/servicii.

În Programele naționale IMM Invest și IMM INVEST PLUS, finanțate de la bugetul de stat în scopul reducerii efectelor negative ale pandemiei Covid 19, **întreprinderile mici cu capitalizare medie**, au fost adăugate ca beneficiari pe parcursul implementării, acestea arătând interes sporit pentru re tehnologizare. Astfel, este necesară continuarea în PoCIDIF a măsurilor pentru acest tip de întreprinderi.

Includerea întreprinderilor mici cu capitalizare medie printre beneficiari este recomandată pentru a crește performanțele în domeniul inovării având în vedere că RO este clasificată ca inovator emergent (Studiul CE privind cartografierea, măsurarea și prezentarea peisajului cu capitalizare medie în UE, 2022).

Luând în considerare contribuția la crearea/menținerea locurilor de muncă și beneficiile rezultate din activitatea lor economică, este oportună sprijinirea unor astfel de investiții.

### **Lecții învățate**

**PSF** recomandă *flexibilizarea procedurilor de selecție și implementare a proiectelor, îmbunătățirea monitorizării și evaluării - M&E, accelerarea procedurilor de plată. Îmbunătățirea strategiei de implementare, recomandată și în Raportul de evaluare al POC (RE A1 POC), vizează scurtarea perioadei de evaluare a proiectelor, eficientizarea procesului de contractare și monitorizare, alături de o mai bună claritate a ghidurilor solicitantului (GS), eficientizarea procesării rambursărilor, reducerea birocrăției/cantității/redundanței documentelor. Astfel, sunt necesare criterii de eligibilitate mult mai clare pentru a evita problemele în evaluare și ulterior în contractarea proiectelor. Se recomandă lansarea intervențiilor cât mai rapid după începerea unui ciclu de implementare. Pentru PoCIDIF: demersuri pentru accelerarea procesului de evaluare și contractare; servicii specializate de evaluare contractate în*

avans, pentru ca evaluarea să înceapă imediat după depunerea proiectelor. GS vor fi simplificate/clarificate împreună cu potențialii beneficiari. Se va acorda atenție deosebită monitorizării proiectelor predefinite prin crearea unei structuri dedicate în cadrul OIC care să monitorizeze permanent evoluția implementării lor și să sprijine beneficiarii acestora.

Îmbunătățirea termenilor contractuali legați de ajutorul de stat pentru acces deschis la infrastructura de cercetare și utilizarea acesteia pentru activități economice, în concordanță cu obiectivele SNCISI. **RE A1 POC** subliniază necesitatea punerii *accentului pe adaptarea intervențiilor susținute la evoluțiile economiei și evitarea accentuării inegalităților existente între regiunile de dezvoltare, prin susținerea și promovarea efectului de propagare a rezultatelor și de continuare a parteneriatelor.*

Din evaluarea *Proiectelor de Sinergie cu acțiunile H2020 și alte programe europene și internaționale* - principala cauză pentru respingere a fost adaptabilitatea redusă a beneficiarilor la Regulamentele de aplicare a fondurilor structurale față de cele relativ simple ale H2020 (**PSF**). Deja Regulamentele prevăd o simplificare a regulilor, ceea ce va face posibilă evitarea unor astfel de impedimente (ex. seal of excellence).

Reformele PNRR, măsurile PN CDI, intervențiile POCIDIF precum și alte programe complementare, consolidează sistemul CDI pe baza unui mix de politici.

A1 POC - au fost utilizate cu succes *opțiunile de costuri simplificate cheltuieli generale de administrație, sub forma de rata forfetară, similar H2020*, care vor fi folosite în continuare pentru a sprijini beneficiarii și a reduce povara administrativă.

Rapoartele de implementare IF arată că este necesară continuarea activității acceleratoarelor finanțate din POC și extinderea prin scale-up, precum și a instrumentelor de creditare cu partajarea riscului. Acest instrument poate fi implementat rapid, dată fiind experiența băncilor în implementarea unui astfel de instrument similar pe parcursul a două exerciții financiare.

### **Logica intervenției**

Pentru a accelera ritmul transformării economice și sociale, se asigură transferul rezultatelor activităților de cercetare către piață prin dezvoltarea unui ecosistem CDI durabil, predictibil și stabil, permițând maximizarea efectelor de pârghie ale cooperării public-privat, încurajarea interacțiunii între diferiți actori și facilitarea schimbului de cunoștințe și transfer tehnologic între aceștia. POCIDIF propune creșterea/menținerea locurilor de muncă pentru cercetare, crearea unui mediu motivant/atractiv pentru tinerii cercetători, creșterea abilităților acestora pentru transferul de cunoștințe dobândite către piață și, totodată, transferul tehnologic. Vor fi sprijinite IMM în vederea introducerii inovării de produs/proces/serviciu în activitatea proprie precum și formarea personalului din cadrul acestora și din OC în domeniile specializare inteligentă, antreprenoriat și tranziție industrială (industria 4.0), sprijinul susținerii procesului de descoperire antreprenorială și al identificării celor mai relevante proiecte la nivel național. Intervențiile vor stimula OC și întreprinderile pentru o mai bună poziționare pe lanțul valoric al inovării, creându-se astfel premisele unui ecosistem în care este facilitată corelarea în termeni reali între nevoie și oferta, cu utilizarea infrastructurilor existente.

Prin program vor fi susținute tehnologiile avansate, care să faciliteze crearea de HUB integrate, în domenii de specializare inteligentă națională, capabile să asigure transferabilitatea rezultatelor și să contribuie la creșterea economiei, și adresarea, simultan, a fragmentării sistemului C&I.

Alte intervenții sunt menite să conecteze RO la SEC, să sprijine colaborarea în cadrul sistemului european de cercetare, prin participarea la proiecte comune cu alte state membre, care să faciliteze consolidarea capacităților și competențelor în materie de C&I și să creeze plus valoare pentru economie.

### **Ancorare P1**

Prioritățile se subscriu obiectivelor SNCISI, respectiv: *OG2[2], OG 3[3], OGI[4], OG4[5]*.

POCIDIF corelat cu obiectivele SEC pentru crearea unei piețe europene comune pentru cercetare, inovare și tehnologie, mobilitatea cercetătorilor și cunoștințelor, investiții în C&I și cu creșterea economiei.

## **II. Digitalizare în administrația publică centrală și mediul de afaceri**

RO se situează pe ultimul loc în UE - DESI 2021, aspecte reliefate prin RST 2019 și 2020, astfel:

- **serviciile publice digitale, RO se clasează pe ultimul loc în ceea ce privește indicatorii-cheie, (ex. serviciile publice digitale pentru cetățeni și întreprinderi, utilizatorii de servicii de e-guvernare și formularele precompletate).**

-**întreprinderile din RO nu profită pe deplin de tehnologiile digitale (schimbul electronic de informații, platformele de comunicare socială, volumele mari de date și cloud).**

Dat fiind numărul redus de soluții e-guvernare, plus situația celorlalți factori „punctajele scăzute obținute pentru formularele precompletate și serviciile realizate integral online,, – procentul de utilizatori crescut ascunde doar problemele sistemice ale e-guvernării din RO menționate și în DESI, legate de lipsa de interoperabilitate a sistemelor IT din administrația publică, migrarea specialiștilor în IT din sectorul public către sectorul privat/în alte țări.

În altă ordine de idei, IMM (99% dintre întreprinderile înregistrate RO și peste 60% dintre angajați) se plasează sub media europeană în aproape toate dimensiunile tranziției digitale- DESI și Eurostat.

### **Provocare**

RST 2020 - este necesar să se direcționeze cu prioritate investițiile către tranziția digitală în special către infrastructura de servicii digitale.

În perioada 2014-2019, mai multe servicii e-guvernare au înregistrat o creștere ponderată de la 22,8% la 38,6% și ca urmare a implementării intervențiilor finanțate prin POC, în baza Strategiei Naționale Agenda Digitală pentru RO 2020 - SNADR.

Cu toate acestea și în ciuda unor succese parțiale, situația a rămas până la declanșarea pandemiei Covid19 una problematică - DESI și RST 2019 (lipsa de capacitate administrativă de a interacționa digital cu cetățenii și companiile și ca element central - lipsa de interoperabilitate a sistemelor IT.) Aceste constatări s-au menținut și în RST 2020, când sub presiunea pandemiei, anumiți pași înainte au fost făcuți sub semnul urgenței (generalizarea plăților prin Ghișeul.ro, acceptarea semnării electronice a unor documente în relația cu instituțiile publice, etc.).

Sub aceste evoluții, Autoritatea pentru Digitalizarea RO - ADR (fost MCSI) a coordonat realizarea analizei situației digitalizării procedurilor administrative aferente acelor evenimente de viață - EV finanțate POC 2014-2020, finalizată la începutul lui 2020. Aceasta a stat la baza liniilor de acțiune strategice din Politica publică în domeniul e-guvernării pentru perioada 2021-2030 (Politica publică eGov)[6] care înlocuiește SNADR 2020 fiind un instrument mai eficace și eficient în direcția transformării digitale a administrației publice centrale.

În completarea Politicii publice eGov, ADR a extins analiza pentru toate serviciile publice care pot fi digitalizate, furnizate de administrația publică centrală, incluse în CSP, aflat sub responsabilitatea ADR și SGG, și care este într-o continuă dezvoltare/populare. Prin implicarea Comitetului pentru e-guvernare este vizată și reducerea birocrăției întregului arc guvernamental.

Calitatea serviciilor publice digitale este scăzută ținând cont de nivelul de satisfacție al populației atunci când interacționează cu instituțiile publice și cu interfețele electronice ale acestora, întrucât aceste servicii au fost dezvoltate raportat la cerințele instituțiilor publice și nu la feedbackul cetățenilor. Majoritatea serviciilor publice digitale oferite de instituțiile guvernamentale nu sunt conectate între ele, multe date și metadata care provin din interacțiunea dintre cetățeni și aplicațiile software rămân neutilizate, sunt tratate ca inutile și șterse.

În prezent, RO nu dispune de o platformă de informare pentru analiza datelor guvernamentale sau open source, care să poată sprijini procesul de luare a deciziilor guvernamentale.

Guvernul se bazează pe date personalizate, colectate prin birourile naționale de statistică/sondaje. Nu există tradiția de a utiliza datele tranzacționale privind comportamentul real al oamenilor pentru a îmbunătăți politicile sau serviciile.

O alta barieră semnificativă o reprezintă fragmentarea soluțiilor IT, lipsa cadrului și a capacităților de interoperabilitate. Aceste elemente descriu în esență lipsa unei arhitecturi IT la nivelul administrației publice centrale, rezultând și din numărul redus de specialiști TIC precum și absența unui cadru

procedural/de reglementare care să asigure o abordare sistematizată a digitalizării sectorului public în serviciul cetățenilor.

Totodată, se remarcă lipsa capacității instituționale de a concepe tranziția de la servicii publice nedigitalizate la fluxuri operaționale și cerințe funcționale aferente unor sisteme informatice care stau la baza furnizării serviciului public în mediul digital.

Se remarcă nevoia de creștere accelerată a digitalizării serviciilor publice din cauza pandemiei Covid-19 și nevoia implementării foarte rapide a unor soluții TIC într-o manieră sigură.

De la sisteme AI pentru furnizarea de servicii guvernamentale la soluții blockchain pentru achiziții publice și evidențierea diplomelor și certificărilor, tehnologiile emergente își găsesc utilizări dintre cele mai diverse, care generează transparență, eficacitate, reducerea birocrăției și creșterea productivității în mediul public.

Beneficiile utilizării lor includ simplificarea procedurilor, creșterea eficienței operaționale, reducerea erorilor umane, îmbunătățirea experienței utilizatorilor precum și verificări în timp real ale tranzacțiilor și securitatea integrității datelor, toate acestea având relevanța pentru un serviciu public robust și sigur. Aceste beneficii vin cu obligativitatea de asigurare a unui nivel solid de securitate, protecția datelor și standarde de etică.

**Educația** - este necesar să se modernizeze toate serviciile digitale care generează schimburi de informații, asigurând reducerea poverii administrative atât pentru unitățile de învățământ cât și pentru cetățeni per ansamblu prin eficientizarea activității la nivelul administrației locale și centrale.

Este vizată dezvoltarea de servicii educaționale noi, în care managementul școlarității se bazează pe centralizarea, colectarea și gestionarea unor informații din întreg sistemul educațional. Aceste servicii se referă la dezvoltarea unei platforme digitale integrate care va respecta cerințele cloud guvernamental precum și ale legii interconectării bazelor de date, asigurând eficientizarea activității, transparența, responsabilizarea tuturor factorilor implicați și creșterea accesului la învățământul superior prin digitalizarea portofoliului educațional al studenților, prin intermediul unei platforme digitale pentru interconectarea studenților cu piața muncii.

Intervențiile asigură conectivitatea tuturor unităților de învățământ preuniversitar la platforma ce va oferi servicii integrate de management al școlarității și respectiv prin intermediul cardului studenților care va permite conectivitatea dintre studenți și mediul economic la nivel regional și interregional.

**Cultura** – se confruntă cu lipsa serviciilor e-guvernare legate de cultură și patrimoniu. Solicitățile de servicii se fac pe hârtie sau cel mult pe email, interacțiunea nestandardizată dificil de gestionat/urmărit, generează o mulțime de probleme și întârzieri. Ministerul Culturii nu dispune de o bază de date cu informații detaliate despre cele 30.136 monumente din țară. Lista monumentelor istorice se publică o dată la 5 ani și conține doar informații generale de identificare a monumentului. Situația este similară și pentru patrimoniul imaterial.

Intervenția va facilita crearea unei baze de date complete de patrimoniu cultural, cu date despre monumente istorice - adresa actualizată, numărul de cadastru pentru conectare la registrul de cadastru, geo-localizarea, proprietarul, informații arhitectură, istorie și istoric restaurare a clădirii, precum și informații despre alte tipuri de bunuri mobile și imateriale. În același timp, se va face trecerea de la procesele pe hârtie la serviciile electronice, prin această platformă urmând a fi furnizate servicii e-guvernare de tipul eliberării avizelor de intervenție, autorizațiilor de cercetare arheologică, certificatelor de acreditare experți etc.

### **Analiza blocajelor care împiedică digitalizarea**

ADR a întreprins o analiză pe baza de date statistice disponibile cu privire la BDMPP RO[7].

Concluzii: atât finanțările și capitalul pentru investițiile în tehnologiile digitale cât și sprijinul/acompanierea în implementarea acestor tehnologii (inclusiv asistarea în procesul de transformare a întreprinderii) sunt esențiale pentru a asigura accelerarea transformării digitale a IMM.

Neclaritatea și lipsa de evoluție coerentă a instrumentelor de e-guvernare reprezintă și ea o barieră pentru transformarea digitală a întreprinderilor, în măsura în care aceasta poate asigura și transparența normelor digitale cu privire la obligațiile legale și un motiv de adoptare a unor instrumente de conformare (fiscală,

reglementară etc.).

### **Lecții învățate**

Lipsa resurselor umane specializate în sectorul guvernamental, reglementările privind achizițiile publice constituie principalele probleme identificate alături de lipsa de update a unor sisteme de livrare a serviciilor publice, multe fiind afectate de un proces de digitalizare întârziat și/sau deficitar al back-office și mai ales de o slabă calitate a datelor - lecțiile învățate din procesul de elaborare a proiectelor, POC.

Lansarea cu întârziere a procedurilor de achiziții principale, procesul de evaluare/ soluționare a contestațiilor în instanță au întârziat procesul de implementare. Este important ca eligibilitatea intervențiilor să fie clară prin cuprinderea în caietele de sarcini, ca instituțiile publice să pregătească din timp aceste proiecte.

Lipsa unei inventarieri a fluxurilor, respectiv lipsa unei platforme de interoperabilitate au făcut ca aceste sisteme să fie dezvoltate insular fără impact vizibil asupra cetățeanului. Din acest considerent în complementaritate cu PNRR și POC, vor fi dezvoltate sistemele publice electronice plecând de la posibilitatea de interconectare și utilizând parte din infrastructura finanțată deja.

RE A2 POC arată necesitatea continuării intervențiilor - introducere produse inovative digitale și noi servicii publice digitale.

### **Logica intervenției**

Pornind de la nevoia de creștere a nivelului de digitalizare a serviciilor publice în beneficiul cetățenilor precum și a gradului de integrare digitală a întreprinderilor, intervențiile vizează asigurarea sistemelor informatice necesare instituțiilor publice centrale pentru operaționalizarea serviciilor publice electronice realizarea, dezvoltarea, implementarea serviciilor publice electronice precum și îmbunătățirea, creșterea gradului de sofisticare a serviciilor publice electronice existente din perspectiva interacțiunii cetățenilor, reprezentanților mediului privat de afaceri cu instituțiile și autoritățile publice.

În subsidiar, tranziția serviciilor publice actuale la forma lor electronică, în mediul online necesită transformarea proceselor interne de lucru ale administrației publice (back office) în sensul digitalizării pentru asigurarea funcționării interoperabilității sistemelor IT între diferite instituții și autorități publice.

Se urmărește digitalizarea extinsă a tuturor interacțiunilor administrative cu cetățenii, persoanele juridice pentru instaurarea unei e-guvernări depline și de care vor beneficia cetățenii indiferent de tipul de serviciu public pe care îl accesează, indiferent de rezidență sau tipul de instituție sau autoritate publică cu care interacționează.

### **III. Transformarea digitală și furnizarea de servicii îmbunătățite în sectorul cultural**

Nevoia de digitalizare a sectorului cultural este evidențiată prin Strategia pentru Cultură și Patrimoniu Național 2016-2020, în care digitalizarea reprezintă unul dintre elementele de viziune ca factor de stimulare a creativității și inovării, de democratizare a actului de cultură, de internaționalizare a ofertei culturale și de promovare a operatorilor culturali. Cu toate acestea, digitalizarea sectorului cultural a rămas într-un stadiu incipient, fapt resimțit puternic în timpul pandemiei.

#### **Provocare**

Patrimoniului RO îi lipsesc informațiile disponibile în mod deschis, astfel încât oamenii să poată valorifica economic și social moștenirea culturală locală. Astfel, comunitățile locale nu pot participa la planificarea/gestionarea/protecția patrimoniului lor și nu văd patrimoniul ca o resursă de creștere economică incluzivă și durabilă. Lipsa resurselor umane și a expertizei este o altă barieră în calea dezvoltării, care poate fi depășită prin furnizarea de informații online și prin sprijinirea comunităților locale pentru înțelegerea și utilizarea patrimoniului, în toate formele sale.

Intervenția vizează utilizarea tehnologiei pentru a crea cunoștințe relevante despre patrimoniu, impactul, adaptarea, rezistența acestuia, și a îmbunătăți conservarea digitală, folosind scanarea 3D și alte instrumente digitale; se vor dezvolta competențe pentru comunitățile de valorificare a patrimoniului pentru creșterea calității vieții și dezvoltarea durabilă locală.

Cercetări făcute la edituri în 2019 - cererea de piață pentru e-book în limba română era mai mare decât cea

pentru literatura străină, însă nu reprezenta decât 1% din piața de carte din RO. Deși utilizarea de echipamente electronice pentru consumul cultural este în creștere în RO, lectura de carte este în scădere, iar accesibilitatea cărții tipărite în limba română este redusă în mare parte din țară precum și pentru vorbitorii de română din diaspora. Formatul de cărți electronice poate fi, astfel, folosit pentru promovarea lecturii, prin crearea unei platforme de lectură care să funcționeze ca bibliotecă virtuală în absența celor fizice și poate fi folosită în procesele educaționale formale și informale. Scopul intervenției este creșterea consumului de carte și reducerea analfabetismului funcțional prin atragerea de noi audiențe utilizând noile instrumente digitale.

### **Contribuția la prioritățile orizontale**

În implementare AM/OI va promova utilizarea strategică AP pentru a sprijini obiectivele politicii (inclusiv eforturile de profesionalizare pentru a remedia deficiențele de capacitate). Beneficiarii vor fi încurajați să utilizeze criterii legate de calitatea/costul ciclului de viață. Considerentele de mediu (de ex. criterii de achiziție publică ecologice, eficiență energetică, utilizarea eficientă a resurselor, dezvoltare sustenabile, după caz etc.) și cele sociale, precum și stimulente pentru inovare ar trebui încorporate în proceduri, atunci când e fezabil. Schimburile de informații între beneficiari și AM/OI vor fi asigurate prin sistemul electronic de date (SMIS2021).

Ghidurile solicitantului vor detalia, la nivel de linie de finanțare, modul în care proiectele respectă principiile DNSH, evitarea dublei finanțări, respectarea cumulului ajutoarelor de stat aplicabile și/sau de analiză definiției IMM etc.

Seturile de date ale acțiunilor care urmează să fie sprijinite vor fi puse la dispoziție sub formă de date deschise (Directiva 2019/1024) ca seturi de date cu valoare ridicată și anume: disponibile gratuit, lizibile automat etc. și care pot fi descărcate.

### **Roadmap pentru întărirea capacității administrative 2021-2027**

MIPE a realizat Roadmap național, care include și măsurile de asistență tehnică POCIDIF, astfel încât să fie adresate nevoile specifice identificate la nivel teritorial, pentru îmbunătățirea proceselor administrative, contribuind la ajustări structurale necesare implementării fondurilor, reducerea poverii administrative a beneficiarilor și promovarea simplificării legislative și procedurale (RST 2019).

Sprijin beneficiari - prin POAT se va acorda sprijin pentru aspectele orizontale precum achizițiile publice, ajutorul de stat, prevenirea fraudei și corupției, instrumente financiare, indicatori, etc. dar și pentru măsuri specifice cum ar fi finanțarea unei unitati de implementare a proiectelor la nivel ADR responsabilă cu elaborarea/implementarea de proiecte. Pentru aspectele ce țin de implementarea măsurilor specifice, după caz, se va acorda sprijin din program.

În sistemul general de management și control al POCIDIF, pe lângă entitățile menționate la secțiunea 5, AM POCIDIF va implica Organismul Intermediar pentru Cercetare și Organismul Intermediar pentru Digitalizare, structuri de specialitate ale Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

1. Strategia programului: principale provocări și măsuri de politică adoptate

Tabelul 1

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
<p>1. O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale</p>	<p>RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate</p>	<p>RO este inovator emergent. Necesitatea sprijinirii IMM, colaborării CDI public-privat, creșterii capacității de a inova/integra rezultatele în lanțurile valorice, de a crește performanța sistemului, creării hub-urilor de cunoaștere/tehnologie, derivă din: performanța scăzută în inovare (ultimul loc în UE); investiții scăzute CDI (0,5% PIB, publice 0,2 și private 0,3), sub media UE 1,4 %; lipsa de viziune pentru tranziția către activități cu valoare adăugată ridicată și nivel scăzut IMM/locuitor; performanța științifică și legăturile universități-întreprinderi slabe; lipsa inițiativelor integrate de cercetare de piață rezultând domenii cu un efect mic de propagare asupra problemelor de interes național, în special în contextul socio-economic actual; diferențele structurale față de UE - întreprinderile care investesc în CD la 10 mil. locuitori (0 RO - 16,2 UE); cifra scăzută inovatori produse noi pe piață (2,4 RO - 10,7 UE); cifra scăzută inovatori procese interne (3,5 RO - 11,00 UE), stagnarea numărului total cercetători angajați conform Eurostat (18.109 FTE 2014 - 18.331 FTE 2020), % scăzut de angajați în sectoare de producție de înaltă tehnologie și servicii de cunoaștere intensivă raportat la % total persoane angajate (32 % în 2021 - 46,8 % UE); participare H2020 pentru C&amp;I scăzută, performanța resurse umane mult sub media UE. Între 2012-2019 rata de performanța C&amp;I a RO a scăzut cu 33 %. Proiectele finanțate asigură efectul de spill over prin implementarea în</p>



Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		<p>parteneriat cu entități din MDR și LDR, valorificând capacitatea CDI existentă la nivelul LDR (concentrarea principalilor actori CDI este în MDR). Intervențiile CDI sunt sistematice, mediul de afaceri/cetățenii din toată RO beneficiază de produse/servicii inovatoare cu impact pozitiv asupra economiei/calității vieții în toate tipurile de regiuni. IMM din IT pot oferi produse/aplicații/servicii din CDI, reprezentând un avantaj pentru implementarea procesului de transformare digitală a economiei.</p>
<p>1. O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale</p>	<p>RSO1.2. Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice</p>	<p>CSR 2020 - RO are scoruri mici la multe componente ale DESI, inclusiv serviciile publice digitale și digitalizarea afacerilor, existând o nevoie critică de a relansa intervențiile pentru servicii digitale. RO se situează pe ultimul loc în ceea ce privește serviciile publice digitale -16 % dintre utilizatorii online români interacționează activ cu serviciile de e-guvernare, în comparație cu media UE de 64 %. RO se situează pe locul 25 în ceea ce privește integrarea tehnologiei digitale în activitățile IMM. Majoritatea indicatorilor din această dimensiune se situează cu mult sub media UE. Doar 33% dintre IMM-uri față de media UE de 60% au cel puțin un nivel de bază de intensitate digitală. Strategiile în domeniul e-guvernare, infrastructurii de educație și culturii identifică următoarele probleme: - lipsa interoperabilității datelor/sistemelor informatice, inclusiv a sistemului de educație universitar cu piața muncii; - număr redus de furnizori mari, integratori de sisteme și tehnologii; - utilizare redusă a documentelor oficiale în formă electronică; - nivel redus de acceptare a tehnologiilor noi/avansate în</p>

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		<p>administrația publică. - număr redus de servicii publice digitalizate - digitizare redusă în domenii precum educația și cultura;- lipsa unor servicii digitale care să asigure colaborări multidimensionale între studenți și angajatori;- lipsa unui sistem integrat de management al școlarității lipsa unui sistem integrat de gestionare a patrimoniului și furnizare de e-servicii, precum și lipsa accesului online și conservării digitale a patrimoniului imobil și audiovizual. Corelat cu Strategia Guvernului 2021-2027 pentru dezvoltarea IMM către o economie digitală și a datelor prin POCIDIF sunt vizate o serie de intervenții – finanțarea DIH și inovarea în domeniul IT. Investițiile în noi tehnologii avansate prin CDI, cooperarea public-privat contribuie la transformare digitală de succes, oferind instituțiilor noi instrumente/tehnici/capacități de rezolvare a problemelor, inclusiv abordare inovatoare pentru a proteja utilizatorii împotriva atacurilor ciber. cu un nivel ridicat de sofisticare. Astfel se justifică alegerea OS(ii) pentru creșterea nivelului de digitalizare a serviciilor publice în beneficiul cetățenilor precum și a gradului de integrare digitală a IMM.</p>
<p>1. O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale</p>	<p>RSO1.3. Intensificarea creșterii sustenabile și creșterea competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive</p>	<p>2019 - RO ocupa locul 51 din 141 - top competitivitate globală, cf World Economic Forum - 2020. RT 2020 - investițiile insuficiente afectează potențialul economiei de a se apropia de nivelurile UE; riscurile la adresa competitivității țin de factorii legați de costuri, dar și de cei de altă natură. Activitățile digitale și intensive în cunoaștere, în servicii, precum și high-tech întreprinderile producătoare, din industrie, sunt concentrate</p>

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		<p>disproporționat în București-If, nu ar trebui exclusă însă finanțarea în această regiune întrucât îmbunătățirea acestora ar putea genera externalități importante către alte ecosisteme locale din țară. 21,4% dintre start-up-urile din RO au raportat dezvoltarea unei inovații și doar 12,5% se așteaptă să o facă în viitor. Mai puțin de 20% dezvoltau tehnologii/procese noi pentru piață națională/internațională. 26% dintre acestea au solicitat un brevet, un drept de autor sau o marcă comercială, iar 39% dintre firme au exprimat intenția. Acest lucru indică crearea de cunoștințe și inovația limitate. În 2020, numărul întreprinderilor din domeniul producție se ridică la 50.008, din care doar 22% sunt atribuite domeniilor high tech. Dezvoltarea unui IMM este limitată de mai multe obstacole: acces la resurse (teren, forță de muncă, capital), acces la finanțare redus, eficiența procesului de producție, grad de inovare, legături eficiente cu propriile piețe. Asociația Română a Băncilor: în rândul întreprinderilor cu componenta CD ridicată, se remarcă un grad de capitalizare redus, ceea ce face dificil accesul la diferite forme de finanțare. 40% dintre întreprinderi (inclusiv IMM) raportează capital negativ. Piața arată că garanția facilitează accesul la finanțare pentru mai mulți beneficiari finali și atrage finanțatori cu fonduri. Întreprinderile mici cu capitalizare medie, prin apetitul pentru retehnologizare și capacitatea/potențialul de inovare, contribuie la obiectivele programului. Calitatea antreprenoriatului este redusă, 67.5% dintre start-up tech din RO nu se consideră inovative. Ecosistemul de start-up se confruntă cu lipsa unor date de încredere privind nevoile specifice ale start-</p>

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		up în comparație cu alte IMM, situația precară a ecosistemului antreprenorial per ansamblu, lipsa unei abordări naționale pentru sprijin.
1. O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale	RSO1.4. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat	Sprijinul în cadrul acestui obiectiv specific va aborda performanța scăzută a sistemului de cercetare și inovare din RO, în ceea ce privește: • Investiții în formarea angajaților din IMM, care e sub media UE – BEI, 2019 • Lipsa capacității și culturii pentru asigurarea transferului tehnologic • Competențele pentru SI, insuficiente sau insuficient valorificate. Se va asigura sprijin pentru formare/specializare/perfecționare pentru resursa umană implicată în activitățile CDI, în vederea creșterii competențelor pentru SI și transfer tehnologic și a utilizării corespunzătoare a infrastructurii dezvoltate/modernizate prin proiect, a echipamentelor și bazelor de date achiziționate în cadrul proiectelor. De asemenea, se acordă atenție PDA, dezvoltării competențelor în instituțiile de învățământ superior și de cercetare (inclusiv centrele/birourile de transfer tehnologic) pentru a crește viabilitatea comercială și relevanța pe piață a proiectelor lor de cercetare, precum și capacitatea acestora de a participa la procese de inovare interactive și deschise pentru a asigura inovația. Aceste aspecte se subscriu OS (iv) care vizează dezvoltarea competențelor pentru SI, tranziție industrială, antreprenariat și sprijinului pentru PDA.
4. O Europă mai socială și mai favorabilă incluziunii, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale	RSO4.6. Creșterea rolului culturii și al turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială	Deși RO are patrimoniu cultural valoros și atractivitate turistică, reprezentând un avantaj competitiv, acesta este puțin cunoscut/valorificat; nu este văzut ca o resursă ce poate genera creștere

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		<p>economică/incluziune socială. Cunoașterea patrimoniului de cetățeni este importantă pentru promovarea înțelegerii, aprecierii și angajamentului public. Accesibilitatea publică a informațiilor stimulează inovația și creativitatea prin utilizarea bunurilor de patrimoniu digitalizate în diferite domenii cheie (ex educație, orașe inteligente și modelare ecologică, turism durabil). Activitățile culturale contribuie important la dezvoltarea economică și socială națională. Institutul Național de Cercetare și Formare Culturală constată contribuția semnificativă a sectorului cultural %PIB fiind în creștere (2,74% în 2015 - 3,27% 2019). Angajarea în sectoarele culturale/creative are o evoluție pozitivă (2011, cca. 162.000 pers. - 2019 peste 265.000 pers.), reprezentând 5,1% din numărul total de angajați. Acestea continuă să angajeze mai multă forță de muncă decât turismul, 245.000 față de 180.000, creând valoare adăugată, locuri de muncă, cifră de afaceri, dinamică pozitivă a antreprenoriatului în acest domeniu și număr mare de noi companii. Cultura scrisă deși angajează cei mai mulți oameni după IT, a suferit un declin semnificativ în ultimii ani. Numărul de cititori a scăzut dramatic 6,1 mil. 1999 - 3,1 mil. 2019, cu un an înainte de pandemie. În 2020, numărul de cititori a scăzut la 2,5 mil. iar anul următor cu aproape 400.000 de cititori mai puțini. Ponderea cheltuielilor culturale în consumul total este de 2,45% în 2016, din care cheltuielile pentru cărți reprezintă 11%. Există o diferență semnificativă între zonele urbane și cele rurale, cu aproape 61% pentru prima. Sectorul se adaptează lentă la schimbarea digitală deși se poate observa că există pe piață cerere de noi modalități de</p>

Obiectivul de politică sau obiectivul specific al FTJ	Obiectiv specific sau prioritate specifică*	Justificare (rezumat)
		implicare a cititorilor, folosind noi modalități digitale – cărți în format electronic, platforme de promovare cu instrumente de tip vlogging, provocări online, etc. Utilizarea noilor tehnologii va crește contribuția la incluziunea socială/inovare a culturii, oferind resurse nelimitate pentru a răspunde și a facilita adaptarea la provocările de dezvoltare ale comunităților locale și în special la nevoile tinerilor.

\* Priorități specifice în conformitate cu Regulamentul FSE+

## 2. Priorități

Referință: articolul 22 alineatul (2) și articolul 22 alineatul (3) litera (c) din RDC

### 2.1. Priorități, altele decât asistența tehnică

2.1.1. Prioritate: 1. Susținerea și promovarea unui sistem de CDI atractiv și competitiv în RO

2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

Acțiunile vizează **domeniile S3 aferente SNCISI**, concentrate pe susținerea potențialului inovator al întreprinderilor și pe crearea/dezvoltarea unui ecosistem competitiv prin punerea la dispoziție a expertizei OC, inclusiv prin conectarea la Spațiul European de Cercetare - SEC.

#### **Acțiunea 1.1 Sprijin pentru sectorul privat și pentru colaborarea între actorii din sistemul public și mediul de afaceri în domeniul CDI**

Scopul este promovarea inovării în cadrul IMM, facilitarea transferului și difuzării noilor tehnologii între OC și întreprinderi, valorificarea rezultatelor C&I și consolidarea capacităților de transfer tehnologic (TT) pentru creșterea capacității C&I și a competitivității economiei RO.

##### Măsuri:

1.1.1 **Sprijin pentru întreprinderile inovatoare** - creșterea investițiilor în noile tehnologii și inovare, creșterea performanței și a calității CDI. Sunt vizate proiecte pentru dezvoltarea de produse/procese/servicii inovative, inclusiv finanțării start-up/spin off inovatoare și se adresează IMM, în principal. Acestea pot depune proiecte individual sau în parteneriat cu întreprinderile mari (eligibile doar dacă este implicată o cooperare cu IMM).

1.1.2 Creșterea gradului de **colaborare public-privat** (OC și IMM) susține proiecte pentru:

- **IMM/OC ca lider - pentru a asigura relevanța pe piață a proiectelor.**

Vor fi sprijiniți actorii din sistemul CDI[8] care să asigure **transferul optim de cunoștințe pentru sprijinul trecerii rezultatelor C&I în piață**. Proiectele vizează dezvoltarea experimentală și cercetarea industrială, pentru ridicarea gradului de maturitate tehnologică (TRL4-TRL9). Se vor sprijini proiecte în cadrul cărora OC vor furniza întreprinderilor cunoștințele și experiența dobândite.

- **Consortii tematice între parteneri publici-privati**

Vor fi susținute activități CI pe întregul traiect **de la concept la piață** (TRL2 –TRL9) prin consolidarea inițiativelor integrate, respectiv **colaborări multiactor, cu scopul creării unor rețele performante de cercetare** asigurându-se inclusiv **TT** pentru dezvoltarea de **procese/produse/servicii inovatoare**. Proiectele complexe vor fi depuse în **parteneriat (consortii de inovare și TT)** care vor fi formate din organizații de cercetare și întreprinderi (**minim 3 IMM, minim 1 OC**). Proiectele vizează o agendă clară, comună, de C&I, un plan de acțiune TT și un acord de parteneriat detaliat.

Proiectele pentru consorțiile tematice adresează, de ex. *formularea conceptului tehnologic, proiectarea procesului, prototiparea, formularea, transferul de materiale și metode noi, îmbunătățirea și optimizarea produselor și a proceselor, demonstrarea, producția pilot și dezvoltarea de aplicații comerciale conexe de produse și tehnologii testate și validate*. TRL 2-3 finanțate în mod excepțional, numai legate de activități TRL mai mari în cadrul unui proiect.

Măsura vizează **proiecte complexe de C&I**, care oferă soluții la probleme cu impact național, identificate prin procesul de descoperire antreprenorială (PDA) și în concordanță cu obiectivele Green Deal. Consolidarea capacității CDI, inclusiv a întreprinderilor se va realiza și prin **asigurarea accesului deschis la infrastructurile de CDI existente**. Se susțin și **procesele de transfer de cunoștințe și TT** pentru creșterea gradului de C&I a întreprinderilor.

### **Acțiunea 1.2 Sprijin pentru proiecte în domeniul tehnologiilor avansate prin crearea de hub-uri de inovare în domenii de interes strategic**

Este necesară consolidarea realizărilor în domeniul tehnologiilor avansate prin investiții C&I cu potențial aplicativ ridicat, ce vizează produse cu valoare adăugată mare, **asimilabile de către industria RO** aflată încă în proces de restructurare/formare în sectoarele de interes național și european[9].

Intervențiile derivă din nevoile mediului privat și ale societății abordând fragmentarea ecosistemului C&I RO și se concentrează pe domeniile de specializare inteligentă identificate prin PDA la nivel național. Acestea creează hub în tehnologii avansate asigurând spillover de cunoaștere în contextul dezvoltării economiei RO.

Proiectele prioritare[9] propuse sprijină concentrarea **eforturilor mediului academic, de cercetare și economic**, în vederea realizării premiselor favorabile generării unor nuclee de cunoaștere și dezvoltare în tehnologii avansate și emergente.

Proiectele trebuie privite ca un catalizator pentru a rezolva provocările științifice, tehnologice și de piață în mai multe teme distincte și mai puțin ca o nouă infrastructură de cercetare în RO. Ele vizează crearea de spin-off high-tech și atragerea de investitori, cu accent pe cercetarea aplicată și sunt structurate astfel încât să acopere cât mai multe aspecte ale lanțului valoric, pe baza experienței existente și a realizărilor anterioare în domeniile vizate.

Sunt susținute activități precum: CDI, testare, pilotare și pregătirea proceselor și a suportului tehnic care să susțină activități de producție, inclusiv dotare cu echipamente și infrastructuri conexe (lucrări de construcție în % limitat și numai ca parte componentă a dezvoltării produselor/proceselor/serviciilor).

Rezultatele cercetărilor - contribuie la reducerea decalajului de performanță atât între regiuni, cât și între RO și alte SM. Proiectele propun dezvoltarea unor ecosisteme care vor aduce beneficiile tehnologiei pentru societatea și economia RO, acționând ca un catalizator:

*Propuneri orientative:*

1. *HUB Român de Hidrogen și Noi Tehnologii*
2. *Platforma Nationala de Tehnologii și Semiconductori*
3. *DANUBIUS-RI*
4. *Infrastructura europeană - demonstrator cu tehnologie a reactoarelor rapide racite cu plumb - ALFRED*
5. *HUB Român de Inteligență Artificială*

Proiectele sunt implementate în parteneriat între două sau mai multe, entități[10], OC și IMM[11], care vor fi implicate fie de la începutul proiectelor fie pe



parcursul implementării lor, prin preluarea rezultatelor cercetării, de îndată ce acestea vor avea maturitatea necesară pentru a putea fi puse pe piață.

Locul de implementare al proiectelor este în regiuni diferite ale RO cu impact național, cu parteneri din regiuni diferite creând posibilitatea angrenării mai multor actori în domeniile respective. Proiectele/hub create vor asigura sustenabilitatea rezultatelor prin creșterea participării la programele europene și naționale, precum și furnizarea unui număr sporit de servicii tehnologice IMM și altor actori pentru dezvoltarea unor produse competitive, acționând ca laboratoare de dezvoltare a proiectelor la nivel național și regional.

### **Acțiunea 1.3 Integrarea ecosistemului național CDI în Spațiul de Cercetare European și internațional**

#### Măsurile:

#### **1.3.1 Finanțarea proiectelor care vizează sinergii cu acțiunile HE și alte programe europene**

Principalele tipuri de proiecte: **TEAMING**[12], **EIC**[13], **CATEDRE-ERA**[14], **RO-EIT**[15], **RO-ESFRI-ERIC**[16], Parteneriatele Europene.

Proiectele selectate în apelurile HE sunt sprijinite complementar, iar cele care au primit Seal of excellence (SoE) în cadrul HE nu vor mai fi evaluate științific, ci vor fi verificate cu privire la contribuția și concordanța acestora cu obiectivele OP1, precum și încadrarea în domeniile S3 și în cheltuielile de tip FEDR.

1.3.2 Creșterea calității cercetării aplicative și dezvoltării de noi parteneriate în cadrul ERA, prin dezvoltarea capacității de CDI a organizațiilor beneficiare, prin **atragera unor cercetători cu experiență din străinătate și crearea unor grupuri de excelență în jurul acestora**. Proiectele vor fi complementare acțiunilor finanțate prin PNRR (cercetare fundamentală), specialiștii vor crea nuclee/grupuri **pentru cercetare aplicată, dezvoltare experimentală și inovare** în instituții CD/institute de învățământ superior/întreprinderi gazdă.

Proiectele vor sprijini angajarea tinerilor cercetători, oferind un mediu atractiv de lucru **și vor susține creșterea participării RO la programele europene/internaționale CDI**.

Contribuție la agenda ERA prin construirea de rețele europene durabile/de lungă durată între actorii cunoscuți în domeniul C&I, iar obiectivele vizează generarea de noi talente, stimularea apariției/implementării de noi soluții inovatoare și crearea/dezvoltarea entităților românești.

### **Acțiunea 1.6 Infrastructuri de CD - proiecte etapizate**

Se finanțează faza a doua a operațiunilor selectate în perioada 2014-2020, care îndeplinesc criteriile de etapizare prevăzute la art. 118a din Reg. (UE) 2021/1060.

Tipurile de acțiuni au fost analizate și sunt compatibile cu principiul **DNSH**.

POCIDIF - domenii SI naționale fără sănătate, impact național, intervențiile sunt complementare cu intervențiile din:

PNRR – mentorat și centre competențe misiuni HE, atragere RU înalt specializate, sprijin câștigători MSCA; microelectronica C9/I4-10.

POR - domenii SI regionale, impact regional, consolidarea ecosistemelor regionale CDI/ dezvoltarea mecanismelor care stimulează activitățile inovative ale

întreprinderilor

POS – CDI domeniu sănătate

POEO - adaptare ofertă educație/formare profesională și dezvoltare programe studii terțiare corelate cu cerințele pieței muncii

POTJ - PTTJ identifică investiții productive IMM legate de RIS3

PNS - aplicarea de soluții inovative în sectorul agroalimentar.

În cadrul POCIDIF intervențiile din Acțiunea 1.1, P1 sunt complementare cu intervențiile din Acțiunea 2.1, P2.

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

IMM-uri (pentru care perioada de durabilitate este de 3 ani), Organizații de cercetare (instituții de învățământ superior/institute/centre de cercetare), consortii, întreprinderi mari (doar ca parteneri cu IMM-uri).

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

Intervențiile promovează egalitatea de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul lor de viață, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen - asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferele vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care activitățile respectă reglementările care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale UE și Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC

Organizare schimburi experiență, cooperare CDI cu SM, ulterior identificate, pe domeniile SI/ platforma RIS3. P1 - promovarea cooperării între actorii regionali, premise pentru complementaritatea transnațională. Va fi sprijinită participarea la activitățile platformei S3, precum și la activitățile relevante ale organizațiilor internaționale C&I POCIDIF cu Interreg Europe, OS „o mai bună guvernanta a cooperării” - beneficiarii pot coopera pe subiecte de relevanță comună, conform nevoilor naționale - art. 5, Reg. UE 1060/2021. Pentru OC va fi operaționalizată contribuția la ERA - mobilitatea cercetătorilor, știința deschisă, legătura cu misiunile/parteneriatele HE, participarea la rețele infrastructuri CDI distribuite. DANUBIUS-RI – dezvoltare infrastructură de cercetare paneuropeană distribuită de relevanță globală - ESFRI în 2016. Supersite planificate/deja funcționale - estuarul Guadalquivir/ES până la Firth of Forth/UK, estuarul Elbei – Marea Nordului și Rinul Mijlociu/DE, Maas – Sistemul Deltei Rinului/NL și Delta Po – Lagunele Adriatice de Nord/IT. Interes pentru țările Dunării de Jos pentru dezvoltarea DANUBIUS-RI – centru regional care să susțină știința interdisciplinară sisteme fluviu-mare (Bulgaria, Moldova și Ucraina) și crearea DANUBIUS-ERIC din 2018. Utilizare Hub și Supersite Delta Dunării ca centru pentru C&I/educație pentru o viitoare generație de profesioniști și pentru dezvoltarea capacități suplimentare în țările lor, în funcție de nevoile viitoare identificate. Instituția coordonatoare DANUBIUS-RI (GeoEcoMar) împreună cu coordonatorii pentru Observare (PML și Univ. Stirling), Modelare (ISMAR – CNR) și Impact (Deltares) Noduri și Oficiul de Transfer Tehnologic (Univ. College Cork) sunt parte din propunerea câștigătoare a primului apel pentru Farul Dunării din HE - Misiunea Oceane.

NEXT Bazinul Mării Negre - utilizarea tehnologii inovatoare, în economia albastră; gestionare integrată zone costiere/ marine; pescuit durabil și acvacultură ecologică

Danube Region Programme (2021-2027) - adoptarea transnațională tehnologii pe lanțurile valorice tematice; forme colaborare transnațională - economia circulară, rețele de transport inteligente durabile și ecologice, în orașele din regiunea Dunării; cooperare industriei importante regiunea Dunării.

Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

Grant

Nivelul scăzut al cheltuielilor CDI în sectorul privat și particularitățile acestui tip de investiții, respectiv ciclul lung de atingere a rezultatelor cu relevanță pentru piață, indică o nevoie mare de sprijin. Se estimează că o parte mare din alocare se va concentra pe proiecte care vizează ridicarea TRL, doar un procent limitat se va concentra pe proiecte cu TRL ridicat. Întrucât acestea prezintă un risc crescut, IF nu pot oferi sprijin adecvat. În cazul granturilor care susțin entități private selecția competitivă, inclusiv pe baza valorii contribuției proprii, va asigura un grad mai ridicat de atingere a obiectivelor Programului. Granturile vor fi acordate sub formă de minimis/ajutor de stat, generând o cofinanțare privată semnificativă.

În cazul sprijinului acordat activităților/infrastructurilor publice C&I și dezvoltării conexiunilor/sinerghiilor/creării de rețele acțiunile nu sunt destinate să genereze venituri directe pentru entitățile susținute, în condițiile în care nu este obiectivul principal al OC. În ceea ce privește măsurile de la A1.3 – sinergii

cu HE – sprijinul prin grant va fi utilizat pentru a asigura alinierea la HE.

#### 2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	6,00	107,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	6,00	107,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO06	Cercetători care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin	ENI anual	8,00	159,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO07	Organizații de cercetare care participă la proiecte de cercetare comune	Organisme de cercetare	3,00	25,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO08	Valoarea nominală a echipamentelor pentru cercetare și inovare	euro	1.213.205,00	60.660.267,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO10	Întreprinderi care cooperează cu organizații de cercetare	întreprinderi	3,00	41,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	22,00	371,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	22,00	371,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO06	Cercetători care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin	ENI anual	27,00	575,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO07	Organizații de cercetare care participă la proiecte de cercetare comune	Organisme de cercetare	11,00	85,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO08	Valoarea nominală a echipamentelor pentru cercetare și inovare	euro	4.218.679,00	210.933.925,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin	RCO10	Întreprinderi care cooperează cu organizații de cercetare	întreprinderi	10,00	144,00

			dezvoltate							
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCR03	Întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) care introduc inovații în materie de produse sau procese	întreprinderi	0,00	2020	96,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCR06	Cereri de brevete depuse	cereri de brevet	0,00	2020	14,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCR08	Publicații ale proiectelor care beneficiază de sprijin	publicații	0,00	2020	161,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCR102	Locuri de muncă create în domeniul cercetării în entitățile care beneficiază de sprijin	ENI anual	0,00	2020	44,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR03	Întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) care introduc inovații în materie de produse sau procese	întreprinderi	0,00	2020	333,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR06	Cereri de brevete depuse	cereri de brevet	0,00	2020	47,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR08	Publicații ale proiectelor care beneficiază de sprijin	publicații	0,00	2020	605,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR102	Locuri de muncă create în domeniul cercetării în entitățile care beneficiază de sprijin	ENI anual	0,00	2020	158,00	AM POCIDIF; SMIS	

2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	002. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mici și mijlocii (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	13.207.360,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	003. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mari legate direct de activități de cercetare și inovare	1.788.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	004. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare	22.409.600,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	006. Investiții în active necorporale în IMM-uri (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	7.152.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	007. Investiții în active necorporale în întreprinderi mari legate direct de activități de cercetare și inovare	1.192.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	008. Investiții în active necorporale în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare	10.132.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	010. Activități de cercetare și inovare în IMM-uri, inclusiv colaborarea în rețea	9.536.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	011. Activități de cercetare și inovare în întreprinderi mari, inclusiv colaborarea în rețea	1.192.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	012. Activități de cercetare și inovare în centre publice de cercetare, centre de învățământ superior și centre de competență, inclusiv colaborarea în rețea (cercetare industrială, dezvoltare experimentală, studii de fezabilitate)	15.496.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	028. Transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și sectorul învățământului superior	6.937.440,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	029. Procese de cercetare și inovare, transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și universități, cu accent pe economia cu emisii reduse de dioxid de carbon, pe reziliență și pe adaptarea la schimbările climatice	7.509.600,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	002. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mici și mijlocii (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	97.592.640,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	003. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mari legate direct de activități de cercetare și inovare	13.212.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	004. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare	165.590.400,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin	006. Investiții în active necorporale în IMM-uri (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de	52.848.000,00

			dezvoltate	cercetare și inovare	
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	007. Investiții în active necorporale în întreprinderi mari legate direct de activități de cercetare și inovare	8.808.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	008. Investiții în active necorporale în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare	74.868.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	010. Activități de cercetare și inovare în IMM-uri, inclusiv colaborarea în rețea	70.464.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	011. Activități de cercetare și inovare în întreprinderi mari, inclusiv colaborarea în rețea	8.808.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	012. Activități de cercetare și inovare în centre publice de cercetare, centre de învățământ superior și centre de competență, inclusiv colaborarea în rețea (cercetare industrială, dezvoltare experimentală, studii de fezabilitate)	114.504.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	028. Transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și sectorul învățământului superior	51.262.560,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	029. Procese de cercetare și inovare, transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și universități, cu accent pe economia cu emisii reduse de dioxid de carbon, pe reziliență și pe adaptarea la schimbările climatice	55.490.400,00
1	RSO1.1	Total			810.000.000,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	96.552.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	713.448.000,00
1	RSO1.1	Total			810.000.000,00

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	96.552.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	713.448.000,00

1	RSO1.1	Total			810.000.000,00
---	--------	-------	--	--	----------------

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	96.552.000,00
1	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	713.448.000,00
1	RSO1.1	Total			810.000.000,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.



2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.3. Intensificarea creșterii sustenabile și creșterea competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

### **Acțiunea 1.5 Sprijin pentru creșterea competitivității întreprinderilor**

#### **Acțiunea 1.5.1 Crearea/operationalizarea unui HUB antreprenorial național**

Pentru a aborda provocarea legată de numărul redus și performanța limitată a start-up-urilor din RO este vizată crearea și operationalizarea unei structuri unice de tip Hub antreprenorial. Scopul acestei intervenții este de a crea cadrul instituțional și capacitatea de implementare necesare pentru a aborda provocările structurale ale start-up, scale-up și ale organizațiilor de sprijin pentru antreprenoriat. Hub-ul va furniza servicii dedicate facilitatorilor ecosistemului antreprenorial din RO (ex. incubatoare și acceleratoare de afaceri, investitori pentru start-up, clustere, etc) și programe de accelerare dedicate acestora (cu scopul de dezvoltare serviciilor oferite start-up și scale-up) pentru a stimula dezvoltarea sustenabilă a ecosistemului antreprenorial prin răspândirea cunoștințelor în sectorul privat, accesul start-up la expertiză, resurse de capital, talente și piețe în toate etapele de dezvoltare ale acestora. Programele de accelerare organizate de HUB sunt dedicate facilitatorilor ecosistemului antreprenorial și au drept scop dezvoltarea de către acestea a serviciilor oferite start-up și scale-up. Hub-ul va funcționa ca o agenție one-stop-shop pentru organizațiile de sprijin pentru start-up și scale-up.

Proiectul vizează activități de dezvoltare și furnizare servicii specializate pentru organizațiile de sprijin pentru start-up și scale-up, dezvoltarea și implementarea de programe pilot de accelerare dedicate acestora, activități de colaborare în rețea și cooperare, investiții în active fixe corporale și necorporale, investiții pentru accesul la servicii și activități de marketing.

Un procent mic, de max. 5% din bugetul proiectului este dedicat desfășurării activităților pentru îmbunătățirea capacității administrative a Hub-ului și organizațiilor de sprijin pentru start-up și scale-up prin acțiuni care contribuie la o mai bună și eficientă implementare a proiectului, în domeniile de interes acoperite și strâns legate de direcțiile OSA(iii). Sunt vizate activități pentru identificarea nevoilor specifice ale start-up, scale-up și investitorii acestora, colectarea și analizarea datelor privind antreprenoriatul și inovarea, elaborare manuale și ghiduri, dezvoltare sistem de monitorizare și evaluare, formare, instruire, schimburi de experiență și vizite de lucru.

Prin această intervenție programul răspunde recomandărilor strategice incluse în raportul Scaling-up Romania – A policy maker's toolkit, elaborat de Banca Mondială în cadrul proiectului ROStart-up finanțat de DG Reform.

#### **1.5.2 Dezvoltarea inteligentă a întreprinderilor: noi modele pentru dezvoltarea afacerilor și rețehnologizare**

Cartea Albă a IMM-urilor 2021 analizează nevoile de finanțare ale IMM-urilor, inclusiv din perspectiva pregătirii perioadei de programare 2021-2027. Datele colectate la nivelul IMM-urilor chestionate evidențiază nevoia clar exprimată de întreprinderile românești pentru investiții în echipamente/rețehnologizare și extindere/modernizare spații de producție.

Pe lângă susținerea creșterii numărului de IMM-uri sunt necesare măsuri care să asigure dezvoltarea acestora pe baze solide, având în vedere că, potrivit

statisticilor Eurostat, RO are cel mai scăzut număr de IMM-uri raportat la numărul populației din întreaga UE. Mediul de afaceri în care acestea trebuie să evolueze este destul de ostil, multe dintre ele fiind la limita supraviețuirii. Percepția generală, bazată și pe unele studiile efectuate, este că puține astfel de afaceri sunt cu adevărat viabile la nivel macroeconomic, multe dintre ele fiind constituite mai degrabă ca afaceri de familie și fără un impact deosebit din punct de vedere economic asupra lanțului creării de valoare din economie.

Principalele constrângeri în finanțarea IMM-urilor sunt legate de o cultură antreprenorială subdezvoltată, lipsa sau garanția limitată, fluxurile de numerar insuficiente sau imprevizibile și costurile mari de finanțare (atât ratele dobânzilor, cât și comisioanele bancare) pentru a asigura un acces ușor la finanțare.

Pentru abordarea provocării legate de accesul limitat la finanțare al IMM ceea ce poate fi asimilat unui eșec al pieței, este vizată finanțarea prin instrumente financiare.

Analiza deficitului de finanțare pentru IMM în UE raport realizat de FI-Compass chiar înainte de debutul pandemiei, arată că RO prezintă un deficit de finanțare de capital de 4,8% din PIB, adică 10 miliarde euro.

Oferta de capital de risc pe piața românească continuă să fie sub media europeană. Cf. EIS 2021, iar cele mai recente statistici publicate de asociația europeană de resort, InvestEurope 2019 și 2020, arată că în Europa se înregistrează o medie a investițiilor (după locația companiei) ca % PIB de aproximativ 0,5% pentru ambii ani, în timp ce RO a înregistrat 0,25% în 2019 și 0,03% în 2020.

Grantul poate fi utilizat pentru asistenta sau poate fi acordat pe criterii de performanță.

În 2020, cf. datelor statistice disponibile numărul întreprinderilor din domeniul producție se ridică la 50.008, din care doar 22% sunt atribuite domeniilor high tech. Dezvoltarea unui IMM în sensul trecerii dintr-o categorie de dimensiune în alta este limitată de mai multe obstacole: acces la resurse (teren, forță de muncă, capital), acces la finanțare redus, eficiența procesului de producție, grad de inovare, legături eficiente cu propriile piețe.

Sprijinul prin POCIDIF este orientat spre dezvoltarea tehnologică a firmelor care dovedesc că sunt viabile din punct de vedere financiar, dar care au acces limitat la finanțare în condiții de piață, și spre dezvoltarea propriu-zisă a firmelor prin investiții care să vizeze modernizarea microîntreprinderilor/IMM-urilor în vederea îmbunătățirii semnificative a capacității tehnice, industriale și organizaționale de a gestiona dezvoltarea produselor și serviciilor, precum și reziliența și adaptarea la schimbările climatice.

#### **Concluziile analizei ex-ante în baza cărora au fost selectate instrumentele financiare:**

- în ceea ce privește instrumentele de tip capital de risc, noile IF propuse pentru perioada 2021-2027 ar putea fi orientate către companii tinere cu potențial de inovare, în special în domeniul tehnologiei, unde decalajul de finanțare rămâne unul semnificativ, în ciuda progreselor realizate prin instrumentele finanțate anterior;
- IF-urile de tip garanție au avantajul unui efect de levier mai mare și ajută la susținerea unui număr mai mare de companii comparativ cu Instrumentul Financiar Datorie;
- este necesară flexibilitate atunci când un FI este proiectat pentru a răspunde cerințelor pieței;
- se recomandă acoperirea a două perioade de programare consecutive cu scopul de a sprijini întreprinderile să investească cât mai mult;
- IF-urile ar trebui să se concentreze pe inovare la nivelul IMM-urilor și la nivelul întreprinderilor mici cu capitalizare medie pentru a respecta

obiectivele OPI;

- includerea întreprinderilor mici cu capitalizare de piață medie printre beneficiarii de IF sprijiniți prin IF în cadrul POCIDIF.

Întreprinderile mici cu capitalizare de piață medie se vor putea regăsi printre beneficiarii de IF POCIDIF, aspect care ar facilita accesul la finanțare pentru o categorie de companii care adesea nu primesc finanțare și care, inclusiv la nivel european, sunt recunoscute pentru nivelul ridicat de importanță în ceea ce privește contribuția lor la rata de ocupare și cifra de afaceri.

Astfel, pentru a răspunde nevoii pieței, se vor finanța următoarele tipuri de instrumente, menținând alocarea per tip de instrument, respectiv:

-IF de tip capital de risc;

-IF de tip garanție plafonată combinată cu grant.

Este de așteptat ca instrumentul de tip garanție să atragă fonduri suplimentare de la finanțatori.

Intervențiile au fost analizate și sunt compatibile cu principiul **DNSH**.

POCIDIF – intervenții în complementaritate cu:

POR – crearea și maturizarea start-up/spin-off în domenii de specializare inteligentă regionale, dezvoltare structuri de sprijin, sprijin pentru IMM/start-up corelat cu activitățile structurii de sprijin (parcuri industriale/parcuri de specializare inteligentă/clustere). HUB-ul antreprenorial finanțat prin POCIDIF este complementar cu intervențiile care sprijină start-up/scale-up de ex. dezvoltarea de incubatoare și acceleratoare. Beneficiarii programelor pilot de accelerare vor demonstra că nu au primit finanțare în cadrul programelor regionale pentru același tip de activități.

POEO – dezvoltarea antreprenoriatului social granturi și garanție combinată cu grant

PNS – sprijin IMM activitate în agricultură, industrie alimentară și microîntreprinderile mediu rural

PNRR - IF sector privat – garanții/crearea de fonduri în corelare cu InvestEU (Componenta 9/I2); IF de tip equity (M3); sprijin întreprinderile mari, entităților publice și vehiculelor cu scop special (M4)

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

Start-up și scale-up, Organizații de sprijin pentru start-up și scale-up publice sau private, Asociația ROStart-up.

IMM-uri (pentru care perioada de durabilitate este de 3 ani), întreprinderi mici cu capitalizare de piață medie (small midcaps).

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

Se promovează egalitatea de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul lor de viață, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen presupune asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferile vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care acestea se supun reglementărilor care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale UE și Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC

Acțiunea 1.5.1 contribuie la atingerea țintelor din Planul de Acțiune SUERD 2021-2027. Cooperarea externă poate viza realizarea de schimburi de bune practici și informații între incubatoare de afaceri și acceleratoare din regiune și factorii interesați cu alte regiuni din EU și regiuni transfrontaliere cu România privind soluții care contribuie la creșterea capacității de furnizare a serviciilor și programelor de sprijin pentru antreprenoriat și start-up. Va fi încurajată cooperarea cu parteneri externi prin acordarea de punctaj suplimentar.

Acțiunea 1.5.2 - se vor avea în vedere organizarea de schimburi de experiență (ex. Fondul de Fonduri BG, BGK PL) în vederea preluării de bune practici în folosirea instrumentelor financiare.

Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

## Grant

Crearea și operaționalizarea unui HUB antreprenoriaal național – care va funcționa ca o agenție one-stop-shop pentru organizațiile de sprijin, start-up și scale-up, stimularea dezvoltării sustenabile a ecosistemului antreprenorial prin răspândirea cunoștințelor în sectorul privat, accesul start-up-urilor la expertiză, resurse de capital, talente și piețe în toate etapele de dezvoltare ale acestora. Studiul realizat de BM a identificat un eșec al pieței în această zonă (sprijin organizații de sprijin și dezvoltare ecosistem start-up-uri) fiind justificată intervenția publică sub formă de grant.

## IF

Dezvoltarea inteligentă a întreprinderilor: noi modele pentru dezvoltarea afacerilor și rețehnologizare

Lipsa accesului la finanțare; costurile ridicate ale unui împrumut și lipsa de colateral la nivelul solicitat de banci în condiții de piață, dublată de volatilitatea piețelor financiare înregistrată în actualul context economico-financiar descurajează întreprinderile să angajeze împrumuturi / să accepte planurile de afaceri ambițioase propuse de un investitor (eșec al pieței). Garanția are avantajul unui efect de levier mai mare.

### 2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	235,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	3,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCO03	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin instrumente financiare	întreprinderi	0,00	152,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCO04	Întreprinderi care beneficiază de sprijin nefinanciar	întreprinderi	0,00	80,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCO05	Întreprinderi nou înființate care beneficiază de sprijin	întreprinderi	0,00	9,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	817,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	10,00

			dezvoltate						
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO03	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin instrumente financiare	întreprinderi	0,00		527,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO04	Întreprinderi care beneficiază de sprijin nefinanciar	întreprinderi	0,00		280,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO05	Întreprinderi nou înființate care beneficiază de sprijin	întreprinderi	0,00		31,00

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCR01	Locuri de muncă create în entitățile care beneficiază de sprijin	ENI anual	0,00	2020	4,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCR04	IMM-uri care introduc inovații în materie de comercializare sau organizare	întreprinderi	0,00	2020	40,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	RCR19	Întreprinderi cu cifră de afaceri crescută	întreprinderi	0,00	2020	136,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR01	Locuri de muncă create în entitățile care beneficiază de sprijin	ENI anual	0,00	2020	16,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR04	IMM-uri care introduc inovații în materie de comercializare sau organizare	întreprinderi	0,00	2020	140,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR19	Întreprinderi cu cifră de afaceri crescută	întreprinderi	0,00	2020	475,00	AM POCIDIF; SMIS	

#### 2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv	Fond	Categoria de	Cod	Cuatum
------------	----------	------	--------------	-----	--------

	specific		regiune		(EUR)
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	021. Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive	19.161.400,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	024. Servicii avansate de sprijin pentru IMM-uri și grupuri de IMM-uri (inclusiv servicii de gestionare, comercializare și proiectare)	1.698.600,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	075. Sprijinirea proceselor de producție ecologice și a utilizării eficiente a resurselor în IMM-uri	506.600,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	170. Îmbunătățirea capacității autorităților responsabile cu programele și a organismelor implicate în execuția fondurilor	89.400,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	021. Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive	141.588.600,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	024. Servicii avansate de sprijin pentru IMM-uri și grupuri de IMM-uri (inclusiv servicii de gestionare, comercializare și proiectare)	12.551.400,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	075. Sprijinirea proceselor de producție ecologice și a utilizării eficiente a resurselor în IMM-uri	3.743.400,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	170. Îmbunătățirea capacității autorităților responsabile cu programele și a organismelor implicate în execuția fondurilor	660.600,00
1	RSO1.3	Total			180.000.000,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuatum (EUR)
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	1.788.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	02. Sprijin prin instrumente financiare: capital sau cvasi-capital	9.536.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	04. Sprijin prin instrumente financiare: garanție	7.092.400,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	05. Sprijin prin instrumente financiare: Granturi în cadrul unei operațiuni privind instrumentul financiar	3.039.600,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	13.212.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	02. Sprijin prin instrumente financiare: capital sau cvasi-capital	70.464.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	04. Sprijin prin instrumente financiare: garanție	52.407.600,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	05. Sprijin prin instrumente financiare: Granturi în cadrul unei operațiuni privind instrumentul financiar	22.460.400,00

1	RSO1.3	Total			180.000.000,00
---	--------	-------	--	--	----------------

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	21.456.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	158.544.000,00
1	RSO1.3	Total			180.000.000,00

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.3	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	21.456.000,00
1	RSO1.3	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	158.544.000,00
1	RSO1.3	Total			180.000.000,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.



2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.4. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

#### **Acțiunea 1.4. Dezvoltarea competențelor și consolidarea capacității actorilor din domeniul CDI în vederea asigurării creșterii competitivității**

În completarea finanțării propuse pentru dezvoltarea proiectelor de CDI (crearea/modernizarea și operaționalizarea infrastructurii CDI, achiziția de echipamente, derularea de activități specifice), este necesară asigurarea formării/specializării/perfecționării profesionale, pentru resursa umană implicată în activitățile CDI/transfer tehnologic. Acest instrument poate constitui nucleul care să genereze formarea unor poli de cunoaștere pentru S3, tranziție industrială, cultura antreprenorială, prin identificarea și caracterizarea problemelor cu care se confruntă mediul de afaceri.

Măsuri:

- asigurarea formării/specializării/perfecționării în materie de: gestionare a inovării și de competențe specifice specializării inteligente, în materie de competențe cu privire la rezultatele cercetării de piață și a planurilor de afaceri în vederea consolidării pregătirii și punerii în aplicare a proiectelor SI, competențele ecologice, relevante pentru sprijinirea tranziției ecologice etc. pentru mediul de afaceri și pentru organizațiile de cercetare
- pregătirea/creșterea competențelor resursei umane din cadrul întreprinderilor în domeniile antreprenoriat și tranziție industrială (trecerea la industria 4.0), integrarea participativă a acestora în procesul de descoperire antreprenorială pentru identificarea celor mai relevante proiecte la nivel național etc;
- sprijin pentru procesul PDA la nivel național
- asigurarea formării/specializării/perfecționării profesionale, pentru resursa umană din IMM-uri și organizațiile de cercetare implicate în activitățile de CDI și transfer tehnologic în vederea asigurării transferului optim de cunoștințe și tehnologie;
- dezvoltarea capacității CDI a întreprinderilor prin susținerea financiară a unor stagii/detasări de personal CDI din institute și universități în întreprinderi și care să asigure transferul de cunoștințe necesar pentru dezvoltarea ideilor/produselor/proceselor (maxim 6 luni);
- asigurarea participării personalului din întreprinderi la stagii/schimb de experiență în organizații de cercetare;
- sustinerea dezvoltării capacităților instituționale în domeniul IPR și al proprietății industriale în vederea dobândirii de competențe pentru managementul și valorificarea DPI (drepturi de proprietate intelectuală) derivate din rezultatele CDI, pentru personalul din întreprinderi și organizații publice CD.

Intervențiile au fost analizate și respectă principiile **DNSH**.

POCIDIF (dezvoltarea competențelor domeniului/subdomeniului specializare inteligentă națională, antreprenoriat și tranziție industrială) complementar cu:  
POEO – dezvoltarea și implementarea unor programe universitare, la solicitarea agenților economici, organizațiilor de CDI, pentru adaptarea ofertei

universităților la solicitările pieței muncii

POR – sprijină dezvoltarea intersectorială între membrii ecosistemului regional de inovare bazate pe cooperare, transfer de cunoștințe și creșterea competențelor, concentrându-se pe promovarea inovării și pe domeniul tehnologiilor emergente

PNRR – transformarea digitală IMM - sporirea competențelor digitale ale angajaților, cu accent pe tehnologiile emergente (Componenta 7/I19)

Dezvoltarea microelectronicii în RO - dezvoltarea competențelor de concepție, fabricație și aplicare a componentelor și sistemelor microelectronice într-un ecosistem național coerent (Componenta 9/I4).

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

IMM-uri și Organizații de cercetare.

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

În cadrul intervențiilor sprijinite se va avea în vedere promovarea egalității de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul de viață al acestora, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen presupune asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferele vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care activitățile desfășurate se supun reglementărilor care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și a Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC

Ținând cont de specificul acțiunii, se vor avea în vedere organizarea de schimburi de experiență, cooperare în domeniul CDI cu alte state membre, inclusiv pe aspecte privind specializarea inteligentă, procesul de descoperire antreprenorială, participarea la rețele europene, transnaționale pe domenii de interes, în vederea identificării și preluării de bune practici care să contribuie la stimularea antreprenoriatului pentru valorificarea rezultatelor cercetării.

Aceste acțiuni vor deschide noi oportunități și vor diversifica modalitățile de intervenție în domeniile CDI, care să maximizeze calitatea, cantitatea și impactul științific, economic și societal al cooperării inter-regionale, cros-frontaliere și transnaționale.

NEXT Bazinul Mării Negre - utilizarea tehnologiilor inovatoare, în economia albastră; gestionare integrată zone costiere/ marine; pescuit durabil și acvacultură ecologică

Danube Region Programme (2021-2027) - adoptarea transnațională tehnologiilor pe lanțurile valorice tematice; forme colaborare transnațională - economia circulară, rețele de transport inteligente durabile și ecologice, în orașele din regiunea Dunării; cooperare industriei importante regiunea Dunării.

Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

Grant – având în vedere ca finanțarea este restricționată la sprijin pentru formare și creșterea competențelor personalului angajat în întreprinderi și organizații de cercetare.

#### 2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	5,00	107,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	5,00	107,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	RCO16	Participarea părților interesate instituționale la procese de descoperire antreprenorială	participarea părților interesate instituționale	16,00	53,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	RCO101	IMM-uri care investesc în competențe pentru specializare inteligentă,	întreprinderi	5,00	107,00

					pentru tranziție industrială și antreprenariat				
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	ISPO1	organizatii de cercetare care investesc în competențe pentru specializare inteligentă, transfer tehnologic, antreprenariat etc	nr. organizații	2,00	24,00	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	18,00	371,00	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	18,00	371,00	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO16	Participarea părților interesate instituționale la procese de descoperire antreprenorială	participarea părților interesate instituționale	56,00	186,00	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO101	IMM-uri care investesc în competențe pentru specializare inteligentă, pentru tranziție industrială și antreprenariat	întreprinderi	18,00	371,00	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	ISPO1	organizatii de cercetare care investesc în competențe pentru specializare inteligentă, transfer tehnologic, antreprenariat etc	nr. organizații	9,00	85,00	

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	RCR98	Angajați din IMM-uri care finalizează programe de formare a competențelor pentru specializare inteligentă, pentru tranziție industrială și antreprenariat (pe tip de competențe: tehnice, de management, de antreprenariat, ecologice, altele)	participanți	0,00	2020	427,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	ISR 1	Angajați din organizatii de cercetare care finalizează programe de formare a competențelor pentru specializare inteligentă, pentru tranziție industrială și antreprenariat (pe tip de competențe: tehnice, de management, de antreprenariat, ecologice, altele)	participanți	0,00	2020	390,00	AM POCIDIF; SMIS	
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR98	Angajați din IMM-uri care finalizează programe de formare a competențelor pentru specializare inteligentă, pentru tranziție industrială și antreprenariat (pe tip de competențe: tehnice, de management, de antreprenariat, ecologice,	participanți	0,00	2020	1.485,00	AM POCIDIF; SMIS	

					alte)						
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	ISR 1	Angajați din organizații de cercetare care finalizează programe de formare a competențelor pentru specializare inteligentă, pentru tranziție industrială și antreprenoriat (pe tip de competențe: tehnice, de management, de antreprenoriat, ecologice, altele)	participanți	0,00	2020	1.354,00	AM POCIDIF; SMIS	

### 2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	023. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială, antreprenoriat și adaptabilitatea întreprinderilor la schimbare	3.576.000,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	023. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială, antreprenoriat și adaptabilitatea întreprinderilor la schimbare	26.424.000,00
1	RSO1.4	Total			30.000.000,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	3.576.000,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	26.424.000,00
1	RSO1.4	Total			30.000.000,00

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	3.576.000,00

1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	26.424.000,00
1	RSO1.4	Total			30.000.000,00

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
1	RSO1.4	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	3.576.000,00
1	RSO1.4	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	26.424.000,00
1	RSO1.4	Total			30.000.000,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.

2.1.1. Prioritate: 2. Digitalizare în administrația publică centrală și mediul de afaceri

2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

### **Acțiunea 2.1 - Dezvoltarea de noi servicii/aplicații/produse prin inovare și adoptarea de tehnologii avansate**

Accelerarea transformării digitale a IMM-urilor se va realiza prin finanțarea obținerii prin CDI folosind tehnologii avansate, la nivelul IMM-urilor din domeniul TIC, de noi servicii/aplicații/produse, necesare dezvoltării economiei.

Inovarea de produs (bun sau serviciu) reprezintă un bun sau un serviciu nou sau îmbunătățit, care diferă semnificativ de bunurile sau serviciile anterioare ale firmei și care a fost introdus pe piață.

Aceste noi servicii/aplicații/produse inovative vor fi dezvoltate de către IMM-urile din domeniul IT numai în cadrul P2 (nu vor fi finanțate în cadrul Acțiunii 1.1, P1) din POCIDIF, pe subdomeniile de specializare inteligentă din cadrul Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare inteligentă 2021-2027, după cum urmează:

2.1 Dispozitive și sisteme microelectronice pentru produse inteligente

2.2 Rețelele viitorului, comunicații, IoT

2.4 Tehnologii XR

2.5 Sisteme de inteligență artificială

2.7 Tehnologii pentru trasabilitate

2.8 Roboți și agenți cognitivi

Intervențiile au fost evaluate și sunt compatibile cu principiul **DNSH**.

POCIDIF (dezvoltare servicii/aplicații/produse de către sectorul IT&C, necesare dezvoltării economiei, complementar măsurilor din Acțiunea 1.1, P1) complementar cu:

POR – digitalizarea IMM domenii/subdomenii specializare inteligentă regionale, dezvoltarea produse/servicii IT de bază, precum și adaptarea la noile tendințe și tehnologii, inclusiv soluții securitate cibernetică în întreprinderi

POS – intervenții digitalizare în domeniul sănătății

PNS - CDI urmărește modernizarea sectorului agricol prin sprijinirea schimbului de cunoștințe între actorii implicați în vederea asigurării unui flux optim de cunoștințe, cooperarea între fermieri, procesatori și organizații de cercetare pentru dezvoltarea și/sau aplicarea de soluții inovative în sectorul agroalimentar

PNRR - Scheme de ajutor pentru sectorul privat – sprijin pentru IMM-uri care adoptă tehnologii digitale și Dezvoltarea de produse și procese pentru administrația publică folosind tehnologii avansate - Componenta9/I3, Tehnologii avansate de Securitate cibernetică – Componenta7/I12

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

IMM-uri din sectorul IT (IMM pentru care perioada de durabilitate este de 3 ani).

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

În cadrul intervențiilor sprijinite se va avea în vedere promovarea egalității de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul de viață al acestora, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen presupune asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferele vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care activitățile desfășurate se supun reglementărilor care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și a Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC



Prin intermediul OS a(i), Acțiunea 2.1 va contribui la acțiunea AP8 Sprijinirea competitivității întreprinderilor, inclusiv dezvoltarea clusterelor ale SUERD fiind elaborată să susțină misiunile acesteia. Beneficiarii vor fi încurajați să participe în grupuri de lucru interregionale, trans-frontaliere și transnationale cu teme precum: Inovare și Transfer Tehnologic, Inteligență Artificială, Clustere și Dezvoltare Regională, Dunărea Digitală, Femei Antreprenoare.

Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

Nivelul scăzut al cheltuielilor CDI în sectorul privat și particularitățile acestui tip de investiții, respectiv ciclul lung de atingere a rezultatelor cu relevanță pentru piață, indică o nevoie mare de sprijin. În consecință, întrucât acestea prezintă un risc de investiții crescut, IF nu pot oferi sprijin adecvat. În cazul granturilor care susțin entități private selecția competitivă, inclusiv pe baza valorii contribuției proprii, va asigura un grad mai ridicat de atingere a obiectivelor Programului. Granturile vor fi acordate ca ajutor de stat, generând o cofinanțare privată semnificativă.

#### 2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	6,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	6,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	23,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	23,00

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	RCR03	Întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) care introduc inovații în materie de produse sau procese	întreprinderi	0,00	2020	6,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR03	Întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) care introduc inovații în materie de produse sau procese	întreprinderi	0,00	2020	20,00	AM POCIDIF; SMIS	

### 2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	002. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mici și mijlocii (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	1.825.980,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	006. Investiții în active necorporale în IMM-uri (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	1.565.126,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	010. Activități de cercetare și inovare în IMM-uri, inclusiv colaborarea în rețea	1.825.980,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	002. Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mici și mijlocii (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	13.492.645,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	006. Investiții în active necorporale în IMM-uri (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare	11.565.124,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	010. Activități de cercetare și inovare în IMM-uri, inclusiv colaborarea în rețea	13.492.645,00
2	RSO1.1	Total			43.767.500,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	---------------

2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	5.217.086,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	38.550.414,00
2	RSO1.1	Total			43.767.500,00

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	5.217.086,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	38.550.414,00
2	RSO1.1	Total			43.767.500,00

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
2	RSO1.1	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	5.217.086,00
2	RSO1.1	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	38.550.414,00
2	RSO1.1	Total			43.767.500,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.

2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO1.2. Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

## **Acțiunea 2.2 E-guvernarea și digitalizarea în beneficiul cetățenilor**

Acțiunile vor viza dezvoltarea de aplicații digitale pentru servicii publice noi/îmbunătățite semnificativ în beneficiul cetățenilor și al întreprinderilor. Fiecare proiect finanțat va prezenta modul în care contribuie direct/indirect la realizarea/îmbunătățirea acestora.

Prin Comitetul tehnico-economic pentru societatea informațională se asigură că investițiile includ o pondere limitată infrastructură hardware vs. software, cu justificările corespunzătoare în vederea dezvoltării aplicațiilor digitale.

### **2.2.1 E-guv în administrația/instituțiile publice**

Măsuri:

1. Servicii publice destinate cetățenilor și/sau firmelor identificate în CSP gestionat de ADR și/sau în concordanță cu Politica eGuv

Se va asigura optimizarea (inclusiv prin tehnologii Big Data) a infrastructurilor tehnologice și a proceselor (inclusiv asigurarea securității cibernetice). Se va finanța cu prioritate, în funcție de gradul de maturitate și de numărul de utilizatori vizați, acele proiecte cu soluții de tip cloud ready sau cloud nativ, inclusiv servicii pentru autorități, instituții, mediu academic care să sprijine activitatea curentă.

Proiect etapizat: în cadrul M1, se finanțează și faza a doua a operațiunii selectate în cadrul POR 2014-2020. Aceasta îndeplinește criteriile de etapizare prevăzute la art. 118a din Reg. (UE) 2021/1060.

2. Creșterea nivelului de interoperabilitate al sistemelor informatice din administrația publică (AP) prin crearea unui sistem standardizat, interconectat și digital, încurajând reutilizarea informațiilor și a serviciilor

Se va dezvolta un ecosistem standardizat, interconectat digital, promovând reutilizarea informațiilor/datelor/serviciilor din diferite surse prin agregarea de servicii pentru a permite implementarea tranzacțiilor transfrontaliere, intersectoriale sau instituțiile AP.

Se vor finanța și proiectele care presupun interoperabilitatea prin folosirea de building-blocks și conectarea prin Single Digital Gateway.

3. Dezvoltarea de platforme informatice alimentate cu datele generate de administrația publică – Open Data - (Directiva 2019/1024, PSI și Legea nr. 179/2022) în vederea punerii la dispoziția publicului și a reutilizării.

Se finanțează dezvoltările suplimentare necesare platformei naționale de date publice (data.gov.ro) pentru implementarea cerințelor Directivei PSI prin adăugarea de noi funcționalități, etc.

### **2.2.2 Digitalizarea în educație**

Intervenții: digitalizarea și interoperabilitatea în domeniul educației (platforme digitale, echipamente și infrastructură, baze de date, soft,) pentru modernizarea serviciilor digitale existente, în beneficiul cetățenilor al autorității publice (Ministerul Educației) și unităților de învățământ și instituțiilor de învățământ sup.

#### Măsuri:

1. Dezvoltarea managementului școlarității prin intermediul unor platforme digitale integrate.

Scop: baze de date unitar dezvoltate necesare sistemului educațional, realizarea catalogului electronic la nivel național, organizarea/desfășurarea concursurilor/examenelor naționale din învățământul preuniversitar, identificarea/centralizarea necesităților la nivelul fiecărei instituții de învățământ preuniversitar din perspectiva managementului școlarității.

2. Creșterea accesului la învățământul superior prin digitalizarea portofoliului educațional al studenților.

Se va realiza și prin interconectarea nevoilor pieței muncii cu oferta educațională și de cercetare ce poate fi susținută de învățământul superior prin intermediul doctoranzilor și masteranzilor. Baza de date va fi dezvoltată ca agregare de resurse din multiple platforme care gestionează elemente legate de profilul educațional al studenților.

### **2.2.3 Digitalizarea în cultură**

Digitalizarea patrimoniului și furnizarea de informații digitale sprijină publicul să poată accesa, descoperi, explora și aprecia bunurile culturale. Aceasta poate deveni un factor activator decisiv și o sursă pentru antreprenori de a inova și de a utiliza resursele existente într-un mod mai eficient pentru dezvoltare de noi servicii și produse în diverse sectoare, inclusiv turism.

#### Măsuri:

1. Realizarea unei platforme naționale comune pentru furnizarea de servicii publice digitale în domeniul patrimoniului cultural

Scop: oferă servicii semnificativ îmbunătățite de e-guvernare legate de patrimoniul cultural cetățenilor/companiilor care interacționează cu MC pentru obținere de informații și documente.

Activități de tipul: dezvoltării unei platforme care să interconecteze toate categoriile de patrimoniu (imobil, arheologic, mobil, imaterial), integrării bazelor de date existente din sectorul patrimoniului (inclusiv a celei realizate prin POC) pentru a crea un ghișeu unic pentru toate informațiile și serviciile care implică patrimoniul, interconectării platformei de patrimoniu cu baze de date aferente care oferă informații suplimentare în domeniul administrației financiare, teritoriale etc, furnizării online de servicii publice legate de patrimoniul ca servicii de e-guvernare etc.

Rezultat: o platformă ce interconectează toate formele de patrimoniu și constituie instrumentul principal pentru procesele decizionale aferente acestui sector. Beneficiarul măsurii este Ministerul Culturii.

Partea de deployment va fi cuprinsă în Acțiunea 3.1.

### **Acțiunea 2.3 Transformarea digitală a administrației publice prin adoptarea tehnologiilor avansate**

#### **2.3.1 Dezvoltarea de produse și procese digitale pentru administrația publică folosind tehnologii avansate**

Se va finanța proiectul Tehnologii Avansate pentru Administrația Publică, ce va fi implementat de către ADR ce își propune dezvoltarea prin testare de produse/procese digitale și C&I să contribuie la includerea și adoptarea de tehnologii avansate la nivelul sistemelor administrației publice ce gestionează baze de date mari (structurate și nestructurate).

Utilizând baza de date aferentă CSP sau propunerile prezentate în cadrul Comitetului de guvernare și reducere a birocrăției, ADR va demara un proces de optimizare a componentelor sistemelor instituțiilor publice, soluțiilor existente prin C&I sau prin dezvoltare de noi produse care încorporează tehnologii emergente și avansate, în care va implica și organizațiile de cercetare cu expertiză specifică în domeniu.

### **2.3.2 Tehnologii avansate de Securitate cibernetică**

#### Măsuri:

1. Dezvoltarea unei platforme utilizând CDI și tehnologii avansate de detecție și analiză malware de ultimă generație. Platforma bazată pe tehnologii avansate de detectare și analiză a malware-ului va oferi utilizatorului o modalitate intuitivă de utilizare, inclusiv prin intermediul unui portal web, al unei aplicații desktop, al extensiei browserului sau al interfeței API. Prin intermediul acestei platforme se vor construi capacitățile necesare de securitate cibernetică pentru a răspunde noilor amenințări cibernetică.

2. Dezvoltarea unei soluții antivirus ce va utiliza metode avansate de detecție a aplicațiilor malware bazate pe algoritmi de inteligență artificială pentru a preveni atacurile cu aplicații malware de tip virus, spyware, trojan horses, worms, adware, rootkits.

Antivirusul de nouă generație utilizează o combinație de tehnologie modernă, inclusiv învățarea automată și inteligența artificială, pentru a identifica și elimina mai eficient amenințările cibernetică.

Soluțiile de securitate cibernetică, necesare în contextul situației geopolitice din regiune, vor fi dezvoltate de către Cyberint în colaborare cu IMM-uri cu expertiză specifică în domeniul tehnologiilor emergente și avansate în vederea cercetării, dezvoltării și inovării.

ADR/Cyberint vor pregăti și lansa proceduri de achiziție adresate sectorului privat/organizațiile de cercetare pentru dezvoltarea de produse/soluții personalizate folosind tehnologii avansate pentru servicii/domenii specifice administrației publice, respectiv de soluții de securitate cibernetică.

### **Acțiunea 2.4 Digitalizarea IMM-urilor realizată prin Huburi de Inovare Digitala Europene (EDIH)**

EDIH vor fi sprijinite în sinergie cu Programul Europa Digitală, care va finanța 50 % din costurile eligibile. Acțiunea va permite furnizarea de servicii IMM, Autorităților Publice Locale (APL) și altor instituții, pentru a aborda provocările digitale și pentru a îmbunătăți procesele de afaceri/producție, produsele/serviciile care utilizează tehnologii digitale.

Intervențiile au fost evaluate și sunt compatibile cu principiul DNSH.

Intervenții în complementaritate cu:

POR – digitalizarea IMM, APL, intervenții smart city

POS - utilizarea soluțiilor digitale în sănătate

PNRR – dezvoltare/migrare în cloud număr limitat de servicii digitale guvernamentale; dezvoltarea sistemelor de securitate guvernamentale C7/I1-10, I18. Intervențiile de natura “arhitecturală IT” a statului prevăzute în Politica eGov și sunt vizate de PNRR nu se finanțează prin POCIDIF.

Educație - C15/ I15 și I16, Digitalizare în cultură - C11/ I7/C7/I3, I4, I5, I6, I7; Digitalizarea mediului de afaceri - C9/ I2.4

PNS - înființarea/adaptarea unui sistem de cunoștințe/inovare în agricultură, susținerea serviciilor rurale prin inovare digitală și socială, intervenții smart villages

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

**Acțiunea 2.2.1 și 2.3:** beneficiarii serviciilor publice deja prestate online; persoane fizice (ex. înregistrarea unei nașteri), pers juridice private (ex. înregistrarea unei companii); angajații administrației publice; populația RO

**Acțiunea 2.2.2:** populația (servicii performate domeniu educațional); elevi/studenti; cadrele didactice

**Acțiunea 2.2.3:** Ministerul Culturii, mediul de afaceri; populația care beneficiază de produse culturale digitizate și de servicii performate; în sens larg întreaga populație care poate deveni un utilizator-consumator de cultură – în diferitele ei forme – puse la dispoziția cetățenilor prin digitalizare iar în sens specific toți profesioniștii din sectorul cultural și din sectoarele complementare (ex. educație, tineret și sport, protecția mediului, cercetare, comunicare și business etc)

**Acțiunea 2.4:** EDIH, IMM cu grad scăzut de digitalizare a căror maturitate digitală e foarte scăzută și au nevoie de sprijin pe tot parcursul procesului de digitalizare (IMM pentru care perioada de durabilitate este de 3 ani)

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

În cadrul intervențiilor sprijinite se va avea în vedere promovarea egalității de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul de viață al acestora, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen presupune asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferile vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care activitățile desfășurate se supun reglementărilor care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și a Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Intervențiile sprijinite vor respecta standardele de interoperabilitate și securitate cibernetică, precum și principiile eGuv și Interoperabilitatea în conformitate cu directivele UE (inclusiv transferul electronic al datelor transfrontaliere).

Toate investițiile în digitalizarea serviciilor publice trebuie să respecte Directiva (UE) 2016/2102 transpusă prin *OUG 112/2018*.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC

Prin acțiunile propuse se sprijină îndeplinirea obiectivelor Strategiei UE pentru Regiunea Dunării (SUERD), respectiv:

- AP 10 „Capacitate instituțională și cooperare”, în special Ținta 1.1: „Construirea capacităților pentru o administrație publică eficientă, eficace și transparentă prin e-guvernare/digitalizarea serviciilor publice”;

- AP 7 ”Societatea cunoașterii” prin susținerea tranziției către o societate bazată pe cunoaștere și efortul comun de a transforma zona Dunării într-o regiune inteligentă și în folosul cetățenilor

AP8 Sprijinirea competitivității întreprinderilor, inclusiv dezvoltarea clusterelor

De asemenea, se au în vedere aspectele cooperare legate de abilitățile antreprenoriale în tehnologiile avansate, industriile cu importanță ridicată în regiunea Dunării conform Danube Region Programme (2021-2027).

Cooperarea se va materializa în schimburi de bune practici, legături cu formatori regionali sau cu parteneri transnaționali, în concordanță cu nevoile specifice de cunoaștere cu alte state membre, precum Estonia, Franța, Italia, Danemarca, Portugalia, Spania etc. ulterior identificate, pe domeniul e-guvernare.

Acoperirea europeană a rețelei EDIH facilitează schimbul de bune practici între centrele din diferite țări, precum și furnizarea de servicii specializate în toate regiunile, atunci când competențele necesare nu sunt disponibile la nivel local.

Activitățile de cooperare pot include parteneriate, sesiuni de instruire, participare la activități de transfer de cunoștințe specifice digitalizării.



Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

Grant – digitalizarea în administrația publică nu implica proiecte generatoare de venituri, chiar în situația obținerii unor venituri acestea sunt în mod normal utilizate pentru a acoperi costuri mai mari de întreținere sau pentru a crește accesibilitatea.

Transformarea digitală este un proces costisitor și riscant care presupune încorporarea noilor tehnologii și modele de afaceri în produsele/serviciile existente, ceea ce poate genera sincope în procesul de producție. IMM-urile nu sunt tentate, de cele mai multe ori, să adopte soluții digitale întrucât acestea necesită investiții mari în noile tehnologii, costuri salariale crescute pentru angajații cu abilități specifice, costuri ridicate de instruire și de asigurare a securității. Sprijinul oferit prin intermediul DIH-urilor este necesar mai ales în cazul acelor IMM-uri care nu au maturitatea digitală necesară să ia decizii în acest sens.

2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	14,00	275,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCO04	Întreprinderi care beneficiază de sprijin nefinanciar	întreprinderi	14,00	275,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCO14	Instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta servicii, produse și procese digitale	instituții publice	2,00	52,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	48,00	973,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO04	Întreprinderi care beneficiază de sprijin nefinanciar	întreprinderi	48,00	973,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO14	Instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta servicii, produse și procese digitale	instituții publice	9,00	187,00

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCR11	Utilizatori de servicii și produse și procese digitale publice noi și optimizate	utilizatori/an	0,00	2020	643.267,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCR12	Utilizatori de servicii, produse și procese digitale noi și optimizate dezvoltate de întreprinderi	utilizatori/an	0,00	2020	878,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	RCR13	Întreprinderi care ating un nivel ridicat de intensitate digitală	întreprinderi	0,00	2020	137,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR11	Utilizatori de servicii și produse și procese digitale publice noi și optimizate	utilizatori/an	0,00	2020	3.010.676,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR12	Utilizatori de servicii, produse și procese digitale noi și optimizate dezvoltate de întreprinderi	utilizatori/an	0,00	2020	3.114,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR13	Întreprinderi care ating un nivel ridicat de intensitate digitală	întreprinderi	0,00	2020	487,00	AM POCIDIF; SMIS	
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	ISR 3	UAT-uri în care toate proprietățile au fost înregistrate în SICCF	procent	2,90	2023	23,00	AM POCIDIF; SMIS	

## 2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	013. Digitalizarea IMM-urilor (inclusiv comerț electronic, activități economice electronice și procese economice în rețea, centre de inovare digitală, laboratoare vii, antreprenori web și start-up-uri în domeniul TIC, B2B)	3.126.914,00

2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	016. Soluții TIC, servicii electronice și aplicații guvernamentale	62.019.760,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	036. TIC: alte tipuri de infrastructuri TIC (inclusiv resurse/echipamente informatice la scară mare, centre de date, senzori și alte echipamente wireless)	2.109.840,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	013. Digitalizarea IMM-urilor (inclusiv comerț electronic, activități economice electronice și procese economice în rețea, centre de inovare digitală, laboratoare vii, antreprenori web și start-up-uri în domeniul TIC, B2B)	23.105.586,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	016. Soluții TIC, servicii electronice și aplicații guvernamentale	458.280.240,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	036. TIC: alte tipuri de infrastructuri TIC (inclusiv resurse/echipamente informatice la scară mare, centre de date, senzori și alte echipamente wireless)	15.590.160,00
2	RSO1.2	Total			564.232.500,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	67.256.514,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	496.975.986,00
2	RSO1.2	Total			564.232.500,00

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	67.256.514,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	496.975.986,00
2	RSO1.2	Total			564.232.500,00

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Quantum (EUR)
2	RSO1.2	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	67.256.514,00
2	RSO1.2	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	496.975.986,00
2	RSO1.2	Total			564.232.500,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.

2.1.1. Prioritate: 3. Transformarea digitală și furnizarea de servicii îmbunătățite în sectorul cultural

2.1.1.1. Obiectiv specific: RSO4.6. Creșterea rolului culturii și al turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială (FEDR)

2.1.1.1.1. Intervenții din fond

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctele (i), (iii), (iv), (v), (vi) și (vii) din RDC

Tipurile de acțiuni aferente – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (i) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+:

### **Acțiunea 3.1 - Creșterea rolului culturii în societate prin valorificarea avantajelor digitalizării**

Digitizarea are beneficii sociale, culturale și economice și este o soluție pentru asigurarea accesului la cultură garantat de Constituție. Atunci când oamenii se implică, învață, prețuiesc și promovează moștenirea lor culturală, aceasta poate contribui atât la dezvoltarea socială, cât și la dezvoltarea economică. Un mod de lucru incluziv, care implică indivizii și comunitățile în moștenirea lor și sprijină instituțiile să efectueze schimbări pozitive la toate nivelurile, poate duce la creștere economică și la bunăstare socială. Patrimoniul în acest fel poate fi o resursă pentru dezvoltare durabilă și incluziune socială.

#### Măsuri:

1. Dezvoltarea de conținut digital despre patrimoniu pentru valorizarea culturii în scopul dezvoltării sustenabile locale și incluziunii sociale

În contextul lipsei de informații centralizate despre patrimoniu, devine imperativă popularea bazei de date dezvoltate în cadrul Acțiunii 2.2 cu informații de înaltă calitate, relevante și actualizate privind patrimoniul din RO.

În cadrul acestei măsuri se vor realiza, spre exemplu, activități de tipul: realizării de inventariere și documentare digitală a patrimoniului, digitalizării unor monumente de diferite tipuri, reunirii informațiilor disponibile doar pe hârtie și răspândite în diferite instituții și cele rezultate din inventarierea și documentarea digitală a patrimoniului cultural imobil, dezvoltarea de noi instrumente inovatoare pentru creșterea vizibilității patrimoniului, și anume o hartă turistică cu monumente, etichete plasate pe monumente cu coduri QR care vor direcționa vizitatorul către platformă, precum și alte tehnologii sau instrumente media VR pentru noi moduri de a povesti și de a interacționa etc. Totodată se vor realiza acțiuni de dezvoltare a capacității comunităților locale de a înțelege patrimoniul ca resursă pentru dezvoltare economică, bunăstare socială și favorabilă incluziunii.

Beneficiarul măsurii este Ministerul Culturii.

2. Promovarea dezvoltării economice și sociale prin digitalizarea arhivelor culturale

Digitalizarea și arhivarea digitală a colecțiilor culturale (e.g. cărți, manuscrise, publicații de teaur ale instituțiilor de cult organizate conform Legii 486/2006 și ale Academiei Române), inclusiv cinematografice și muzicale (e.g. Arhiva Națională de Film), va îmbunătăți accesul la cultură, atrăgând noi audiențe. Totodată se vor realiza acțiuni de cunoaștere și promovare a patrimoniului pentru a contribui la sporirea gradului de informare al cetățenilor, implicarea socială și valorificarea economică a acestui patrimoniu.

Digitalizarea patrimoniului se justifică prin potențialul ridicat de reutilizare pe diferite tipuri de piețe (naționale și europene) pentru experiențe inovatoare, veniturile obținute din procesul de valorificare contribuind astfel la dezvoltare de acțiuni de creștere a coeziunii sociale, prin realizarea de acțiuni culturale

pentru diverse grupuri vulnerabile (e.g. programe de cinematecă).

În cadrul acestei măsuri se vor realiza, spre exemplu, activități de tipul: digitalizării de bunuri culturale (cărți, documente, filme, obiecte etc) și expunerii online a acestora în Biblioteca Digitală a României (platforma culturalia.ro). Totodată se vor realiza acțiuni de mobilizare de noi audiențe prin realizarea de aplicații electronice interactive-educative (tip gamificare), programe de cinematecă, diverse instrumente electronice de experimentare a patrimoniului etc

Beneficiarii sunt instituțiile de cult organizate conform Legii 486/2006, Academiei Române, Centrul Național al Cinematografiei (Arhiva Națională de Film) și alte instituții publice de profil.

Continuarea investițiilor și abordarea integrată pe termen mediu și lung garantează eficiența acestora și se adresează în mod direct nevoilor identificate. Intervențiile propuse continuă și completează proiectul E-Cultura: Biblioteca digitală a RO (POC).

### 3. Creșterea consumului de carte și mobilizarea de noi audiențe prin utilizarea instrumentelor digitale

Cărțile electronice facilitează interacțiunea cititorilor în mod pro-activ cu conținutul prin videoclipuri, animații, realitate augmentată, schimbarea afișajelor, realizarea de notițe etc. Acestea oferă o experiență de lectură complet îmbogățită și ajută la îmbunătățirea performanțelor școlare.

În cadrul acestei măsuri se vor realiza, spre exemplu, activități de tipul: dezvoltării, printr-o schemă de ajutor de minimis, a capacității operatorilor din sector de realizare a cărților în format electronic (e-book, audiobook etc), cu precădere pentru volume ale autorilor de limbă română, realizării unui catalog online pentru operele literare românești pentru promovarea lecturii în rândul tinerei generații etc. Totodată se vor realiza acțiuni de atragere de noi audiențe folosind noile instrumente și tehnologii de tipul vlog-urilor, challenge-urilor online și maratoanelor de lectură.

Acest instrument va contribui la scăderea analfabetismului funcțional și la revenirea relevanței sectorului cărții pentru noua generație/tineri, beneficiarii fiind Ministerul Culturii și operatorii din sectorul culturii scrise (edituri/librării).

În toate fazele de programare și implementare, vor fi respectate principiile orizontale prevăzute la art. 9 din Regulamentul (UE) nr. 1060/2021.

Intervențiile au fost analizate și sunt compatibile cu principiile **DNSH**.

#### Complementaritate

POR - vizează digitizarea monumentelor restaurate

PNRR - crearea unui cadru juridic și administrativ mai stabil, predictibil și sustenabil pe termen lung pentru sectorul cultural non-public (privat/independent) și pentru lucrătorii culturali, crearea de instrumente de colectare de date care să permită, pe viitor, politici publice bazate pe aceste date și demararea unui proces care să contribuie la dezvoltarea socio-educatională și culturală a ruralului și urbanului mic, prin reducerea decalajelor față de urbanul mare (C11/R3); instruirea bibliotecarilor și dotarea cu echipamente IT a bibliotecilor (C7/I17).

Principalele grupuri-țintă – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iii) din RDC:

Grupurile țintă sunt operatorii culturali organizați ca ONG-uri sau SC-uri, instituțiile publice din sectorul cultural, instituțiile de cult organizate conform Legii 486/2006, Academia Română și publicul larg care beneficiază de produsele culturale digitizate și de servicii performate.

Acțiuni menite să garanteze egalitatea, incluziunea și nediscriminarea – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (iv) din RDC și articolul 6 din Regulamentul FSE+

În cadrul intervențiilor sprijinite se va avea în vedere promovarea egalității de gen, incluziunea și non-discriminarea. Proiectele vor încorpora diverse acțiuni, ca parte integrantă a stadiilor din ciclul de viață al acestora, care să reflecte modul în care vor fi transpuse principiile mai sus menționate. Respectarea principiului egalității de gen presupune asigurarea unui nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare pentru toate genurile în toate sferele vieții publice și private. Proiectele vor descrie modul în care activitățile desfășurate se supun reglementărilor care interzic discriminarea. Se va asigura respectarea statutului și drepturilor persoanelor impactate de proiect, în conformitate cu Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și a Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv a Strategiei europene privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2021- 2030.

Indicarea teritoriilor specifice vizate, inclusiv utilizarea planificată a instrumentelor teritoriale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (v) din RDC

Nu sunt vizate teritorii specifice.

Acțiuni interregionale, transfrontaliere și transnaționale – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vi) din RDC

Prin acțiunile propuse pentru cultură se sprijină îndeplinirea obiectivelor Strategiei UE pentru Regiunea Dunării (SUERD), respective AP 3 „Promovarea culturii și a turismului, a contactelor directe între oameni”

Cooperarea se materializează în schimburi de bune practici, în concordanță cu nevoile specifice de cunoaștere cu alte state europene. Activitățile de cooperare pot include sesiuni de instruire sau participare la activități de transfer de cunoștințe specifice transformării digitale a culturii în scopul creșterii economice și inclusive. Programul va asigura și sprijin pentru schimbul de cunoștințe conexe între regiunile model și regiunile rămase în urmă în ceea ce privește recunoașterea culturii ca resursă de dezvoltare durabilă.

Utilizarea planificată a instrumentelor financiare – articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (vii) din RDC

Grant – digitalizarea în cultura nu implica proiecte generatoare de venituri, chiar în situația obținerii unor venituri acestea sunt în mod normal utilizate pentru a acoperi costuri mai mari de întreținere sau pentru a crește accesibilitatea.

2.1.1.1.2. Indicatori

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC și articolul 8 din Regulamentul FEDR și FC

Tabelul 2: Indicatori de realizare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Obiectiv de etapă (2024)	Ținta (2029)
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	7,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	7,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	RCO77	Numărul siturilor culturale și turistice care beneficiază de sprijin	situri culturale și turistice	220,00	4.400,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	ISPO2	Numărul resurselor culturale digitizate	Număr resurse culturale digitizate	440,00	21.120,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)	întreprinderi	0,00	23,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	întreprinderi	0,00	23,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCO77	Numărul siturilor culturale și turistice care beneficiază de sprijin	situri culturale și turistice	780,00	15.600,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	ISPO2	Numărul resurselor culturale digitizate	Număr resurse culturale digitizate	1.560,00	74.880,00

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (ii) din RDC

Tabelul 3: Indicatori de rezultat



Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	ID	Indicator	Unitate de măsură	Valoarea de referință	Anul de referință	Ținta (2029)	Sursa datelor	Observații
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	RCR11	Utilizatori de servicii și produse și procese digitale publice noi și optimizate	utilizatori/an	264,00	2020	11.000,00	AM POCIDIF; SMIS	
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	RCR12	Utilizatori de servicii, produse și procese digitale noi și optimizate dezvoltate de întreprinderi	utilizatori/an	0,00	2020	1.650,00	AM POCIDIF; SMIS	
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	ISR 2	Populația care beneficiază de acțiuni de dezvoltare a capacității de valorizare a patrimoniului	Populația	0,00	2020	1.100,00	AM POCIDIF; SMIS	
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR11	Utilizatori de servicii și produse și procese digitale publice noi și optimizate	utilizatori/an	936,00	2020	39.000,00	AM POCIDIF; SMIS	
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	RCR12	Utilizatori de servicii, produse și procese digitale noi și optimizate dezvoltate de întreprinderi	utilizatori/an	0,00	2020	5.850,00	AM POCIDIF; SMIS	
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	ISR 2	Populația care beneficiază de acțiuni de dezvoltare a capacității de valorizare a patrimoniului	Populația	0,00	2020	3.900,00	AM POCIDIF; SMIS	

### 2.1.1.1.3. Defalcare orientativă a resurselor programate (UE), per tip de intervenție

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (d) punctul (viii) din RDC

Tabelul 4: Dimensiunea 1 – Domeniu de intervenție

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	166. Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului cultural și servicii culturale	2.622.400,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	166. Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului cultural și servicii culturale	19.377.600,00
3	RSO4.6	Total			22.000.000,00

Tabelul 5: Dimensiunea 2 – Formă de finanțare

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	01. Grant	2.622.400,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	01. Grant	19.377.600,00
3	RSO4.6	Total			22.000.000,00

Tabelul 6: Dimensiunea 3 – Mecanism teritorial de punere în practică și abordare teritorială

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	2.622.400,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	33. Alte abordări – Nicio orientare teritorială	19.377.600,00
3	RSO4.6	Total			22.000.000,00

Tabelul 7: Dimensiunea 6 – Teme secundare în cadrul FSE+

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
------------	-------------------	------	----------------------	-----	-----------------

Tabelul 8: Dimensiunea 7 – Dimensiunea egalității de gen în cadrul FSE+\*, FEDR, Fondul de coeziune și FTJ

Prioritate	Obiectiv specific	Fond	Categoria de regiune	Cod	Cuquantum (EUR)
3	RSO4.6	FEDR	Mai dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	2.622.400,00
3	RSO4.6	FEDR	Mai puțin dezvoltate	03. Neutralitatea de gen	19.377.600,00
3	RSO4.6	Total			22.000.000,00

\* În principiu, 40 % pentru FSE+ contribuie la monitorizarea dimensiunii de gen. 100 % se aplică atunci când statul membru optează pentru utilizarea articolului 6 din FSE+.

## 2.2. Prioritățile „Asistență tehnică”

### 3. Planul de finanțare

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (g) punctele (i)-(iii), articolul 112 alineatele (1), (2) și (3) și articolele 14, 26 și 26a din RDC

#### 3.1. Transferuri și contribuții (1)

Referință: Articolele 14, 26, 26a și 27 din RDC

Modificare de program asociată cu	<input type="checkbox"/> contribuția la InvestEU
	<input type="checkbox"/> transfer către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte
	<input type="checkbox"/> transfer între FEDR, FSE+, Fondul de coeziune sau către un alt fond sau către alte fonduri
	<input type="checkbox"/> Fonduri care contribuie la obiectivele prevăzute la articolul 21c alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2021/241

(1) Se aplică numai modificărilor programelor efectuate în conformitate cu articolele 14, 26 și 26a, cu excepția transferurilor complementare către Fondul pentru o tranziție justă efectuate în conformitate cu articolul 27 din RDC. Transferurile nu afectează defalcarea pe ani a creditelor financiare la nivelul CFM pentru un stat membru.

Tabelul 15A: Contribuții la InvestEU\* (defalcare pe ani)

Contribuție din partea		Contribuție la	Defalcare pe an							
Fond	Categoria de regiune	Componenta InvestEU	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total

\* Pentru fiecare nouă cerere de contribuție, se vor stabili, printr-o modificare de program, cuantumul total pentru fiecare an, per fond și per categorie de regiuni.

Tabelul 15B: Contribuții la InvestEU\* (rezumat)

Fond	Categoria de regiune	Infrastructura sustenabilă (a)	Inovare și digitalizare (b)	IMM (c)	Investiții sociale și competențe (d)	Total (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Total						

\* Cuantumul cumulat pentru toate contribuțiile efectuate prin modificări de program pe parcursul perioadei de programare. La fiecare nouă cerere de contribuție se vor stabili, printr-o modificare de program, cuantumul total pentru fiecare an, pe fonduri și per categorie de regiuni.

Justificare, luând în considerare modul în care aceste cantumuri contribuie la realizarea obiectivelor de politică selectate în cadrul programului în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Regulamentul InvestEU

--

Tabelul 16A: Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte (defalcare pe ani)

Transferuri de la		Transferuri către	Defalcare pe an							
Fond	Categoria de regiune	Instrumentul	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total

Tabelul 16B: Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte\* (rezumat)

Fond	Categoria de regiune	Total
Total		

\* Cantumuri cumulate pentru toate transferurile prin modificări de program pe parcursul perioadei de programare. La fiecare nouă cerere de transfer se vor stabili, printr-o modificare de program, cantumurile totale transferate pentru fiecare an, per fond și per categorie de regiuni.

Transferuri către instrumente care fac obiectul gestiunii directe sau indirecte – Justificare

--

Tabelul 17A: Transferuri între FEDR, FSE+ și Fondul de coeziune sau către alt fond sau alte fonduri\* (defalcare pe ani)

Transferuri de la		Transferuri către		Defalcare pe an							
Fond	Categoria de regiune	Fond	Categoria de regiune	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total

\* Transfer către alte programe. Transferurile între FEDR și FSE+ se pot face numai în cadrul aceleiași categorii de regiuni.

Tabelul 17B: Transferuri între FEDR, FSE+ și Fondul de coeziune sau către alt fond sau alte fonduri (rezumat)

	FEDR			FSE+			FC	FEAMPA	FAMI	FSI	IMFV	Total
	Mai dezvoltate	De tranziție	Mai puțin dezvoltate	Mai dezvoltate	De tranziție	Mai puțin dezvoltate						
Total												

\* Cuantumul cumulat pentru toate transferurile prin modificări de program pe parcursul perioadei de programare. La fiecare nouă cerere de transfer se vor stabili, printr-o modificare de program, cuantumul total transferat pentru fiecare an, per fond și per categorie de regiuni.

### Transferuri între fonduri cu gestiune partajată, inclusiv între fonduri ale politicii de coeziune – Justificare

--

Tabelul 21: Resurse care contribuie la obiectivele prevăzute la articolul 21c alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2021/241

Fond	Categoria de regiune	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total
<b>Total general</b>								

### 3.2. FTJ: alocare în program și transferuri (1)

### 3.3. Transferuri între categorii de regiuni, rezultate în urma evaluării la jumătatea perioadei

Tabelul 19A: Transferuri între categorii de regiuni rezultând din evaluarea la jumătatea perioadei în cadrul programului (defalcare pe ani)

Transferuri de la	Transferuri către	Defalcare pe an			
Categoria de regiune*	Categoria de regiune*	2025	2026	2027	Total

\* Se aplică doar pentru FEDR și FSE+

Tabelul 19B: Transferuri între categorii de regiuni rezultând din evaluarea la jumătatea perioadei, către alte programe (defalcare pe ani)

Transferuri de la	Transferuri către	Defalcare pe an			
Categoria de regiune*	Categoria de regiune*	2025	2026	2027	Total

\* Se aplică doar pentru FEDR și FSE+

### 3.4. Transferuri înapoi (1)

Tabelul 20A: Transferuri înapoi (defalcare pe ani)

Transferuri de la	Transferuri către		Defalcare pe an							
InvestEU sau alt instrument al Uniunii	Fond	Categoria de regiune	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total

(1) Se aplică doar modificărilor de program pentru resursele transferate înapoi de la alte instrumente ale Uniunii, inclusiv elemente ale FAMI, FSI și IMFV, în cadrul gestiunii directe sau indirecte, sau din InvestEU.

Tabelul 20B: Transferuri înapoi\* (rezumat)

De la	Către						Fondul de coeziune
InvestEU/Instrument	FEDR			FSE+			
	Mai dezvoltate	Tranziție	Dezvoltat	Mai dezvoltate	Tranziție	Dezvoltat	

\* Cuantumul cumulate pentru toate transferurile prin modificări de program pe parcursul perioadei de programare. La fiecare nouă cerere de transfer se vor stabili, printr-o modificare de program, cuantumul total transferat pentru fiecare an, per fond și per categorie de regiuni.

### 3.5. Credite financiare pe an

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (g) punctul (i) din RDC și articolele 3, 4 și 7 din Regulamentul FTJ

Tabelul 10: Credite financiare pe an

Fond	Categoría de regiune	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Total
							Credit financiar fără cuantumul de flexibilitate	Cuantumul de flexibilitate	Credit financiar fără cuantumul de flexibilitate	Cuantumul de flexibilitate	
FEDR*	Mai dezvoltate	0,00	30.884.712,00	32.349.055,00	33.874.087,00	35.450.909,00	15.600.238,00	15.600.238,00	16.460.381,00	16.460.380,00	196.680.000,00
FEDR*	Mai puțin dezvoltate	0,00	226.103.618,00	237.610.386,00	249.639.759,00	262.071.200,00	116.077.975,00	116.077.974,00	122.869.544,00	122.869.544,00	1.453.320.000,00
Total FEDR		0,00	256.988.330,00	269.959.441,00	283.513.846,00	297.522.109,00	131.678.213,00	131.678.212,00	139.329.925,00	139.329.924,00	1.650.000.000,00
Total		0,00	256.988.330,00	269.959.441,00	283.513.846,00	297.522.109,00	131.678.213,00	131.678.212,00	139.329.925,00	139.329.924,00	1.650.000.000,00

\* Cuantumuri după transferul complementar la FTJ.



### 3.6. Total credite financiare per fond și per cofinanțare națională

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (g) punctul (ii), articolul 22 alineatul (6) și articolul 36 din RDC

Pentru programele din cadrul obiectivului Investiții pentru ocuparea forței de muncă și creștere economică în cazul în care în acordul de parteneriat s-a optat pentru asistență tehnică în temeiul articolului 36 alineatul (4) din RDC.

Tabelul 11: Total credite financiare per fond și per cofinanțare națională

Numărul obiectivului de politică /obiectivului specific FTJ sau asistență tehnică	Prioritate	Baza de calcul pentru sprijinul din partea Uniunii	Fond	Categororia de regiune*	Contribuția Uniunii (a)=(g)+(h)	Defalcarea contribuției Uniunii		Contribuția națională (b)=(c)+(d)	Defalcarea orientativă a contribuției naționale		Total (e)=(a)+(b)	Rată de cofinanțare (f)=(a)/(e)
						Mai puțin cuantumul de flexibilitate (g)	Cuantumul de flexibilitate (h)		Publice (c)	Private (d)		
1	1	Public	FEDR	Mai dezvoltate	121.584.000,00	101.764.709,00	19.819.291,00	182.376.000,00	182.376.000,00		303.960.000,00	40,0000000000%
1	1	Public	FEDR	Mai puțin dezvoltate	898.416.000,00	750.702.989,00	147.713.011,00	158.544.000,00	158.544.000,00		1.056.960.000,00	85,0000000000%
1	2	Public	FEDR	Mai dezvoltate	72.473.600,00	60.659.747,00	11.813.853,00	108.710.400,00	108.710.400,00		181.184.000,00	40,0000000000%
1	2	Public	FEDR	Mai puțin dezvoltate	535.526.400,00	447.477.859,00	88.048.541,00	94.504.660,00	94.504.660,00		630.031.060,00	84,9999998413%
4	3	Public	FEDR	Mai dezvoltate	2.622.400,00	2.194.926,00	427.474,00	3.933.600,00	3.933.600,00		6.556.000,00	40,0000000000%
4	3	Public	FEDR	Mai puțin dezvoltate	19.377.600,00	16.191.634,00	3.185.966,00	3.419.577,00	3.419.577,00		22.797.177,00	84,9999980261%
Total			FEDR	Mai dezvoltate	196.680.000,00	164.619.382,00	32.060.618,00	295.020.000,00	295.020.000,00		491.700.000,00	40,0000000000%
Total			FEDR	Mai puțin dezvoltate	1.453.320.000,00	1.214.372.482,00	238.947.518,00	256.468.237,00	256.468.237,00		1.709.788.237,00	84,9999999152%
Total general					1.650.000.000,00	1.378.991.864,00	271.008.136,00	551.488.237,00	551.488.237,00		2.201.488.237,00	74,9492989455%

\* Pentru FEDR: mai puțin dezvoltate, de tranziție, mai dezvoltate și, după caz, alocare specială pentru regiuni ultraperiferice și regiuni nordice slab populate. Pentru FSE+: mai puțin dezvoltate, de tranziție, mai dezvoltate și, după caz, alocarea suplimentară pentru regiuni ultraperiferice. Pentru Fondul de coeziune: nu se aplică. Pentru asistența tehnică, aplicarea categoriilor de regiuni depinde de selectarea unui fond.

\*\* Indicați totalul resurselor FTJ, inclusiv sprijinul complementar transferat de la FEDR și FSE+. Tabelul nu include cuantumul în conformitate cu articolul 7 din FTJ. În cazul asistenței tehnice finanțate din FTJ, resursele FTJ se împart în resursele aferente articolelor 3 și 4 din Regulamentul FTJ. Pentru articolul 4 din Regulamentul FTJ nu există cuantumul de flexibilitate.

#### 4. Condiții favorizante

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (i) din RDC

Tabelul 12: Condiții favorizante

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
1. Mecanisme eficiente de monitorizare a pieței achizițiilor publice			Da	Existența unor mecanisme de monitorizare care acoperă toate contractele de achiziții publice și procedurile de atribuire a acestora în cadrul fondurilor, în conformitate cu legislația Uniunii în domeniul achizițiilor publice. Această cerință include:  1. Modalități prin care să se asigure compilarea de date utile și fiabile cu privire la procedurile pentru achizițiile publice care depășesc pragurile UE, în conformitate cu obligațiile de raportare în temeiul articolelor 83 și 84 din Directiva 2014/24/UE și al articolelor 99 și 100 din Directiva 2014/25/UE	Da	HG nr. 901/2015 OUG nr. 13/2015 HG 634/2015 OUG nr. 68/2019  <a href="http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false">http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false</a>	Funcția de monitorizare este exercitată de ANAP în baza art. 2 și art. 3 lit. e) din OUG nr. 13/2015, respectiv art. 3 alin. (1) lit. d), alin. (3) lit. e) și f) din HG 634/2015, prin:  - prelucrarea periodică a datelor și informațiilor cu privire la toate procedurile de achiziții din SEAP  - prelucrarea datelor privind deciziile CNSC și ale curților de apel  - calcularea indicatorilor de performanță relevanți și măsurabili  - pregătirea rapoartelor și declarațiilor, în conformitate cu obligațiile de raportare stabilite în directive și legislația națională.  Datele și informațiile monitorizate sunt publicate periodic pe site-ul instituției și vizează: dimensiunea și caracteristicile pieței, intensitatea concurenței, activitatea economică, eficiența achizițiilor publice, posibile situații de comportament necorespunzător.
				2. Modalități prin care să se asigure faptul că datele acoperă cel puțin următoarele elemente:  (a) calitatea și intensitatea concurenței: numele ofertantului	Da	art.232(1) Legea 98/2016 art. 252 (1) Legea nr 99/2016 HG nr 394/2016, art. 170, 171, 172 HG nr 395/2016 art. 167, 168, 169	Toți indicatorii pot fi obținuți din SEAP. a) Conform Legii nr. 98/2016 (art. 142, 145, 146) și Legii nr. 99/2016 (art. 151, 155, 156), autoritățile contractante (AC) au obligația de a publica un anunț de

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
				câștigător, numărul ofertanților inițiali și valoarea contractuală; (b) informații cu privire la prețul final după finalizarea procedurii și la participarea IMM-urilor ca ofertanți direcți, în cazul în care sistemele naționale furnizează astfel de informații.		<p>b) Legea nr 98/2016, art. 221 (6),222^1 Legea nr 99/2016, art. 239, 239^1 OUG nr 114/2020</p> <p><a href="http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2020/07/ORDONANT-A-de-URGENTA-nr.-114-09.07.2020.pdf">http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2020/07/ORDONANT-A-de-URGENTA-nr.-114-09.07.2020.pdf</a></p> <p><a href="http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2021/01/Notificare-extindere-anunt-de-modificare-contract_FINAL_19Ian2021_de-publicat-1.pdf">http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2021/01/Notificare-extindere-anunt-de-modificare-contract_FINAL_19Ian2021_de-publicat-1.pdf</a></p> <p>Instrucțiunea nr 1/2021</p> <p><a href="http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2021/01/Instrucțiune-MO-final.pdf">http://anap.gov.ro/web/wp-content/uploads/2021/01/Instrucțiune-MO-final.pdf</a></p>	<p>atribuire, incluzând cel puțin elementele solicitate.</p> <p>b) Conform legislației achizițiilor, AC are obligația de a include în anunțul de atribuire valoarea și celelalte modificări ale contractului.</p> <p>Au fost implementate următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-anunț de modificare a contractului, respectând formularul 20</li> <li>-modificarea legislației (OUG nr. 114/2020) prin introducerea obligației de a publica toate modificările la contract</li> <li>- dezvoltarea SEAP pentru a permite publicarea modificărilor contractului, inclusiv o notificare în acest sens</li> <li>- instrucțiunea nr. 1/2021 privind modificarea contractului (Monitorul Oficial nr. 56/2021)</li> </ul> <p>În ceea ce privește participarea IMM-urilor ca ofertanți direcți, tipul de entitate este selectat din SEAP: mediu, mic, mare, aceste informații regăsiindu-se în profilul SEAP, DUAE și declarația cu participanții la procedură.</p>
				3. Modalități prin care să se asigure monitorizarea și analizarea datelor de către autoritățile naționale competente în conformitate cu articolul 83 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE și cu articolul 99 alineatul (2) din Directiva	Da	<p>OUG nr. 13/2015 HG 634/2015 OUG nr. 68/2019</p> <p><a href="http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false">http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false</a></p>	<p>ANAP exercită funcția de monitorizare conform art. 2 și art. 3 lit. e) din OUG nr. 13/2015, respectiv art. 3 alin. (1) lit. d), alin. (3) lit. e) și f) din HG 634/2015.</p>

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
				2014/25/UE.			
				4. Modalități de a pune la dispoziția publicului rezultatele analizei, în conformitate cu articolul 83 alineatul (3) din Directiva 2014/24/UE și cu articolul 99 alineatul (3) din Directiva 2014/25/UE.	Da	<a href="http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false">http://anap.gov.ro/web/analize-si-rapoarte-statistice/?future=false</a>	Rezultatele activității de monitorizare sun publicate și disponibile pe site-ul ANAP.
				5. Modalități prin care să se asigure că toate informațiile ce indică situații în care poate fi suspectată o manipulare a procedurilor de cerere de oferte sunt comunicate organismelor naționale competente în conformitate cu articolul 83 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE și cu articolul 99 alineatul (2) din Directiva 2014/25/UE.	Da	Nu este cazul	Legislația națională conține reglementări specifice care răspund situațiilor de denaturare a concurenței: - Legea nr. 98/2016: art. 167 alin. (1) lit. d), alin. (6) și alin. (7) - Legea nr. 99/2016: art. 180 alin. (1) lit. d), alin. (4) și alin. (5) Consiliul Concurenței, instituție cu atribuții specifice, transmite puncte de vedere la solicitarea AC urmare a unei suspiciuni de denaturare a concurenței.
2. Instrumente și capacități pentru aplicarea eficace a normelor privind ajutoarele de stat			Da	Autoritățile de management dispun de instrumente și capacități pentru a verifica respectarea normelor privind ajutoarele de stat:  1. în cazul întreprinderilor aflate în dificultate și al întreprinderilor vizate de o cerință de recuperare;	Da	<a href="http://www.ajutordestat.ro/?pag=206">http://www.ajutordestat.ro/?pag=206</a>	Referitor la conceptul de încadrare a întreprinderilor în categoria de întreprindere în dificultate, AM: - verifică existența declarației pe propria răspundere a reprezentantului întreprinderii beneficiare, - aplică metodologia pentru Verificarea declarației pe propria răspundere a reprezentantului întreprinderii beneficiare (prezentată în Anexa la Autoevaluarea națională privind îndeplinirea condiției favorizante privind ajutorul de stat);

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
							<p>analiza la nivelul întreprinderii se face pe baza datelor conturilor anuale complete încheiate pentru anul anterior depunerii cererii de finanțare, aprobate și depuse la autoritățile fiscale.</p> <p>Pentru întreprinderile supuse aplicării unei decizii de recuperare Registrul ajutoarelor de stat (RegAS) permite verificarea ex-ante a eligibilității beneficiarului de a primi ajutor de stat de minimis. Aplicația RegAS este gestionată de Consiliul Concurenței în colaborare cu Serviciul de telecomunicații speciale.</p>
				2. prin acces la consultanță de specialitate și orientări în materie de ajutoare de stat, furnizate de experți ai organismelor locale sau naționale în domeniul ajutoarelor de stat.	Da	<a href="http://www.renasc.eu/wp-content/uploads/2021/03/ordonanta-de-urgenta-nr-77-2014-privind-procedurile-nationale-in-domeniul-ajutorului-de-stat-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-legii-concurentei-nr-21-1996.pdf">http://www.renasc.eu/wp-content/uploads/2021/03/ordonanta-de-urgenta-nr-77-2014-privind-procedurile-nationale-in-domeniul-ajutorului-de-stat-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-legii-concurentei-nr-21-1996.pdf</a>	Potrivit para. (2), art. 6 din OUG nr. 77/2014 Consiliul Concurenței furnizează la nivel național asistență de specialitate privind aplicarea legislației ajutorului de stat furnizorilor și beneficiarilor de ajutor de stat/de minimis pentru a asigura îndeplinirea obligațiilor RO în acest domeniu în calitatea sa de stat membru al UE, inclusive în ceea ce privește elaborarea de acte normative sau administrative prin care se instituie măsuri de natura ajutorului. În același timp AM au acces prin Consiliul Concurenței la platforma wiki.
3. Aplicarea și implementarea eficace a Cartei drepturilor fundamentale			Da	Existența unor mecanisme eficace care asigură respectarea Cartei drepturilor fundamentale a Uniunii Europene („Carta”) și care includ: 1. modalități prin care să se	Da	Ghidul pentru aplicarea Cartei Drepturilor Fundamentale a UE în implementarea fondurilor europene nerambursabile <a href="https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/">https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/</a>	A fost aprobat ”Ghidul pentru aplicarea Cartei Drepturilor Fundamentale a UE în implementarea fondurilor europene nerambursabile”, în consultare cu partenerii relevanți, ce are ca obiectiv sprijinirea personalului din cadrul Ministerului Investițiilor și Proiectelor

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
				asigure că programele sprijinite de fonduri și implementarea lor respectă dispozițiile relevante ale Cartei;			Europene, ministerelor de linie cu atribuții în gestionarea fondurilor europene, agențiilor și altor autorități publice în programare și în implementare pentru perioada 2021-2027, cât și a beneficiarilor care solicită finanțare din fondurile europene nerambursabile (FEN), în aplicarea și implementarea eficace a dispozițiilor Cartei.  Ghidul dă o mai bună înțelegere a Cartei, explicând importanța și caracterul obligatoriu al conformității acesteia în implementarea FEN și asigurând reflectarea prevederilor Cartei corespunzător în pregătirea și implementarea programelor prin explicarea rolului și a sarcinilor autorităților și facilitarea elaborării procedurilor de verificare a conformității cu dispozițiile Cartei, prin furnizarea de instrumente simple și directe de verificare incluzând o listă de verificare utilizată în toate etapele programării și implementării.
				2. modalități de raportare către comitetul de monitorizare cu privire la cazurile în care operațiunile sprijinite de fonduri nu respectă Carta, precum și cu privire la plângerile referitoare la Cartă prezentate în conformitate cu măsurile adoptate în temeiul articolului 69 alineatul (7).	Da	Ghidul pentru aplicarea Cartei Drepturilor Fundamentale a UE în implementarea fondurilor europene nerambursabile  <a href="https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/">https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/</a>	Raportarea cazurilor de neconformitate a operațiunilor sprijinite din fonduri cu Carta și a plângerilor privind Carta se va realiza în conformitate cu dispozițiile art. 40(1)(h), respectiv art. 69(7) din RDC, sub responsabilitatea autorității de management, cel puțin o dată pe an către CM, în cadrul documentelor privind stadiul implementării programelor. Se vor furniza informații referitoare la numărul și rezultatele plângerilor,

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
							<p>numărul și modalitățile de soluționare a cazurilor detectate de neconformitate, împreună cu măsurile de remediere aplicate. De asemenea, măsurile puse în aplicare la nivelul autorității de management pentru verificarea conformității documentelor cu dispozițiile Cartei vor fi raportate în același capitol.</p> <p>Se va acorda o atenție deosebită componenței comitetelor de monitorizare prin includerea organismelor responsabile cu promovarea incluziunii sociale, a drepturilor fundamentale, a drepturilor persoanelor cu dizabilități, a egalității de gen și a nediscriminării.</p>
4. Implementarea și aplicarea Convenției Organizației Națiunilor Unite privind drepturile persoanelor cu handicap (CDPD a ONU) în conformitate cu Decizia 2010/48/CE a Consiliului			Da	<p>Existența unui cadru național care asigură aplicarea CDPD a ONU și care include:</p> <p>1. obiective cu ținte măsurabile, mecanisme de colectare a datelor și mecanisme de monitorizare;</p>	Da	<p>HG 234/2022 privind atribuțiile, organizarea și funcționarea ANPPDP  <a href="https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/251762">https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/251762</a></p> <p>Legea 221/2010 pentru ratificarea CDPD  <a href="http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/123949">http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/123949</a></p> <p>Legea 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap  <a href="http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/236311">http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/236311</a></p>	<p>Autoritatea Națională pentru Protecția Drepturilor Persoanelor cu Dizabilități (ANPPDP) a elaborat Strategia națională privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2022-2027, ce are ca obiectiv general asigurarea accesului fizic, informațional și comunicațional al persoanelor cu dizabilități la produsele, serviciile și programele pe care societatea le pune la dispoziția membrilor săi.</p> <p>Strategia continuă și dezvoltă demersul de implementare a Convenției ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități în vederea asigurării cadrului pentru exercitarea deplină și în condiții de egalitate a tuturor drepturilor și libertăților fundamentale ale omului de către toate persoanele cu dizabilități.</p>

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
						<p>HG 490/2022 pentru aprobarea Strategiei naționale privind drepturile persoanelor cu dizabilități 2022-2027</p> <p><a href="https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/254203">https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/254203</a></p>	<p>Monitorizarea implementării Strategiei va fi realizată de către ANPPDP pe baza unei metodologii și a unor instrumente de lucru.</p> <p>Obiectivele și țintele măsurabile, sistemul de colectare de date și mecanismul de monitorizare devin pachetul complet pentru asigurarea implementării Strategiei naționale 2022-2027.</p>
				2. modalități prin care să se asigure că politica, legislația și standardele în materie de accesibilitate se reflectă în mod corespunzător în pregătirea și implementarea programelor;	Da	<p>Legea nr. 8/2016 privind înființarea mecanismelor prevăzute de Convenția privind drepturile persoanelor cu dizabilități</p> <p><a href="http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/175197">http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/175197</a></p> <p>Ghidul pentru reflectarea Convenției ONU (CDPD) privind drepturile persoanelor cu dizabilități în pregătirea și implementarea programelor și proiectelor cu finanțare nerambursabilă alocată României în perioada 2021-2027</p> <p><a href="https://mfe.gov.ro/minister/punctul-de-contact-pentru-implementarea-conventiei-privind-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati/">https://mfe.gov.ro/minister/punctul-de-contact-pentru-implementarea-conventiei-privind-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati/</a></p>	<p>ANPPDP elaborează politicile, strategiile și standardele în domeniul dizabilității. La nivelul MIPE s-a elaborat Ghidul CDPD în pregătirea și implementarea programelor și proiectelor cu finanțare nerambursabilă alocată României și aprobat de Guvern prin Memorandum comun în data de 10 august a.c. Ghidul sprijină implementarea și aplicarea prevederilor Convenției prin evidențierea rolurilor diferitelor autorități pentru asigurarea reflectării politicilor, legislației și standardelor în materie de accesibilitate în pregătirea și implementarea AP și a Programelor.</p> <p>Documentul prezintă cadrul legal și instituțional aplicabil, principalele dispoziții ale CDPD de care se va ține cont în programare și implementare, dar și mecanismele de asigurare și verificare a respectării CFO4 și prevede acțiuni de asigurare a capacității administrative necesare.</p> <p>Ghidul urmărește promovarea de acțiuni privind accesibilitatea, adaptarea</p>



Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
							rezonabilă, designul universal, utilizarea noilor tehnologii de către persoanele cu dizabilități, pentru a facilita integrarea lor în societate.
				3. modalități de raportare către comitetul de monitorizare cu privire la cazurile în care operațiunile sprijinite de fonduri nu respectă CDPD a ONU, precum și cu privire la plângerile referitoare la CDPD a ONU prezentate în conformitate cu măsurile adoptate în temeiul articolului 69 alineatul (7).	Da	<a href="https://mfe.gov.ro/minister/punctul-de-contact-pentru-implementarea-conventiei-privind-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati/">https://mfe.gov.ro/minister/punctul-de-contact-pentru-implementarea-conventiei-privind-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati/</a>	Reprezentanții Punctului de contact vor fi membri în CM-urile programelor. Raportarea către CM a cazurilor de neconformitate conf. art. 40 din RDC se va face cel puțin o dată pe an, prin prezentarea de către PCPD a plângerilor și reclamațiilor primite pe site-urile internet constituite în baza art. 46 și 49 din RDC, precum și în urma conclucrării cu celelalte entități relevante. PCPD ocupă o poziție cheie în cadrul arhitecturii instituționale pentru asigurarea faptului că politica, legislația și standardele în materie de accesibilitate sunt reflectate în mod corespunzător în pregătirea și implementarea programelor. Prin colaborarea cu AM, ACP, AA, ANPDPD, Consiliul de Monitorizare, rețeaua punctelor de contact, CNCND, Avocatul Poporului, în conf. cu dispozițiile art. 69 alin.(7) din RDC, reprezentanții PCPD vor putea prezenta în cadrul reuniunilor CM neconformitățile și sesizările înregistrate la nivelul autorităților naționale și/sau adresate de cetățeni COM, sesizările soluționate și propunerile de remediere înaintate spre examinare. PCPD va urmări implementarea măsurilor adoptate și va comunica, după caz, COM remediarea situațiilor semnalate.

Condiție favorizantă	Fond	Obiectiv specific	Îndeplinire a condiției favorizante	Criterii	Îndeplinire a criteriilor	Trimitere la documentele relevante	Justificare
1.1. Buna guvernare a strategiei naționale sau regionale de specializare inteligentă	FEDR	RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate RSO1.4. Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat	Nu	Strategia sau strategiile de specializare inteligentă trebuie să fie sprijinită (sprijinite) de:	Nu		
				1. o analiză la zi a provocărilor existente în ceea ce privește diseminarea inovării și digitalizarea;			
				2. existența unei instituții sau a unui organism național/regional competent care să fie responsabil cu managementul strategiei de specializare inteligentă;	Nu		
				3. instrumente de monitorizare și evaluare pentru a măsura performanțele în direcția atingerii obiectivelor strategiei;	Nu		
				4. existența unei cooperări funcționale între părțile interesate („procesul de descoperire antreprenorială”);	Nu		
				5. acțiuni necesare pentru îmbunătățirea sistemelor de cercetare și inovare naționale sau regionale, după caz;	Nu		
				6. acțiuni de sprijinire a tranziției industriale, după caz;	Nu		
				7. măsuri de consolidare a cooperării cu partenerii din afara unui anumit stat membru în domeniile prioritare sprijinite de strategia de specializare inteligentă.	Nu		

## 5. Autorități responsabile de program

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (k) și articolele 71 și 84 din RDC

Tabelul 13: Autoritățile responsabile cu programele

Autorități responsabile de program	Numele instituției	Persoana de contact	Poziție	E-mail
Autoritatea de management	Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene	Ancuța Popa	Director general adjunct	ancuta.popa@mfe.gov.ro
Autoritatea de audit	Autoritatea de Audit (organism independent pe lângă Curtea de Conturi a României)	Lucian Dan Vlădescu	Președinte	autoritateadeaudit@rcc.ro
Organismul care primește plăți din partea Comisiei	Ministerul Finanțelor - Autoritatea de Certificare și Plată	Lucica Crăciun	Director general	lucica.craciun@mfinante.gov.ro
Alt organism decât autoritatea de management însărcinat cu funcția de contabilitate	Ministerul Finantelor - Autoritatea de Certificare si Plata	Lucia Craciun	Director General	lucia.craciun@mfinante.gov.ro

Repartizarea cuantumurilor rambursate pentru asistență tehnică în temeiul articolului 36 alineatul (5) din RDC, în cazul în care sunt identificate mai multe organisme care să primească plăți din partea Comisiei

Referință: articolul 22 alineatul (3) din RDC

Tabelul 13A: Proporția din procentajele prevăzute la articolul 36 alineatul (5) litera (b) din RDC care ar urma să fie rambursată organismelor care primesc plăți din partea Comisiei în cazul asistenței tehnice în temeiul articolului 36 alineatul (5) din RDC (în puncte procentuale)

## 6. Parteneriat

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (h) din RDC

Asigurarea parteneriatului în procesul de programare și gestionare a fondurilor europene reprezintă o precondiție pentru elaborarea unor documente de programare solide, bazate pe prioritățile stabilite la nivel european, național și regional în vederea punerii în practică a unor politici economice, sociale și teritoriale realiste, eficiente, eficace și cu impact pozitiv în viața cetățenilor și în reducerea diferențelor de dezvoltare la nivelul UE.

În acord cu prevederile art. 6 din RDC, RO și-a îndeplinit obligația de a organiza și implementa principiul parteneriatului cu implicarea partenerilor relevanți, în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) nr. 240/2014 al Comisiei privind Codul european de conduită referitor la parteneriat, în cadrul fondurilor structurale și de investiții europene.

Astfel, pentru creșterea implicării partenerilor în derularea activității structurilor partenariale și pentru derularea unor procese de consultare eficiente și participativă, pe baza Regulamentului nr.240/2014, a fost elaborat Codul Național de Conduită privind Parteneriatul pentru Fondurile Europene aferente Politicii de Coeziune (Cod de conduită). Acest document stabilește o serie de norme, principii și reguli de bază care ghidează funcționarea structurilor partenariale cu rol consultativ în procesul de programare și gestionare a fondurilor europene privind coeziunea, cu impact predilect asupra cadrului de programare 2021-2027. Documentul a fost utilizat în organizarea parteneriatului și diseminat în rândul membrilor structurilor partenariale cu rol consultativ în procesul de programare a fondurilor europene privind coeziunea prin comunicare directă, în cadrul reuniunilor partenariale, prin intermediul poștei electronice, precum și prin afișare pe web-site-ul MIPE (<http://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2020/07/6588501da9e75a7d8003d010af3b03fd.pdf>).

Așadar, bazat pe prevederile din regulamentele europene și pe *Codul de conduită*, documentele de programare au fost elaborate într-un parteneriat larg și eficient din care fac parte autorități naționale, regionale și locale, parteneri relevanți din societatea civilă, sindicate, asociații de afaceri și mediul academic.

Preocupările pentru asigurarea parteneriatului au început în luna mai 2019, când MIPE a demarat pregătirea cadrului partenerial prin constituirea a 5 grupuri partenariale aferente celor 5 Obiective de Politică prevăzute la nivelul propunerii de RDC 2021-2027. Ca urmare, în luna noiembrie 2019, MIPE a organizat reuniuni ale acestor grupuri în care a fost prezentată și dezbătută logica intervenției pe fiecare dintre cele 5 obiective de politică. Documentele au fost publicate pe site-ul MIPE, la secțiunea Perioada de Programare 2021-2027, astfel încât să se asigure transparența dezbaterilor și posibilitatea de consultare cât mai largă a tuturor părților interesate (<http://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/>).

În data de 28 noiembrie 2019, MIPE a organizat un eveniment de amploare vizând consultarea asupra viitoarei perioade de programare – 2021-2027, eveniment la care au participat reprezentanți ai mediului de afaceri, societății civile, autorităților publice centrale și locale, beneficiari de fonduri europene. Cu acest prilej, au fost prezentate: stadiul negocierilor documentelor de programare 2021-2027, logica intervenției pe fiecare obiectiv de politică și arhitectura viitoarelor programe operaționale, precum și mecanismul de consultare partenerială.

Odată cu stabilirea arhitecturii documentelor de programare și a cadrului instituțional de gestionare a fondurilor europene aferente PC 2021-2027, începând cu luna martie 2020, s-a trecut la etapa de constituire a cadrului partenerial la nivelul fiecărui Program Operațional (PO) și a Comitetului pentru Coordonarea și Managementul Acordului de Parteneriat (CCMAP). Astfel, în perioada 20.05.2020 – 05.06.2020, MIPE a derulat Apelul Național pentru exprimarea interesului privind participarea în cadrul procesului de consultare partenerială pentru elaborarea documentelor programatice pentru perioada 2021-2027 (<http://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/>).

Selecția partenerilor s-a efectuat în conformitate cu prevederile *Codului de conduită*, principiile de bază privind identificarea partenerilor relevanți au fost: al reprezentativității; echilibrului intereselor; implicării active; responsabilității și regularității participării. De asemenea, prin metodologia internă de selecție a

partenerilor, au fost stabilite criteriile specifice procesului de programare a fondurilor europene, precum: relevanța obiectului de activitate pentru domeniile de intervenție ale fondurilor europene; recunoașterea organizației la nivel național; nivelul de specializare; experiența anterioară; performanța; capacitatea de reprezentare; capacitatea de planificare strategică; integritatea; susținerea politicilor privind principiile orizontale ale UE. Totodată, metodologia conține formulare de candidatură care au fost completate de către cei care doreau să devină membri în structurile partenoriale, precum și grile de evaluare pe baza cărora s-a făcut selecția candidaților, acestea fiind publicate pe site-ul MIPE în vederea asigurării unui proces de selecție transparent. Comisiile de selecție a candidaturilor și de soluționare a contestațiilor au fost aprobate prin ordin de ministru.

În urma acestui apel public, au fost înregistrate 230 de candidaturi, reprezentând 735 de solicitări de participare la structurile partenoriale, atât din mediul social (asociații, fundații, sindicate, patronate, organizații și forme asociative), cât și din mediul economic (societăți pe acțiuni, societăți cu răspundere limitată).

La nivelul CCMAP au fost selectați să participe partenerii care și-au exprimat opțiunea de a fi membri ai acestei structuri partenoriale și care, totodată, au obținut punctajele cele mai mari la nivelul candidaturilor pentru PO, cu asigurarea reprezentării echilibrate a partenerilor sociali, societății civile și mediului academic pe domeniile majore aferente PO, cu luarea în considerare a unui procent de reprezentare public/privat (parteneri) de 55% (mediul public) versus 45% (mediul privat/parteneri).

Procesul de selecție a partenerilor s-a finalizat pe data de 20 iulie 2020, când MIPE a afișat listele finale cu organizațiile/entitățile selectate în cadrul structurilor partenoriale pentru elaborarea PO și a AP 2021-2027.

Totodată, pentru asigurarea unei consultări tematice, la nivel orizontal cu cele mai relevante categorii de beneficiari ai fondurilor europene, urmare a adoptării Memorandumului cu tema: Rezultatele celei de a 5-a runde de negocieri informale între autoritățile române și Comisia Europeană privind documentele naționale de programare a finanțării din fonduri europene 2021-2027, 2-4 decembrie 2019, au fost constituite prin Decizii ale Primului Ministru 3 Comitete Consultative dedicate parteneriatului cu: mediul de afaceri; societatea civilă și autoritățile locale.

În data de 31 iulie 2020, MIPE a publicat în consultare publică, pe site-ul instituției, propunerile de documente de programare specifice perioadei 2021-2027, respectiv AP și PO, în vederea transmiterii de comentarii, observații sau propuneri pe marginea acestora la o adresă de e-mail dedicată [parteneriat.programare@mfe.gov.ro](mailto:parteneriat.programare@mfe.gov.ro). De asemenea, în vederea facilitării comunicării, au fost create adrese de e-mail specifice fiecărui program (ex: [pocidif@mfe.gov.ro](mailto:pocidif@mfe.gov.ro)).

De asemenea, în perioada 18-27 august 2020 s-au derulat consultări publice la nivelul tuturor structurilor partenoriale constituite pentru PO și AP, la care au participat 945 de reprezentanți ai instituțiilor publice, ai societății civile, mediului academic și economic.

În luna septembrie 2020, au fost convocate și Comitetele Consultative tematice privind mediul de afaceri și societatea civilă și au fost prezentate documentele de programare, prilej cu care au fost primite o serie de comentarii și propuneri care au fost atent analizate și avute în vedere la definitivarea primului draft al PO și AP.

#### Structura partenerială POCIDIF

Elaborarea POCIDIF 2021-2027 a fost coordonată de MIPE, cu respectarea și aplicarea principiului parteneriatului, și a presupus o cooperare strânsă cu organismele intermediare din cadrul Ministerului Cercetării, Dezvoltării și Digitalizării și din cadrul Autorității pentru digitalizarea României, cu autoritățile publice responsabile de politicile domeniilor finanțate prin program, precum și cu principalele tipuri de beneficiari, și alți reprezentanți ai societății civile, mediului academic și socio-economic implicate sau vizate de acțiunile finanțabile prin POCIDIF.

În vederea definitivării componenței structurii partenoriale, pe lângă partenerii sociali selectați în cadrul Apelului, au fost desemnați prin ordin comun de ministru reprezentanți ai principalelor instituții implicate în procesul de elaborare a POCIDIF, după cum urmează: Ministerul Educației (inclusiv agenții/ autorități aflate în subordonare/ coordonare), SGG (ADR - autoritate aflată în subordonare/ coordonare), Ministerul Culturii (inclusiv agenții/ autorități aflate în subordonare/ coordonare), dar și alte instituții cu expertiză în

domeniile de interes, precum: AM POC, AM POR, MLPDA, MTS, MApN.

#### Consultări publice

Consultările s-au desfășurat într-un cadru partenerial extins, atât în contextul GL creat pentru Obiectivul de Politică 1 – O Europă mai inteligentă (în perioada iunie 2019 - februarie 2020), cât și în cadrul GL POCIDIF, alcătuit atât din entități reprezentative pentru domeniile specializare inteligentă și digitalizare. De asemenea, MIPE a răspuns tuturor solicitărilor de întreveneri primite din partenerilor interesați de intervențiile POCIDIF, astfel încât, varianta consolidată a POCIDIF să reflecte și viziunea viitorilor beneficiari.

#### Repere majore ale consultărilor parteneriale:

24 iunie 2019 – reuniunea GL OP1 – O Europă mai inteligentă (cca 60 participanți): prezentare/dezbatere priorități de investiții propuse în cadrul obiectivelor specifice OP1 - FEDR, în acord cu Recomandările Specifice de Țară – Anexa D

26 noiembrie 2019 - reuniunea Grupului de Lucru OP1 (cca 50 participanți)– dezbatere pe marginea logicii intervențiilor Specializare Inteligentă, Digitalizare și IMM-uri)

22 ianuarie 2020 - reuniunea Guvernului României cu reprezentanții mediului de afaceri și ai structurilor asociative

11 februarie 2020 – reuniune MIPE/DGPCS cu reprezentanții Grupului de Lucru Fonduri Europene al Coaliției pentru Dezvoltarea României

4 martie 2020 – reuniune de lucru a ministrului fondurilor europene cu reprezentanții institutelor de cercetare (cca 40 participanți) referitoare la perioada de programare 2021-2027, prezentare POCIDIF

15 aprilie 2020 - consultare pe marginea structurii POCIDIF 2021-2027 <http://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/>

19-22 iunie 2020 – consultare inter-instituțională prima versiune POCIDIF 2021-2027.

Ca urmare a desfășurării acestui proces amplu de consultare publică, au fost primite o serie de contribuții, acestea fiind analizate și preluate la nivelul PO în măsura în care acestea se îndeplineau criteriile de eligibilitate și erau în linie cu obiectivele PO.

MIPE a centralizat propunerile primite, modalitatea în care acestea au fost integrate sau o justificare a motivului pentru care acestea nu au fost preluate. Această centralizare a fost publicată pe site-ul MIPE.

## 7. Comunicare și vizibilitate

Referință: articolul 22 alineatul (3) litera (j) din RDC

Aceste activitățile vor fi coordonate la nivel național în baza unui document strategic cu caracter orientativ, care va urmări acțiuni unitare, coerente și predictibile. Documentul final va fi diseminat odată cu aprobarea PO, fiind supus în prealabil dezbaterii și avizării la nivelul PO.

Un portal unic pentru fondurile europene va oferi acces la toate PO din RO, incluzând obiective, activități, oportunitățile de finanțare și rezultate. POCIDIF va dispune de o secțiune dedicată, disponibilă în cel mult 6 luni de la aprobarea PO. A fost desemnat un responsabil pentru comunicarea POCIDIF care va face parte din rețeaua națională a responsabililor cu comunicarea și va reprezenta PO în cadrul rețelei INFORM EU.

### Abordarea comunicării

- Promovarea rolului și contribuției POCIDIF la îmbunătățirea performanțelor în domeniile CDI și digital și la dezvoltarea infrastructurii aferente acestor domenii, precum și promovarea utilizării instrumentelor financiare în beneficiul întreprinderilor;
- Asigurarea transparenței obiectivelor PO, oportunitățile de finanțare și rezultatele obținute;
- Sprijinirea potențialilor beneficiari cu informații utile în elaborarea și implementarea proiectelor.

### Obiective specifice

- Creșterea notorietății POCIDIF pentru finanțarea în domeniile vizate și asigurarea vizibilității operațiunilor de importanță strategică, care se vor regăsi punctual în planurile de comunicare;
- Informarea categoriilor de public țintă cu privire la apeluri, lansări de proiecte, stadiul implementării;
- Explicarea regulilor și a mecanismului de acordare a finanțărilor.

Se va asigura schimbul de informații cu implicarea tuturor părților interesate, precum organizații de cercetare, mediu de afaceri, asociații profesionale potențiali beneficiari.

**Grupuri țintă:** Potențiali beneficiari și beneficiari; Organizații de cercetare; IMM-uri, asociații profesionale; mass-media, instituții publice, universități/mediul academic și de cercetare, comunități online relevante etc.; Publicul larg.

### Canale de comunicare

- Portalul unic prevăzut la art. 46(b) din Reg. UE 1060/2021 și site-ul instituțional mfe.gov.ro;
- Media tradițională - conferințe și comunicate de presă, infotrip-uri și vizite la proiecte de succes;
- Social media - conținut prompt, atractiv, bazat pe grafică și imagine;
- Structura de comunicare a MIPE, care soluționează solicitările publicului, prin biroul de presă și helpdesk;
- Evenimente și seminarii;
- Materiale de informare/promovare, publicații digitale, folosirea masivă a noilor tehnologii în procesele de comunicare a POCIDIF;
- Campanii de promovare care să asigure un mix de instrumente de comunicare, pentru a asigura vizibilitatea PO în rândul publicului specializat;
- Rețeaua națională a responsabililor cu comunicarea va face schimb permanent de informații privind activitățile de vizibilitate, transparență și comunicare, pentru o abordare comună, schimb de know-how, acces unitar și prompt la info relevante și promovarea reciprocă a acțiunilor relevante.

Activitățile de comunicare se vor implementa prin contribuția responsabilului cu comunicarea, inclusiv pentru elaborarea planului de comunicare, în corelare cu documentele strategice propuse de MIPE și în colaborare cu structura de comunicare a MIPE și coordonatorul național.

**Buget:** aprox. 0,5 mil. Euro POAT, P 2. De asemenea, pentru susținerea activităților de comunicare orizontală pentru Politica de Coeziune, în cadrul P 2 din POAT este prevăzut un buget de aprox. 6 mil. euro.

### **Monitorizare și evaluare**

Indicatorii vor viza: Evenimente de informare și comunicare organizate cu potențialii beneficiari, beneficiari și alți actori interesați în implementare, inclusiv pe marginea operațiunilor de importanță strategică din domeniu; Afișări pagină POCIDIF în portalul unic/followers pagină Facebook

Procesul de comunicare specific va fi monitorizat prin **planurile anuale de acțiuni**.

MIPE va elabora un ghid de identitate vizuală, care va conține elementele vizuale obligatorii pentru materialele de comunicare și publicitate pentru toate operațiunile cofinanțate în cadrul PO 2021 - 2027. Ghidul va fi aplicabil la nivel național.

### **Operațiunile de importanță strategică:**

În vederea realizării obiectivelor, AM elaborează propriul plan de comunicare care cuprinde planificarea strategică a acțiunilor de promovare și publicitate pentru toată perioada de implementare. Documentul se aprobă la nivelul instituției coordonatoare/AM, cu implicarea responsabililor cu comunicarea, a factorilor de decizie relevanți și a coordonatorului național de comunicare, după caz.

Platformele de social media se vor utiliza preponderent: Facebook, Youtube, LinkedIn, Twitter, Instagram.

Asigurarea vizibilității OIS POCIDIF se realizează prin: diseminarea informațiilor relevante în mediul online nu numai prin includerea în lista operațiunilor, dar și prin postarea în portalul unic și site-ul instituțional (inclusiv materiale vizuale/audio); dialog deschis cu beneficiarii și organizarea de acțiuni de comunicare; campanii media orizontale; asigurarea reprezentării OIS în mass-media; utilizarea rețelei naționale de comunicatori pentru multiplicarea informației



8. Utilizarea costurilor unitare, a sumelor forfetare, a ratelor forfetare și a finanțărilor nelegate de costuri

Referință: articolele 94 și 95 din RDC

Tabelul 14: Utilizarea costurilor unitare, a sumelor forfetare, a ratelor forfetare și a finanțărilor nelegate de costuri

Se intenționează utilizarea articolelor 94 și 95 din RDC	Da	Nu
De la adoptare, programul va face uz de rambursarea contribuției Uniunii pe baza costurilor unitare, a sumelor forfetare și a ratelor forfetare în cadrul priorităților, în conformitate cu articolul 94 din RDC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
De la adoptare, programul va face uz de rambursarea contribuției Uniunii pe baza finanțărilor nelegate de costuri, în conformitate cu articolul 95 din RDC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Apendicele 1: Contribuția Uniunii pe baza costurilor unitare, a sumelor forfetare sau a ratelor forfetare

### A. Rezumatul principalelor elemente

Prioritate	Fond	Obiectiv specific	Categorია de regiune	Proporția estimată din alocarea financiară totală în cadrul priorității, căreia i se va aplica OCS, în %	Tipul (tipurile) de operațiune vizată (vizate)		Indicatorul care determină rambursarea		Unitatea de măsură a indicatorului care determină rambursarea	Tip de OCS (baremul standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare)	Cuantumul (în EUR) sau procentul (în cazul ratelor forfetare) OCS
					Cod(1)	Descriere	Cod(2)	Descriere			

(1) Acesta se referă la codul pentru dimensiunea privind domeniul de intervenție din tabelul 1 al anexei I la RDC și al anexei IV la Regulamentul FEAMPA.

(2) Acesta se referă la codul unui indicator comun, dacă este cazul.

Apendicele 1: Contribuția Uniunii pe baza costurilor unitare, a sumelor forfetare sau a ratelor forfetare

B. Detalii pe tip de operațiune

C. Calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare

1. Sursa datelor utilizate la calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare (cine a produs, colectat și înregistrat datele; unde sunt stocate datele; datele-limită; validare etc.)

2. Vă rugăm să precizați motivele pentru care metoda propusă și calculul aferent în temeiul articolului 94 alineatul (2) din RDC sunt relevante pentru tipul de operațiune.

3. Precizați cum au fost efectuate calculele, inclusiv, în special, ipotezele formulate în ceea ce privește calitatea sau cantitățile. După caz, trebuie utilizate date statistice și criterii de referință și, dacă se solicită acest lucru, acestea trebuie furnizate într-un format utilizabil de către Comisie.

4. Vă rugăm să explicați cum v-ați asigurat că doar cheltuielile eligibile au fost incluse în calculul baremului standard pentru costul unitar, suma forfetară sau rata forfetară.

5. Evaluarea de către autoritatea sau autoritățile de audit a metodologiei de calcul și a cuantumurilor, precum și a măsurilor de asigurare a verificării, calității, colectării și stocării datelor.



## Apendicele 2: Contribuția Uniunii bazată pe finanțări nelegate de costuri

### A. Rezumatul principalelor elemente

Prioritate	Fond	Obiectiv specific	Categorია de regiune	Cuantumul acoperit de finanțarea nelegată de costuri	Tipul (tipurile) de operațiune vizat (vizate)		Condițiile care trebuie îndeplinite/rezultatele care trebuie obținute ce determină rambursarea de către Comisie	Indicator		Unitatea de măsură pentru condițiile care trebuie îndeplinite/rezultatele care trebuie obținute ce determină rambursarea de către Comisie	Tipul de metodă de rambursare preconizat care este utilizat pentru rambursarea beneficiarului (beneficiarilor)
					Cod (1)	Descriere		Cod (2)	Descriere		

(1) Acesta se referă la codul pentru dimensiunea privind domeniul de intervenție din tabelul 1 al anexei I la RDC și al anexei IV la Regulamentul FEAMPA.

(2) Acesta se referă la codul unui indicator comun, dacă este cazul.

## B. Detalii pe tip de operațiune

### 1. HUB-ul antreprenorial

Proiectul vizează crearea unui cadru instituțional și a unei capacități de implementare pentru a aborda provocările structurale cu care se confruntă start-up, scale-up și facilitatorii/sușinătorii inovației și antreprenoriatului, prin intermediul unui HUB dedicat susținerii ecosistemului antreprenorial.

Activități de tipul: identificare/promovare nevoi specifice dezvoltare start-up, inclusiv finanțare seed și scale-up, pilotare și testare noi intervenții pentru start-up și ecosistemul antreprenorial, facilitare comunicare sistematică și schimb de bune practici între actorii ecosistemului, proiectare, gestionare, coordonare pachete de servicii pentru incubare, accelerare și scalare start-up oferite de structurile suport, sprijin pentru proiectarea/gestionarea programelor de finanțare dedicate start-up și ecosistem antreprenorial, stabilirea unei abordări sistematice pentru colectarea și analiza datelor privind antreprenoriatul, inclusiv pentru a genera dovezi privind eficiența și eficacitatea a politicilor publice și a programării care sprijină startup și dezvoltarea ecosistemelor, dezvoltarea infrastructurii HUB, organizarea, managementul și promovare activităților acestuia.

Lansarea acestei operațiuni este estimată pentru trim II al anului 2023.

Bugetul indicativ: 20 mil. Euro

### 2. EDIH

Acțiunea dedicată EDIH are ca obiectiv să impulsioneze în mod decisiv digitalizarea economiei naționale, în special a IMM-urilor, care conform statisticilor prezentate în raportul DESI se află printre cele mai puțin digitalizate la nivel european aproape pe toate dimensiunile transformării digitale în întreprinderi.

Astfel, EDIH provenind din huburi, clustere sau alte tipuri de asocieri, vor primi finanțare din Programul Europa Digitală (PED) pentru realizarea planurilor lor de acțiune. Planurile de acțiune cuprind în fapt diferite programe și proiecte puse la dispoziția întreprinderilor care doresc să înțeleagă cum pot digitaliza funcționarea. EDIH vor fi sprijinite în sinergie cu PED, care va finanța 50 % din costurile eligibile. Prin POCIDIF se vor finanța aceleași costuri eligibile aprobate în cadrul DEP.

Lansarea acestei operațiuni este estimată pentru trim. II al anului 2023.

Bugetul indicativ: 35 mil. euro.

## DOCUMENTE

Titlul documentului	Tipul documentului	Data documentului	Referință locală	Referința Comisiei	Fișiere	Data trimiterii	Trimis de către
---------------------	--------------------	-------------------	------------------	--------------------	---------	-----------------	-----------------