

Notă de Fundamentare

Secțiunea 1: Titlul proiectului de act normativ HOTĂRÂRE pentru aprobarea Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027
Secțiunea a 2-a: Motivul emiterii actului normativ
2.1 Sursa proiectului de act normativ Inițiativa Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027 este unul dintre instrumentele de implementare ale Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027, aprobată prin H.G. nr. 933/2022.
2.2 Descrierea situației actuale Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) a elaborat Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 (SNCISI), document strategic aprobat prin H.G. nr. 933/2022, realizat în strânsă corelare cu Strategiile Regionale de Specializare Inteligentă, precum și cu obiectivele Spațiului European de Cercetare în vederea creării unei piețe europene comune pentru cercetare, inovare și tehnologie. Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027 (PNCDI IV), elaborat și administrat de autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare, respectiv de către MCID, este, potrivit prevederilor art. 42 din O.G. nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare, principalul instrument de implementare a SNCISI. PNCDI IV este multianual, asigurând transparent și predictibil finanțarea sistemului național de CDI, în scopul modernizării, consolidării excelenței și creșterii relevanței acestuia pentru economie și societate. Acțiunile PNCDI IV contribuie la atingerea obiectivelor Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022 - 2027, în concordanță cu Viziunea Orizont 2030, prin: - Concentrarea și conectarea excelenței la frontiera științifică, în acord cu provocările societale; - Mobilizarea amplă a întreprinderilor către inovare; - Susținerea dezvoltării ecosistemelor de inovare locale, regionale și naționale asociate specializărilor inteligente, pentru a susține avansul în lanțurile globale de valoare adăugată; - Cooperarea europeană și internațională.
2.3 Schimbări preconizate PNCDI IV este ancorat în nevoia de a răspunde prin soluții inovative provocărilor societale și tehnologice, corelând misiuni de interes național cu cele europene, specializările inteligente reprezentând un element fundamental pentru atingerea masei critice de <i>cercetare – dezvoltare</i> (CD), asociate preponderent nevoilor mediului de afaceri. La nivel național, prin SNCISI 2022-2027, sunt definite două tipuri de priorități tematice: a) Agenda Strategică de Cercetare – orientată spre provocări societale și descrie zone de impact așteptat, fără a limita disciplinar tipul de cercetare care le poate adresa. b) Domeniile naționale de specializare inteligentă - priorități menite a construi un avantaj competitiv, prin dezvoltarea și corelarea punctelor forte ale cercetării și inovării cu nevoile mediului de afaceri. Cercetarea fundamentală se consideră activitate orizontală, prioritară, de interes, inclusiv pentru prioritățile tematice. PNCDI IV susține:

- Cercetarea fundamentală și exploratorie, pentru care criteriile de evaluare sunt legate de excelența științifică, fără însă a exclude posibilitatea de integrare a unor componente de cercetare fundamentală în proiecte cu caracter aplicativ/orientat;
- Cercetarea-dezvoltarea dedicată Agendei Strategice de Cercetare și sinergiile cu domeniile naționale de specializare inteligentă, după caz;
- Inovarea, antreprenorialul de inovare și transferul tehnologic, unde joncțiunea cu domeniile de specializare inteligentă reprezintă un avantaj, dar, în scopul complementarității cu programele naționale dedicate specializării inteligente, PNCDI IV permite un acces mai larg, condiționat de impactul la nivelul competitivității firmelor.

PNCDI IV este structurat pe zece programe de cercetare-dezvoltare-inovare și mai multe subprograme. În vederea atingerii obiectivelor programelor și subprogramelor se pot lansa competiții de proiecte, de tip "de jos în sus" (*bottom-up*) sau "de sus în jos" (*top-down*).

În funcție de dinamica domeniului CDI și a provocărilor societale cărora Planul urmează să le răspundă, vor putea fi finanțate noi tipuri de proiecte, fără a schimba programele Planului național, prin decizia autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare.

PNCDI IV va urmări creșterea rolului cercetării în susținerea creșterii competitivității economice și crearea unei economii bazate pe cunoaștere, prin:

- finanțare pentru echipe de cercetare cu performanțe demonstrate, având capacitatea de a elabora proiecte ce aduc valoare adăugată în dezvoltarea de noi direcții de cercetare, contribuie la descoperiri importante, dezvoltă în mod original modele, teorii și metode deja cunoscute, cu abordare complexă a unei clase de probleme științifice;
- creșterea numărului de cercetători și formarea unor generații preocupate de mediul științific european și internațional, prin sprijinirea carierei de cercetare, pe întreg parcursul profesional cu accent pe formare și dezvoltare de competențe;
- îmbunătățirea performanței instituționale a organizațiilor de cercetare de drept public, prin susținerea și dezvoltarea competențelor de cercetare existente la nivel instituțional, precum și a capacității de transfer a unor rezultate aplicabile;
- creșterea capacității instituționale a institutelor naționale de cercetare-dezvoltate, definite la art. 17 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002, privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, pentru rezolvarea problemelor economico-sociale specifice domeniului în care funcționează unitatea de cercetare;
- dezvoltarea integrată și utilizarea eficientă a bazei materiale publice pentru cercetare;
- creșterea contribuției activităților de cercetare-dezvoltare în adresarea provocărilor societale stabilite în Agenda Strategică de Cercetare;
- realizarea de proiecte comune de cercetare - inovare, bazate pe parteneriatul dintre mediul de afaceri și mediul public/privat CDI, sprijinirea accesului actorilor economici la servicii CDI, precum și sprijinirea dezvoltării ecosistemelor de inovare;
- consolidarea integrării europene și internaționale a sistemului național de cercetare, dezvoltare și inovare, precum și creșterea competitivității sale în plan internațional, prin stimularea participării la programul cadru pentru cercetare și inovare al Uniunii Europene, la cadre de cooperare și inițiative europene, precum și prin cooperare bilaterală/multilaterală în domeniul cercetării și inovării;
- susținerea participării organizațiilor de cercetare din România la programele științifice internaționale în domenii de interes strategic, menționate ca atare în acte normative, atât prin susținerea cooperării internaționale, cât și prin sprijin intern, cu efecte asupra vizibilității științifice, a potențialului tehnologic și competitivității economiei naționale, a valorificării și comunicării rezultatelor cercetării în societate;
- dezvoltarea dialogului dintre știință și societate, prin deschiderea sistemului de cercetare și inovare către cetățeni, societate civilă și utilizatori finali, precum și prin implicarea elevilor și tinerilor în acțiuni STEAM inovative.

Cu aceste premise și asumându-și rolul public în susținerea științei, inovării și antreprenoriatului de inovare, România are ambiția de a deveni actor important în circulația talentelor, o destinație gazdă pentru cercetători de excelență și inovatori care, beneficiind de un ecosistem de inovare atractiv, vor avea o opțiune serioasă în a lucra și a trăi în România.

2.4 Alte informații *)

Nu este cazul.

Secțiunea a 3-a: Impactul socioeconomic **)

3.1 Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ

PNCDI IV exprimă opțiunea fermă de a recunoaște și susține excelența, de a recompensa performanța în CDI, prin dezvoltarea, menținerea și atragerea de talente pentru a crea masa critică necesară unei sustenabilități științifice integrate economic la nivelul societății românești, de a stimula dezvoltarea colaborării între mediul public și cel privat pentru a adresa provocările economice și societale, de a face știința, inovarea și antreprenoriatul de inovare modele de succes pentru dezvoltarea sustenabilă a României în context local, național și internațional.

PNCDI IV este corelat cu strategia României de a crește predictibil cheltuielile publice pentru cercetare - dezvoltare, în vederea atingerii nivelului de 1% din PIB în acord cu legislația în vigoare.

Această țintă va crea premisele convergenței structurale a sistemului național de CDI cu sistemele din celelalte țări ale Uniunii Europene, dar și cu creșterea vizibilității, sustenabilității și impactului.

Investiția publică în cercetare-dezvoltare va susține și antrenarea inovării în sectorul privat, contribuind la competitivitatea bazată pe inovare a României și la coeziunea socială.

3.2 Impactul social

În perioada 2022 - 2027 politicile CDI promovate prin PNCDI IV vor avea ca obiectiv central, în continuare, dezvoltarea resurselor umane și a bazei materiale pentru cercetare, pentru a le aduce la un nivel comparabil cu cel european. Acest obiectiv va fi susținut printr-un ansamblu de măsuri:

- creșterea numărului și îmbunătățirea structurii calitative a personalului de cercetare;
- stimularea și îmbunătățirea performanțelor la nivelul cercetătorilor și al colectivelor de cercetare;
- dezvoltarea și consolidarea competențelor științifice și tehnice de importanță pentru dezvoltarea economică și socială;
- dezvoltarea infrastructurii din unitățile și instituțiile cu profil CD și de învățământ superior, pentru a asigura un mediu de lucru la nivel comparativ cu cel al instituțiilor similare din UE;
- menținerea unei infrastructuri de cercetare și capacități care să asigure nevoile strategice, critice pentru sistemul de cercetare, dezvoltare, inovare, pentru societate și economie;
- asigurarea funcționării infrastructurilor de cercetare în funcțiune, precum și dezvoltarea acestora pentru a răspunde dinamicii provocărilor științifice și tehnologice și nevoii de complementaritate cu alte infrastructuri existente;
- îmbunătățirea participării la programele, activitățile și organismele CDI din spațiul European: Programele Cadru ale Uniunii Europene, programe de cooperare S/T bi- și multi-laterală și la nivel regional, inițiative și organisme CDI europene în domenii S/T specifice tehnologiilor de vârf.

Contribuția programelor din PNCDI IV la dezvoltarea capacității sistemului de CDI și la îmbunătățirea performanțelor acestuia se va realiza în special prin programele: Idei, Resurse umane, Organizații de cercetare performante, Nucleu, Infrastructuri de cercetare, Provocări, Parteneriate pentru inovare, Cooperare europeană și internațională, Cercetare în domenii de interes strategic, Știință și Societate.

Impactul realizat va fi evaluat în principal pe baza următorilor indicatori de rezultat:

- Număr de lucrări științifice publicate în reviste și volume indexate Web of Science/Scopus sau în alte baze de date specifice anumitor domenii de cercetare;
- Număr de lucrări științifice publicate în reviste și volume indexate Web of Science/Scopus sau în alte baze de date specifice anumitor domenii de cercetare, cu acces liber;
- Număr de lucrări științifice indexate Web of Science în top 10% cele mai citate lucrări din domeniu;

- Număr de lucrări științifice indexate Web of Science în top 1% cele mai citate lucrări din domeniu;
- Număr de lucrări publicate în reviste și la edituri evaluate și recunoscute de Consiliul Național al Cercetării Științifice în domeniul științelor umaniste (categoria A);
- Număr de cercetători (echivalent normă întreagă) susținuți prin program;
- Număr de doctoranzi susținuți prin program;
- Cărți și capitole de cărți publicate la edituri de prestigiu din străinătate, pentru domenii relevante;
- Cereri de brevete/brevete internaționale înregistrate/acordate la/de Oficiul European de brevete și/sau USPTO/WIPO;
- Număr de cercetători susținuți prin program (echivalent normă întreagă), din care doctoranzi și post-doctoranzi;
- Locuri de muncă nou create pentru cercetători (echivalent normă întreagă) și contracte de muncă semnate pe perioadă nedeterminată (echivalent normă întreagă), din care în: sectorul guvernamental, instituții de învățământ superior, sector privat;
- Număr de seturi de date publicate/depozitate cu acces liber;
- Număr de mobilități în instituții de prestigiu din străinătate;
- Număr de reviste (Web of Science) care au adoptat și acreditat practicile DOAJ SEAL, în categoria *Diamond Open Access*;
- Număr de parteneriate internaționale consolidate/dezvoltate;
- Număr de mecanisme de finanțare dezvoltate (granturi interne, concursuri studenți etc);
- Număr de laboratoare de tip *living lab/fab lab* create;
- Număr de studenți/doctoranzi sprijiniți;
- Număr de evenimente de comunicare și popularizare a științei organizate;
- Instituții finanțate cu planuri strategice îmbunătățite/competitive;
- Atragerea și menținerea resurselor umane calificate și specializate pentru activități de cercetare-dezvoltare;
- Asigurarea disponibilității și funcționării infrastructurilor de cercetare existente la nivelul institutelor naționale de cercetare-dezvoltare;
- Dezvoltarea și consolidarea competențelor științifice și tehnice de importanță pentru dezvoltarea economică și socială;
- Actualizarea planurilor strategice ale institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, pentru a avea o reacție rapidă la problemele socio-economice ale societății;
- Valoarea serviciilor asociate utilizării infrastructurilor de cercetare, din care finanțare privată;
- Gradul de utilizare a infrastructurilor publice de cercetare pentru echipe de cercetare din străinătate și/sau pentru experimente solicitate de către mediul de afaceri;
- Gradul de utilizare al Instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național (IOSIN) pentru echipe de cercetare din țară și străinătate și/sau pentru experimente solicitate de către mediul de afaceri;
- Număr de parteneriate interne/internaționale care implică utilizarea IOSIN;
- Număr de laboratoare certificate;
- Număr de infrastructuri de cercetare având politici de acces disponibile public, inclusiv în cadrul platformei <https://eertis.eu/>;
- Număr de infrastructuri de cercetare având Planuri de Management al Datelor disponibile public;
- Număr de infrastructuri de cercetare, servicii și depozite digitale integrate în *Cloudul European pentru Știință Deschisă (EOSC)*;
- Produse/tehnologii/metode/servicii cu valoare adăugată, realizate și transferate în mediul economic;
- Produse/tehnologii testate/omologate;
- Soluții inovative identificate ca răspuns la nevoile formulate de instituții publice;

- Soluții inovative validate cu utilizatorii finali (grupurile țintă aferente provocărilor societale adresate);
- Indicatori specifici Misiunilor naționale;
- Propuneri de politici publice;
- Număr de proiecte de cercetare cu implicare a cetățenilor;
- IMM-uri care introduc produse și/sau procese inovative;
- IMM-uri care introduc inovații la nivel intern;
- Investiții private care completează sprijinul public (granturi, instrumente financiare);
- Număr de *spin-off*-uri create;
- Număr de tehnologii/produse transferate;
- Număr de co-publicații public-privat, din care în Web of Science/Scopus;
- Număr de proiecte finanțate în Programul Orizont Europa cu participare din România, din care număr de proiecte cu coordonatori organizații din România;
- Număr de participări în proiecte câștigate în Programul Orizont Europa;
- Număr de proiecte finanțate/Valoare finanțare/Număr de beneficiari ai Mărcii de excelență;
- Sume atrase din Programul Orizont Europa;
- Valoare cofinanțare acordată de Comisia Europeană pentru implementarea proiectelor europene;
- Valoare finanțare complementară pentru participare la Programul Orizont Europa;
- Valoarea investițiilor private mobilizate în colaborările europene și internaționale,
- Număr cercetători/organizații unice implicate în colaborări transnaționale;
- Număr de legături de colaborare create la nivelul proiectelor internaționale în care participă România;
- Număr de proiecte finanțate în colaborări bilaterale/multilaterale, dintre care proiecte complexe de cercetare;
- Număr de lucrări științifice în coautorat internațional indexate în Web of Science/Scopus sau în alte baze de date specifice anumitor domenii de cercetare, din care în regim de acces liber;
- Număr de produse/tehnologii/servicii/soluții/politici publice dezvoltate;
- Număr de proiecte de formare în comunicarea științei;
- Număr de cercetători formați în comunicarea științei;
- Număr de evenimente de comunicare și promovare a științei organizate;
- Număr de elevi sprijiniți pentru participarea la competiții internaționale tehnico-științifice destinate elevilor;
- Număr de studenți sprijiniți pentru participarea la competiții internaționale tehnico-științifice destinate studenților;
- Număr de elevi premiați;
- Număr de studenți premiați;
- Număr de manifestări științifice internaționale finanțate;
- Număr de lucrări științifice susținute;
- Număr de școli de vară de știință și tehnologie pentru elevi și tineri organizate;
- Număr de festivaluri de știință;
- Număr de proiecte inovative privind implicarea cetățenilor în știință (*citizen science*) finanțate;
- Număr de fab-labs susținute.

În sensul proiectului de act normativ, prin rezultatele activităților de cercetare științifică, dezvoltare și inovare obținute în baza derulării unui contract finanțat din fonduri publice se înțelege:

- Documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;
- Drepturi de proprietate intelectuală și industrială confirmate prin brevete de invenție, licențe, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și din altele asemenea;
- Tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;
- Obiecte fizice realizate în cadrul derulării contractului respectiv;

- Colecții și baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, izvoare istorice, eșantioane, specimene, fotografii, observații, roci, fosile și altele asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării, regăsirii și precizării contextului în care au fost obținute;
- Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale - soiuri, hibrizi, linii, populații, cu performanțe superioare și rezistente la condițiile climatice și la boli, verigi tehnologice.

3.3 Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului

Nu este cazul.

3.4 Impactul macroeconomic

3.4.1 Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici

La stabilirea obiectivelor strategice și ale direcțiilor tematice prioritare în cadrul PNCDI IV s-a urmărit focalizarea spre domenii științifice și tehnice de mare complexitate, specifice tehnologiilor de vârf, cu impact deosebit asupra creșterii competitivității economice și integrării în noua economie globalizată. În mod special, se pune accentul pe dezvoltarea surselor interne de competență științifică și expertiză tehnică în domeniile de înaltă tehnologie. De asemenea, se urmărește creșterea numărului operatorilor economici specializați în domeniile respective și dezvoltarea activităților CDI desfășurate de aceștia, în scopul creșterii producției și exporturilor în aceste domenii.

Finanțarea cercetării este focalizată pe obținerea de rezultate cu impact științific pe plan mondial și/sau relevante și utile în economie, dar și pentru întreaga societate.

3.4.2 Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat

Proiectul de act normativ instituie o măsură de sprijin pentru anumite Programe din Plan pentru a căror implementare se vor elabora scheme de ajutor de stat aferente.

3.5. Impactul asupra mediului de afaceri

Proiectul de act normativ își propune crearea premiselor în vederea asigurării cadrului strategic pentru investiții în CDI prin promovarea de măsuri de finanțare în vederea satisfacerii nevoilor existente la nivelul sistemului de cercetare, inovare și transfer tehnologic din România. Totodată, prin încurajarea parteneriatelor între actorii publici și cei privați, se crează prerogativele necesare creșterii competitivității prin trecerea rezultatelor cercetării, dobândite în urma experienței, către piață.

O serie de instrumente de finanțare publică sunt necesare pentru realizarea obiectivelor adoptate în cadrul PNCDI IV. Aceste măsuri vor avea un efect pozitiv asupra mediului de afaceri și al mediului public de CDI (institute naționale de cercetare, dezvoltare/institutele de cercetare ale Academiei Române/Universități), contribuind la dezvoltarea acestora prin investiții dedicate.

Vor fi încurajate colaborările public-public, public-privat, privat-privat, care susțin atingerea masei critice, inter-, multi- și trans- disciplinaritatea, transferul rezultatelor în vederea creșterii competitivității și adresării provocărilor societale, contribuind și la antrenarea investițiilor în activități de cercetare-dezvoltare din partea sectorului privat.

3.6 Impactul asupra mediului înconjurător

Nu este cazul.

3.7 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării

Nu este cazul.

3.8 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile

Nu este cazul.

3.9 Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea a 4-a

Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri.*)**

- în mii lei (RON) -

Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
1	2	3	4	5	6	7

4.1 Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:	Nu este cazul.	-	-	-	-	-
a) buget de stat, din acesta: i. impozit pe profit ii. impozit pe venit	-	-	-	-	-	-
b) bugete locale i. impozit pe profit	-	-	-	-	-	-
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. contribuții de asigurări	-	-	-	-	-	-
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)	-	-	-	-	-	-
4.2 Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:	-	-	-	-	-	-
a) buget de stat, din acesta: i. cheltuieli de personal bunuri și servicii	-	-	-	-	-	-
b) bugete locale: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii	-	-	-	-	-	-
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. cheltuieli de personal bunuri și servicii	-	-	-	-	-	-
d) alte tipuri de cheltuieli (se va menționa natura acestora)	-	-	-	-	-	-
4.3 Impact financiar, plus/minus, din care:	-	-	-	-	-	-
a) buget de stat	-	-	-	-	-	-
b) bugete locale	-	-	-	-	-	-
4.4 Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	-	-	-	-	-	-
4.5 Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	-	-	-	-	-	-
4.6 Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	<p>Bugetul PNCDI IV poate fi de maxim 60 de miliarde lei, în acord cu Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă aprobată prin Hotărârea de Guvern 933/2022, și se asigură din sume de la bugetul de stat, cu încadrare în limitele aprobate prin legile anuale ale bugetului de stat pentru perioada 2022 - 2030, din fonduri externe nerambursabile și contribuții ale partenerilor în proiecte, cu respectarea tuturor reglementărilor legale în vigoare.</p> <p>La estimarea bugetului orientativ al PNCDI IV sunt avute în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile Legii nr. 317/2021 a bugetului de stat pe anul 2022; - prevederile art. 49 (3) din OG 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile art. XI (2) din OUG 130/2021 privind unele măsuri fiscal-bugetare, prorogarea 					

	<p>unor termene, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile art. 8 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile art XI (1) din OUG 130/2021; - prevederile Programului de Guvernare 2021 – 2024, în care sunt menționate obiectivele strategice și Reforma structurală a sistemului național de cercetare și inovare prin care este stabilită “creșterea valorii și eficienței finanțării pentru cercetare și inovare și atingerea țintei de 2% din PIB până în 2024 (1% finanțare publică + 1% finanțare privată) cu asigurarea unei distribuții bugetare echilibrate, destinate susținerii cu prioritate a cercetării aplicative și inovării, dar și a cercetării fundamentale și de frontieră, cu accent pe domeniile de specializare inteligentă/cu potențial de creștere”. <p>Bugetul total aferent PNCDI IV se va corela cu reglementările legislației incidente în vigoare în perioada 2022 - 2030, fără a fi depășit plafonul maxim estimat.</p> <p>În definirea alocării pe programe, se urmăresc elementele de convergență cu media UE la nivelul totalului cheltuielilor de cercetare-dezvoltare naționale, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cheltuielile pe tipuri de cercetare sunt echilibrate între cercetare fundamentală, cercetare aplicativă și dezvoltare experimentală; - cheltuielile cu echipamentele nu trebuie să depășească 25% din totalul cheltuielilor CD. <p>Repartizarea bugetului PNCDI IV pe programe este prevăzută în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.</p> <p>Alocarea fondurilor de la bugetul de stat pentru PNCDI IV se face cu respectarea prevederilor următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile stabilite prin Ordonanța Guvernului nr. 57/2002, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare; - sumele alocate de la bugetul de stat pentru finanțarea PNCDI IV și a programelor componente se repartizează astfel: (i) minimum 95% pentru finanțarea activităților derulate prin proiecte CDI și alte acțiuni cuprinse în programele componente. Finanțarea proiectelor și acțiunilor cuprinse în programele componente se realizează prin contracte de finanțare; (ii) maximum 5% pentru conducerea PNCDI IV și a programelor componente.
<p>4.7 Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente:</p> <p>a) fișa financiară prevăzută la art.15 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizată;</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>b) declarație conform căreia majorarea de cheltuială respectivă este compatibilă cu obiectivele și prioritățile strategice specificate în strategia fiscal-bugetară, cu legea bugetară anuală și cu plafoanele de cheltuieli prezentate în strategia fiscal-bugetară.</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>4.8 Alte informații</p>	

Conducerea autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare stabilește plafoanele multianuale de angajare a fondurilor bugetare pe programele și subprogramele componente ale PNCDI IV, cu încadrarea în bugetele aprobate.

Pentru conducerea PNCDI IV, autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare efectuează cheltuieli pentru:

- promovarea la nivel național și regional a PNCDI IV și a programelor componente, prin editarea de materiale promoționale, publicitate, organizarea și/sau participarea la seminare dedicate, sesiuni de instruire a evaluatorilor și altele asemenea;

- tariful aferent serviciilor specifice necesare conducerii programelor și subprogramelor componente;

- participarea la acțiuni și activități organizate de Comisia Europeană și statele membre, precum și de țările/organizațiile cu care există/se încheie tratate de cooperare/asociere, care sunt în acord cu scopul și obiectivele PNCDI IV și ale programelor componente, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

- servicii de consultanță, expertiză, asistență tehnică și dotări independente necesare pentru coordonarea și controlul implementării programelor componente și evaluarea PNCDI IV.

Autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare stabilește modalitățile de plată și cuantumul sumelor reprezentând indemnizații, cheltuieli de diurnă și transport, precum și alte cheltuieli necesare pentru activitățile de evaluare independentă realizate de experții individuali, inclusiv din străinătate, selectați de autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare sau de entitățile care asigură conducerea programelor componente, în condițiile legii.

Cheltuielile eligibile care pot fi angajate din bugetul alocat proiectelor finanțate în cadrul programelor componente ale PNCDI IV respectă reglementările în vigoare privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat.

Calculul costurilor salariale cuprinse în contractele de finanțare proiecte se va face în limitele plafoanelor stabilite prin anexa nr. 2 la proiectul de act normativ.

Calculul costurilor salariale pentru persoanele angajate pentru realizarea contractelor de finanțare se va face ținând seama de încadrarea acestora pe activități și funcții în cadrul proiectului sau programului, pe baza nivelului de educație și gradului profesional obținut.

În cazul unor alocări de majorare sau al rectificărilor bugetare pozitive, autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare poate decide majorarea sumelor pentru finanțarea programelor/subprogramelor și, respectiv, a proiectelor conform criteriilor stabilite prin ordin al conducătorului autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare, inclusiv majorarea bugetului inițial aprobat prin pachetul de informații, cu încadrarea în limita sumelor aprobate.

În cazul unor alocări anuale diminuate față de prevederile multianuale sau al rectificărilor bugetare negative, autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare poate decide diminuarea sumelor pentru finanțarea PNCDI IV și, respectiv, a programelor componente, până la încadrarea în limita sumelor alocate.

În condițiile în care diminuarea prevăzută atrage reduceri ale bugetelor pentru proiectele CDI aflate în desfășurare, în termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a diminuării sau a rectificării negative, se va relua procedura de negociere, pentru fiecare proiect aflat în derulare, cu încadrarea în una dintre următoarele situații:

- a) proiectul va continua cu un buget diminuat și cu ajustarea în consecință a obiectivelor și a planului de realizare, iar modificările se vor face prin act adițional la contractul de finanțare;

- b) în cazul în care, în condițiile unui buget diminuat, proiectul nu mai poate fi continuat și finalizat, finanțarea proiectului se sistează, indicându-se modul de utilizare a rezultatelor obținute până la acea dată, iar contractul de finanțare încetează pe cale amiabilă, caz în care nu există obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la buget, până la momentul renegocierii.

Diminuarea bugetară va fi prevăzută ca o clauză obligatorie în contractul de finanțare, la secțiunea privind răspunderea contractuală.

Secțiunea a 5-a: Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare
5.1 Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ Nu este cazul.
5.2 Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice Nu este cazul.
5.3 Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE).
5.3.1 Măsuri normative necesare transpunerii directivelor UE Nu este cazul.
5.3.2 Măsuri normative necesare aplicării actelor legislative UE Regulamentul (UE) 2021/695 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 aprilie 2021 de instituire a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa, de stabilire a normelor sale de participare și de diseminare și de abrogare a Regulamentelor (UE) nr. 1290/2013 și (UE) nr. 1291/2013. Decizia (UE) 2021/764 a Consiliului din 10 mai 2021 de instituire a programului specific de implementare a Programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa și de abrogare a Deciziei 2013/743/UE. Utilizarea FESI pentru investiții în domeniul CDI, pentru perioada 2021 – 2027, este condiționată, în principal, de Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă, care a fost adoptată prin H.G. nr. 933/2022, precum și de îndeplinirea și de respectarea condițiilor favorizante pe întreg parcursul perioadei de programare 2021 – 2027.
5.4 Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene Nu este cazul.
5.5 Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate Nu este cazul.
5.6. Alte informații Nu este cazul.
Secțiunea a 6-a: Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ
6.1 Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative Nu este cazul.
6.2 Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate. Proiectul de act normativ a fost supus consultărilor publice în perioada 24.05.2022 – 06.07.2022, în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată și ale H.G. nr. 831/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică. În urma derulării procesului de consultare publică, în data de 06.07.2022 a fost organizată la sediul Institutului Național de Statistică, dezbateră publică a proiectului de act normativ. Anunțul privind dezbateră publică a fost afișat pe site-ul MCID în data de 01.07.2022 și au fost transmise invitații de participare către: Academia Română; Consiliul Național al Rectorilor; Colegiul Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare, Inovare (organism consultativ a cărui componență este formată din reprezentanți care provin din învățământul superior, din institute naționale de cercetare, din mediul privat); Consiliul Național pentru Cercetare Științifică; ministerele care urmează să avizeze proiectul de act normativ; reprezentanți ai institutelor naționale de cercetare, dezvoltare; Asociația Ad Astra, etc. În data de 05.08.2022, prezentul proiect de hotărâre de guvern a fost dezbătut în cadrul ședinței Comisiei de Dialog Social a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării. Ca urmare a acestor consultări a rezultat cadrul strategic consolidat al actului normativ.
6.3 Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale Nu este cazul.

6.4 Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative

Reprezentanții Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare, Inovare și ai Consiliului Național pentru Cercetare Științifică au formulat puncte de vedere pe care le-au prezentat în cadrul dezbaterii publice a proiectului de act normativ.

6.5 Informații privind avizarea de către:

a) Consiliul Legislativ

Se va solicita avizul.

b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării

Nu este cazul.

c) Consiliul Economic și Social

Se va solicita avizul.

d) Consiliul Concurenței

Nu este cazul.

e) Curtea de Conturi

Nu este cazul.

6.6 Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea a 7-a:

Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ

7.1 Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ

Au fost întreprinse demersurile legale prevăzute de art. 7 alin. (1) din Regulamentul privind procedurile, la nivelul Guvernului, pentru elaborarea, avizarea și prezentarea proiectelor de documente de politici publice, a proiectelor de acte normative, precum și a altor documente, în vederea adoptării/aprobării, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 561/2009, precum și demersurile prevăzute de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată.

Prezentul proiect de act normativ a fost publicat pe pagina de internet a MCID, fiind supus consultărilor publice în perioada 24.05.2022 – 06.07.2022, precum și dezbaterii publice din data de 06.07.2022. Anunțul privind dezbaterile publice a fost afișat pe site-ul MCID în data de 01.07.2022, iar minuta dezbaterii publice a fost publicată pe site-ul MCID și afișată la sediul acestuia în data de 15.07.2022.

7.2 Informarea societății civile cu privire la eventualele impacturi asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice.

Nu este cazul.

7.3 Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea a 8-a:

Măsurile privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ

8.1 Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

8.2 Alte informații

Nu este cazul.

Pentru considerentele de mai sus, am elaborat prezentul proiect de Hotărâre pentru aprobarea Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027, pe care îl supunem Guvernului spre aprobare.

Inițiator:

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

SEBASTIAN-IOAN BURDUJA

AVIZĂM FAVORABIL

**VICE-PRIM MINISTRU,
MINISTRUL TRANSPORTURILOR ȘI
INFRASTRUCTURII,
SORIN MIHAI GRINDEANU**

**MINISTRUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR
EUROPENE,
MARCEL-IOAN BOLOȘ**

**MINISTRUL ECONOMIEI,
FLORIN MARIAN SPĂTARU**

**MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR,
BARNA TANCZOS**

**MINISTRUL ANTREPRENORIALITĂȚII ȘI
TURISMULUI,
CONSTANTIN DANIEL CADARIU**

**MINISTRUL SĂNĂTĂȚII,
ALEXANDRU RAFILA**

**MINISTRUL EDUCAȚIEI,
SORIN-MIHAI CÎMPEANU**

**MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI,
CSEKE ATTILA**

**MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE,
BOGDAN AURESCU**

**MINISTRUL MUNCII ȘI SOLIDARITĂȚII SOCIALE,
MARIUS-CONSTANTIN BUDĂI**

**MINISTRUL APĂRĂRII NAȚIONALE
VASILE DÎNCU,**

**MINISTRUL CULTURII,
LUCIAN ROMAȘCANU**

**MINISTRUL ENERGIEI
VIRGIL DANIEL POPESCU**

**MINISTRUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII
RURALE,
PETRE DAEA**