



Prima versiune a Programului Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare 2021-2027 .

I. Prezentare

Titlul programului	Programul Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare 2021-2027
Titular	Ministerul Fondurilor Europene Direcția Generală Programare și Coordonare Sistem
Instituția care aprobă programul	Comisia Europeană
Prevederile în baza cărora a fost elaborat programul	Regulamentul privind prevederile comune (CPR)
Procedura de adoptare	Decizie a Comisiei Europene Conform art. 18 din Regulamentul privind prevederile comune (CPR), Comisia Europeană evaluează programul și conformitatea acestuia cu prezentul regulament și cu regulamentele specifice fondului, precum și coerența acestuia cu Acordul de parteneriat relevant sau cu setul de informații relevante menționate la articolul 8 alineatul (2). În evaluarea sa, Comisia ține seama, în special, de modul în care au fost adresate recomandările relevante pentru fiecare țară.

	<p>Comisia poate face observații în termen de trei luni de la data depunerii programului de către statul membru.</p> <p>Statul membru revizuieste programul ținând cont de observațiile făcute de Comisie.</p> <p>Comisia adoptă o decizie prin intermediul unui act de punere în aplicare care aprobă programul în cel mult șase luni de la data depunerii programului de către statul membru.</p>
Sectorul	<p>Cercetare, dezvoltare, inovare (CDI)</p> <p>Tehnologia informatiei si a comunicatiilor (TIC)</p>
Zonă probabil afectată	Teritoriul național al României
Populația	Populația României

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
OS(i) Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate	1. Integrarea ecosistemului CDI național în Spațiul de cercetare și Inovare European	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sinergii cu programe europene ▪ Suport pentru participarea în proiectele europene ERA ▪ Programe de cooperare bilaterală și transnațională ▪ Mari infrastructuri CDI prioritizate prin Roadmap-ul infrastructurilor de cercetare din RO actualizat: finanțare construcția/modernizarea/extinderea marilor infrastructuri CDI, inclusiv dotarea acestora cu echipamente și instrumente de cercetare; ▪ Infrastructuri de inovare (platforme tehnologice, open data, science park, Innovation hubs) ▪ Proiecte realizate de Consorții CDI pe teme majore - rezolvarea unor teme majore CDI definite de industrie (IMM, intrep. mari) și organizații CDI, inclusiv pe teme de specializare inteligentă 	<p>2021-2027</p> <p>Calendarul de implementare al proiectelor va fi detaliat în cadrul fiecărei decizii de finanțare în parte, cu respectarea termenului final de implementare prevăzut în actualele regulamente europene.</p> <p>Proiectele care vor fi elaborate după adoptarea POCID 2021 – 2027 vor fi proiecte care vor continua dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea</p>	NU

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Susținere servicii CDI de tip experiment desfasurate de catre o organizație de CDI/întreprinderi 	<p>tehnologiilor avansate în concordanță cu domeniile competitive la nivel național și regional. Proiectele POCD vor crește gradul de digitalizare în sectorul public pentru îmbunătățirea capacității administrative a beneficiarilor, respectiv gradul de satisfacție al cetățenilor și mediului de afaceri, precum și în sectorul privat, în limita fondurilor alocate pentru fiecare Axă Prioritară.</p>	

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
	1.2. Crearea unui sistem atractiv de inovare în economie, pentru toate tipurile de inovare (de produs, de proces, organizațională și de marketing)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “Business Driven Innovation” - Susținerea activității de CDI în întreprinderi, pe toate fazele de la idee la piata, asociat domeniilor de specializare inteligenta nationale, ▪ Solutii la provocarile mediului de afaceri oferite de organizatiile de cercetare (parteneriate organizații CDI și întreprinderi) 	NU	
	1.3. Susținerea capacității administrative a structurilor din cadrul mecanismului integrat regional și național de descoperire antreprenorială	<ul style="list-style-type: none"> ▪ capacitate administrativă a actorilor implicați în MDA (așa cum rezultă din Metodologia de desfășurare a procesului de descoperire antreprenorială la nivel național) ▪ capacitate UEFISCDI pregătire proiecte 	NU	
Os(ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor	2.1 Creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice pentru societatea românească	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Finanțarea Infrastructurilor critice necesare asigurării unor servicii publice esențiale (fiscalitate, pensii) ▪ Evenimente de viață cuprinse în SNADR care nu au fost finanțate în 2014-2020 (ex, Pensionarea, 	NU	

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
		<p>Obținerea cărții de identitate, Înscrierea la școală primară/liceu/universitate, etc)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiecte de digitalizare a serviciilor publice neincluse in evenimentele de viata identificate in SNADR 2020 ▪ Securitate cibernetică, interoperabilitate la nivelul serviciilor publice digitale ▪ Proiecte care vizeaza procesul guvernamental de luare a deciziilor prin sisteme și soluții complexe (ex: Big Data, Inteligență artificială, soluții bazate pe cloud, Supercomputer, Blockchain, Quantum Computing etc.) ▪ Proiecte care vizeaza dezvoltarea de platforme informatice alimentate cu datele generate de administratia publica (cf. Directiva 2019/1024, PSI) in vederea punerii lor la dispozitia publicului si a reutilizarii lor (ex. : in 		

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
		<p>economie)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitizare și interoperabilitate pentru educație, cultură și ocupare (echipamente și infrastructură, baze de date, soft, platforme digitale – proiecte strategice) 		
	2.2 Accelerarea transformării digitale a companiilor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Achiziționarea de sisteme de tip RFID (Radio-Frequency Identification) pentru gestiunea activității de producție sau livrare servicii ▪ Crearea de website-uri adaptate activității de e-commerce și cu un grad ridicat de interactivitate ▪ Finanțarea introducerii conexiunilor în banda largă de mare viteză în interiorul firmei ▪ Finanțarea sistemelor de localizare specializate pentru activitatea 	NU	

Obiective specifice	Priorități de investiții	Tipuri de proiecte	Program de implementare	Cerințe privind EIM
		<p>firmelor (information tracking systems)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicațiile cu rol în managementul birourilor ▪ Finanțarea de inițiativă, proiecte și infrastructuri pentru consolidarea siguranței cibernetice și creșterea încrederii în mediul on line și conținut digital. ▪ Noi tehnologii (IoT, automatizare, robotica, inteligența artificială) ▪ Design industrial ▪ Customizare de masă (imprimare 3D, manufacturare digitală directă) 		



II. Context

În conformitate cu documentele naționale aprobate de Guvernul României (Memorandumul), Ministerul Fondurilor Europene va asigura funcția de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Creștere Inteligență și Digitizare 2021-2027, aspecte reflectate și în cadrul *Acordului de Parteneriat* negociat cu Comisia Europeană.

Programul Operațional Creștere Inteligență și Digitizare 2021-2027 este un document strategic de programare care acoperă domeniile Cercetare, Dezvoltare, Inovare (CDI) și Tehnologia Informației și a Comunicărilor (TIC), obiectivul acestuia fiind de a contribui la *Strategia programului*, luând în considerare obiectivele și prioritățile specifice tematice selectate în funcție de nevoile naționale, regionale și locale.

Programul Operațional Creștere Inteligență și Digitizare 2021-2027 ce face obiectul negocierii cu Comisia Europeană, va fi implementat în conformitate cu prevederile cadrului strategic comun 2021-2027 și al Regulamentelor fondurilor europene aferente.

Programul Operațional Creștere Inteligență și Digitizare 2021-2027 nu prezintă conexiune cu alt program operațional pe același sector (nu există subordonare ierarhică). Pe de altă parte, pot fi identificate legături orizontale și sinergii cu programe operaționale privind alte sectoare la același nivel –Programul Operațional Regional, Programul Operațional Capital Uman.

III. Calendar orientativ de elaborare

Start:.....2020

Versiunea finală de lucru (data predării): 2020

Versiunea finală aprobată:

IV. Modificări și efecte posibile

În cazul când programul ar determina modificări semnificative de acțiune, comportament sau decizie ale persoanelor, întreprinderilor, instituțiilor guvernamentale, aceste modificări ar putea să conducă la:

Articol	DA/NU	Descriere indicând dacă modificarea ar putea avea un efect negativ sau pozitiv asupra mediului
1. dezvoltarea infrastructurii și clădirilor	NU	
2. amenajarea unor terenuri noi sau zone importante pentru conservarea naturii;	NU	
3. modificări în consumul social de energie și în special de combustibili și deci ale emisiilor de CO ₂ și alte gaze cu efect de seră	NU	
4. modificări de consum social al altor resurse naturale /de ex. apă, soluri, minerale sau agregate);	NU	
5. modificarea cantității sau tipurilor de deșeuri produse (solide, lichide, periculoase) sau de poluanți emiși în apă, pe teren sau în aer;	NU	
6. modificări ale emisiilor de gaze cu efect de seră din alte surse (de ex. metan de la ferme zootehnice sau depozite de deșeuri);	NU	

7. schimbări semnificative ale modalităților de deplasare.	NU	
8. impact asupra oamenilor și comunităților, de ex. Prin creșterea nivelului de zgomot, tulburărilor sau neplăcerilor;	NU	
9. riscuri pentru sănătatea publică	NU	