

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1:

Titlul proiectului de act normativ

HOTĂRÂRE

privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării

Secțiunea a 2-a:

Motivul emiterii actului normativ

2.1 Sursa proiectului de act normativ

Prezentul proiect de act normativ a fost inițiat și elaborat de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării urmare a intrării în vigoare următoarelor acte normative care impun crearea de compartimente și personal specializate pentru executarea serviciului public, a organizării executării legii și a executării în concret a legii:

- a) art. 2 alin. (3) și (4) și a art. 4 alin. (3) Legea nr. 354/2022 privind protecția sistemelor informatice ale autorităților și instituțiilor publice în contextul invaziei declanșate de Federația Rusă împotriva Ucrainei;
- b) art. 10 alin. (1) lit. b), art. 32, art. 52 alin. (1) și (5) din *Legea nr. 58 din 14 martie 2023 privind securitatea și apărarea cibernetică a României, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative*;
- c) art. 8 alin (4) și art. 15 din Legea nr. 242/2022 privind schimbul de date între sisteme informatice și crearea Platformei naționale de interoperabilitate;
- d) art. 1 alin. (3), art. 6, art. 12 alin. (2), art. 14 alin. (2), art. 19, 23 și 25 din Legea nr. 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare, precum și pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- e) art. 1, 3, 8 alin (1), 10 alin (9), 17 alin (15) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 89 din 27 iunie 2022 privind înființarea, administrarea și dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor informatice de tip cloud utilizate de autoritățile și instituțiile publice;
- f) *Memorandumul Guvernului României nr. 20D/31781/MN din 11.11.2022*;
- g) Decizia prim-ministrului nr. 481 din 23.09.2022 privind înființarea, organizarea și atribuțiile Comitetului național pentru aderarea României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- h) Memorandumul cu tema „*Aprobarea cadrului activităților și a structurii funcționale de la nivelul Guvernului pentru procesul de aderare al României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)*”, aprobat în ședința Guvernului din data de 14 septembrie 2022, precum și pentru eficientizarea activității la nivelul ministerului în vederea atingerii scopului pentru care au fost emise actele normative menționate mai sus.

Totodată, implementarea reformelor și investițiilor din Planul Național de Redresare și Reziliență, denumit în continuare PNRR, în domeniul digitalizării, precum și cercetării și inovării necesită structuri cu obiective aliniate la aceste reforme și atragerea și dezvoltarea de competențe noi, în conformitate cu cerințele Componentei 7 și Componentei 9 din PNRR.

Nu în ultimul rând, obiectivele asumate și rolul MCID rezultate din adoptarea Hotărârii nr. 933/2022 privind aprobarea Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 744 din 25 iulie 2022 și a Hotărârii nr. 1188/2022 privind aprobarea Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022-2027, publicată în Monitorul

Oficial, Partea I nr. 969 din 05 octombrie 2022 impun alinierea atribuțiilor și funcțiilor îndeplinite de structurile ministerului la noile cerințe.

2.2 Descrierea situației actuale

- Prezentare generală

În prezent, Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, denumit în continuare MCID este organizat și funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea Guvernului, cu personalitate juridică, având rol de sinteză și de coordonare în domeniile cercetării științifice, dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice și a spațiului, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 371/2021 privind organizarea și funcționarea, Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 333/01.04.2021, Partea I, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare H.G. nr. 371/2001.

În prezent, statul de funcții reflectă 358 de posturi, exclusiv demnitarii și posturile aferente cabinetelor acestora, potrivit anexei nr. 1 la H.G nr. 371/2021, conform căreia activitățile din cadrul ministerului sunt organizate astfel:

- Activitatea din domeniul juridic, acte normative și relația cu Parlamentul este organizată la nivel de direcție. Nu există structură specializată în elaborare, analiză și pregătirea aplicării a tipurilor de reglementări, contractelor și gestionarea litigiilor în domeniul tehnologiilor emergente precum inteligența artificială, blockchain, internet of things, cyber law, protecția datelor cu caracter personal în spațiul cibernetic, etc
- Activitatea privind informațiile clasificate, probleme speciale și situații de urgență este organizată la nivel de birou;
- Activitatea privind controlul și strategia anticorupție este organizată la nivel de serviciu;
- Activitatea privind Guvernanța Corporativă este organizată la nivel de serviciu, aflat în subordinea directă a ministrului, fără a îngloba toate atribuțiile și funcțiile din domeniul guvernanței companiilor de stat și institutelor de cercetare-dezvoltare aflate în coordonarea, subordinea sau sub autoritatea tutelară a ministerului, atribuții disparate la nivelul mai multor structuri din minister;
- Activitatea privind comunicarea, relațiile publice, dialogul social, petițiile și registratura este organizată la nivel de direcție;
- Activitatea privind auditul public intern este organizată la nivel de birou;
- Activitatea din domeniul administrativ și al achizițiilor publice este organizată la nivel de direcție. Atribuțiile pentru gestionarea arhivei nu sunt, la data curentă, acoperite. Totodată s-au identificat sincope și întârzieri în gestionarea bugetului aferent activității și în managementul contractelor;
- Activitatea din domeniul politicilor și strategiilor CDI, inovare și transfer tehnologic este organizată la nivel de direcție. Activitatea nu acoperă toate obiectivele, atribuțiile și funcțiile pe care MCID trebuie să le îndeplinească în domeniu. Totodată, s-a identificat o lipsă de corelare între atribuțiile direcției cu celelalte structuri cu rol în domeniul politicilor aflate în responsabilitatea MCID. Mai mult, există arii neacoperite sau suprapuneri de atribuții. În același timp, structura actuală generează lipsa de coordonare între priorități - politici și strategii - monitorizare și evaluare și finanțare. Din această cauză s-au identificat întârzieri în îndeplinirea atribuțiilor, pregătirea documentațiilor în mod incomplet și la standarde de calitate diferite;
- Activitatea din domeniul managementului bazelor materiale de cercetare este organizată la nivel de direcție. S-au identificat necorelări între atribuțiile acestei structuri și cele ale structurilor de politici, guvernanță și finanțare programe. Totodată, fragmentarea actuală a atribuțiilor

- determină neclarități în ceea ce privește rolul fiecărei structuri, precum și întârzieri și sincope în îndeplinirea atribuțiilor în domeniul cercetării, inovării dezvoltării și transferului tehnologic ;
- Activitatea privind organismului intermediar pentru cercetare este organizată la nivel de direcție generală. Activitatea va presupune finalizarea proiectelor și finanțării din perioada de programare 2014-2020 și contractarea și începerea implementării pentru perioada de programare 2021-2027. Totodată s-au identificat necesitatea de urmărire și asistare într-o manieră accentuată a proiectelor majore finanțate din POC/POCIDIF pe întreaga durată a implementării;
 - Activitatea privind obligațiile revenite MCID în calitate de coordonator de reforme și investiții pentru Componenta 7 – Transformare digitală și Componenta 9 - Suport pentru sectorul privat cercetare, dezvoltare și inovare din Planul național de redresare și reziliență al României (denumit în continuare PNRR) este organizată la nivel de direcție generală. Activitatea beneficiază și de sprijinul structurilor suport din MCID, respectiv cele din domeniul economic, juridic, achiziții, resurse umane și IT;
 - Activitatea de implementare a proiectelor strategice în cercetare este organizată la nivel serviciu. Datorită fragmentării structurii, activitatea nu este corelată cu obiectivele și atribuțiile MCID în calitate sa de organism intermediar pentru cercetare, conform acordurilor de delegare;
 - Activitatea din domeniul economic este organizată la nivel de direcție. S-au identificat necorelări și discordanțe de atribuții în domeniul salarizării, managementul investițiilor publice și managementul contractelor;
 - Activitatea din domeniul resurselor umane este organizată la nivel de serviciu. S-au identificat necorelări de atribuții în domeniul salarizării;
 - Activitatea privind finanțare programe de cercetare este organizată la nivel de direcție. S-a identificat o lipsă de corelare între atribuțiile direcției cu celelalte structuri cu rol în domeniul politicilor și monitorizării, evaluării și finanțării de programe aflate în responsabilitatea MCID. Mai mult, există arii neacoperite sau suprapuneri de atribuții. În același timp, structura actuală determină lipsa de coordonare între priorități - politici și strategii - monitorizare și evaluare și finanțare. Din această cauză s-au identificat întârzieri în îndeplinirea atribuțiilor, pregătirea documentațiilor în mod incomplet și la standarde de calitate diferite;
 - Activitatea de comunicații electronice este organizată la nivel de direcție. S-a identificat o lipsă de corelare între atribuțiile direcției cu celelalte structuri cu rol în domeniul politicilor și monitorizării, evaluării și finanțării de programe aflate în responsabilitatea MCID. Mai mult, există arii neacoperite sau suprapuneri de atribuții. În același timp, structura actuală determină lipsa de coordonare între priorități - politici și strategii - monitorizare și evaluare și finanțare. Din această cauză s-au identificat întârzieri în îndeplinirea atribuțiilor și atingerea obiectivelor, pregătirea documentațiilor și proiectelor de acte cu puncte de vedere incomplete sau neharmonizate cu întreg spectrul de atribuții ale MCID;
 - Activitatea privind programele comunitare, relațiile internaționale și protocol este organizată la nivel de direcție. S-au identificat necorelări ale activităților direcției cu structurile cu rol în domeniul politicilor aferente mandatului MCID, precum și atribuții lipsă necesare pentru îndeplinirea mandatului și funcțiilor MCID. Din această cauză s-au identificat întârzieri în îndeplinirea atribuțiilor, pregătirea documentațiilor specifice direcției în mod incomplet și la standarde de calitate care necesită îmbunătățiri.
 - Activitatea pentru implementarea reformelor PSF este organizată ca unitate, la nivel de direcție. S-a identificat o lipsă de corelare între atribuțiile direcției cu celelalte structuri cu rol în domeniul politicilor și monitorizării, evaluării și finanțării de programe aflate în responsabilitatea MCID;
 - Activitatea de tehnologia informației și transformare digitală este organizată la nivel de direcție. S-a identificat o lipsă de corelare între atribuțiile direcției cu celelalte structuri cu rol în domeniul politicilor și monitorizării, evaluării și finanțării de programe aflate în responsabilitatea MCID. Mai mult, există arii neacoperite sau suprapuneri de atribuții. În același timp, structura actuală

determină lipsa de coordonare între priorități - politici și strategii - monitorizare și evaluare și finanțare. Din această cauză s-au identificat întârzieri în îndeplinirea atribuțiilor, pregătirea documentațiilor în mod incomplet și la standarde de calitate diferite;

Pentru MCID sunt prevăzute 4 posturi de secretar de stat, 3 posturi de subsecretar de stat, 1 secretar general și 2 secretari generali adjuncți.

Alături de activitățile enumerate mai sus, MCID îndeplinește activități rezultate din acte normative de nivel primar, obligații rezultate din documente strategice, angajamente internaționale și acorduri de finanțare/implementare semnate la nivel guvernamental.

- Aderarea României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)

Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) este un for interguvernamental care are ca obiect de activitate identificarea, diseminarea și evaluarea aplicării politicilor publice optime pentru asigurarea creșterii economice, prosperității și dezvoltării sustenabile în rândul statelor membre, precum și la nivel global.

Aderarea României la OCDE reprezintă un obiectiv major al politicii externe române. În acest sens, România și-a depus oficial candidatura pentru aderarea la OCDE cu ocazia exercițiilor de extindere din aprilie 2004 și noiembrie 2012 și a reînnoit-o anual începând cu 2016. La 25 ianuarie 2022, Consiliul OCDE a decis demararea discuțiilor de aderare cu toate cele 6 țări aspirante, respectiv Argentina, Brazilia, Bulgaria, Croația, Peru și România. Candidații au fost informați asupra deciziei printr-o scrisoare a Secretariatului General al OCDE care a solicitat, totodată, confirmarea atașamentului față de valorile, principiile și standardele organizației.

Prin Decizia prim-ministrului nr. 481/23.09.2022 privind înființarea, organizarea și atribuțiile Comitetului național pentru aderarea României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (denumită în continuare OCDE) publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 936/23.IX.2022 s-a stabilit guvernanta, modul de organizare și responsabilitățile ce revin ministerelor în procesul de aderare la OCDE. Astfel, MCID în calitate sa de membru al Comitetului național pentru aderarea României la OCDE este responsabil pentru analiza, alinierea și aplicarea a 38 de instrumente juridice aferente Politicii Științifice și Tehnologice și Politicii de Economie Digitală.

Având în vedere:

- Legea nr. 93 din 23 septembrie 1996 pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică cu privire la privilegiile și imunitățile acordate organizației;
- Decizia nr. 287 din 1 septembrie 2016 privind înființarea Comitetului interministerial pentru coordonarea relațiilor României cu Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- Decizia nr. 50 din 12 ianuarie 2022 pentru modificarea Deciziei prim-ministrului nr. 287/2016 privind înființarea Comitetului interministerial pentru coordonarea relațiilor României cu Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) și pentru desemnarea coordonatorului național al Comitetului interministerial pentru coordonarea relațiilor României cu Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- Rezoluția Consiliului din cadrul OCDE privind demararea discuțiilor în vederea aderării, adoptată în cadrul sesiunii 1438 din 25 ianuarie 2022;
- Foaia de parcurs pentru procesul de aderare a României la OCDE din 10 iunie 2022;
- Memorandumul nr. 24214 din 22 august 2022 pentru aprobarea cadrului activităților și a structurii funcționale de la nivelul Guvernului pentru procesul de aderare al României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);

- Decizia Prim-Ministrului nr. 481 din 23 septembrie 2022 privind înființarea, organizarea și atribuțiile Comitetului național pentru aderarea României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- Memorandumul cu tema: Aprobarea transmiterii către secretariatul OCDE a Memorandumului Inițial al României, ca etapă esențială în cadrul procesului de aderare la OCDE;

pentru asigurarea participării și implicării constante la reuniunile structurilor OCDE, susținerii poziției României, gestionării procesului și activităților în vederea aderării României la OCDE, în conformitate cu cerințele incluse în Foaia de parcurs pentru procesul de aderare a României la OCDE, precum și în vederea transmiterii de contribuții și expertiză către OCDE, este necesară constituirea la nivelul MCID a unei structuri pentru îndeplinirea atribuțiilor menționate.

● Domeniul Inteligenței Artificiale (IA)

Inteligența Artificială (IA) prezintă un impact semnificativ asupra societății și economiei românești, însă România întâmpină provocări în valorificarea potențialului acestei tehnologii. Prin Memorandumul guvernului nr. 20D/31781/MN din 11.11.2022, Guvernul României a aprobat înființarea Comitetului Român pentru Inteligență Artificială pentru direcționarea, coordonarea și monitorizarea inițiativelor de IA în țară, în conformitate cu eforturile UE.

Comitetul funcționează ca un organism consultativ al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, sprijinind autoritățile în digitalizare și cercetare-dezvoltare-inovare, prin coordonarea și monitorizarea activităților legate de IA în România. De asemenea, Comitetul facilitează operaționalizarea și funcționarea Consiliului Științific și de Etică în Inteligența Artificială și a Consiliului de Educație în Inteligență Artificială. În prezent, MCID nu are o structură dedicată activității de elaborare, aplicare și monitorizare a politicilor publice și organizare a intervențiilor pentru domeniul IA din România, inclusiv pentru a veni în întâmpinarea activităților Comitetului Român pentru IA.

● Domeniul digitalizare, transformare digitală și securitate cibernetică

La nivel MCID, dar și guvernamental, se remarcă o capacitate scăzută în domeniul elaborării și implementării politicilor digitale, a tehnologiei informației, capacității de dezvoltare a soluțiilor digitale menite să eficientizeze fluxurile de lucru și calitatea serviciilor publice oferite cetățenilor, precum și a modului de interacțiune și raportare interinstituțională.

În prezent, fiecare instituție publică își realizează propriile achiziții în domeniul digitalizării, în baza unor nevoi identificate intern, dar fără a avea de multe ori capacitatea administrativă internă care să identifice modurile optime de lucru, soluțiile digitale și tehnologiile noi ce pot fi integrate pentru o mai bună desfășurare a activității. Se remarcă adesea lipsa capacității de a verifica tehnic caiete de lucru realizate de entități din afara administrației publice, cu acces limitat la informații din alte instituții publice și cu focus pe asigurarea unei interoperabilități instituționale ridicate sau a unei bune reutilizări a resurselor deja existente la nivel guvernamental.

În același timp, soluțiile tehnice realizate de furnizorii din piață nu deservesc întotdeauna optim nevoile instituției, chiar și cu costuri ridicate, întrucât nu există de multe ori personalul tehnic calificat și specializat în instituție care să poată testa realizarea tuturor funcționalităților sistemului în parametri optimi și verificarea codului sursă. Mai mult, în foarte multe situații s-a remarcat că documentarea aferentă aplicațiilor din zona guvernamentală este lacunară, derivând probleme legate de reutilizarea codului sau modulelor sistemelor pentru actualizarea aplicațiilor și/sau adăugarea de noi module.

O altă problemă, des întâlnită, este cea legată de întârzierea demarării achizițiilor publice pentru noi sisteme IT datorată fie identificării târzii a nevoilor, cât mai ales a timpului necesar pregătirii dosarelor

de achiziție în special pe parte tehnică, întrucât de foarte multe ori se impune realizarea unei achiziții pentru consultanță tehnică anterior achiziției sistemului în sine.

Nu în ultimul rând, nivelul de adopție al noilor tehnologii și de folosire la capacitate maximă a soluțiilor IT livrate în instituțiile publice trebuie să fie îmbunătățit, prin sesiuni de instruire pentru utilizarea sistemelor noi.

- Domeniul securității cibernetice

Potrivit art. 10 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 58/2023, MCID este autoritate de stat în domeniul securității cibernetice, pentru elaborarea și inițierea actelor normative și politicilor publice naționale în domeniul securității cibernetice, al transformării digitale, societății informaționale, comunicațiilor, cercetării, dezvoltării și inovării.

De asemenea, MCID, în calitate de autoritate de stat în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării, precum și în acord cu art. 32 alin. (2) din Legea nr. 58/2023, MCID elaborează un program multianual de finanțare a proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul securității cibernetice, la care pot participa organizații de cercetare publice și private, precum și autorități și instituții publice cu atribuții în domeniul securității cibernetice.

Tot în aceeași logică a Legii nr. 58/2023, MCID trebuie să elaboreze o serie de acte administrative de nivel secundar și terțiar pentru punerea în aplicare a Legii securității și apărării cibernetice, precum și de trasare a cadrului juridic național de luare a măsurilor proactive și reactive de reziliență în domeniul securității cibernetice.

De asemenea, în domeniul securității cibernetice, în temeiul Legii nr. 354/2022 privind protecția sistemelor informatice ale autorităților și instituțiilor publice în contextul invaziei declanșate de Federația Rusă împotriva Ucrainei, MCID elaborează legislația terțiară pentru aprobarea criteriilor de stabilire și a listei nominale privind produsele, serviciile și entitățile producătoare și/sau furnizoare interzise, provenind direct sau indirect din Federația Rusă, precum și cea privind procedura, metodele și instrumentele încetării utilizării produselor și serviciilor provenind direct sau indirect din Federația Rusă sau de la un operator economic aflat sub controlul direct sau indirect al unei persoane fizice sau juridice din Federația Rusă sau al cărui capital este constituit cu participație provenind în mod direct sau prin firme interpușe din Federația Rusă ori din ale cărui organe de administrare fac parte persoane din Federația Rusă. Deopotrivă, MCID asigură corecta aplicare a legii la nivelul tuturor autorităților și instituțiilor publice din România.

- Domeniul proiectelor în marja obligațiilor NATO

NATO a lansat Inițiativa DIANA în 2021 pentru a consolida cooperarea transatlantică în tehnologii critice și a facilita colaborarea cu sectorul privat, mediul academic și organizațiile non-guvernamentale. Inițiativa va reprezenta o rețea de acceleratoare și centre de testare în țările aliate participante, cu un birou central în Londra și birouri regionale în Europa și America de Nord. DIANA se va concentra pe tehnologii emergente, cum ar fi inteligența artificială și tehnologiile cuantice. Inițiativa gestionează o rețea ce sprijină startup-urile și companiile non-tradiționale în a satisface cerințele tehnologice ale Alianței, oferind acces la centre de accelerare și testare.

În același timp, Fondul NATO de Inovare (NATO Innovation Fund) reprezintă un nou fond de investiții, un concept de pionierat la nivel global, prin care 22 de state aliate NATO investesc peste 1 miliard EURO într-un fond cu management privat, profesional. Statele aliate participante, inclusiv România au rolul de investitori (limited partners), în timp ce o echipă profesională va gestiona fondul și implicit investițiile acestui Fond. Sediul social al Fondului a fost stabilit în Luxemburg, în timp ce biroul central va fi găzduit în Amsterdam. Fondul va investi 1 miliard de euro în startup-uri în stadiu incipient care

dezvoltă tehnologii emergente, precum și în alte fonduri de capital de risc ce dezvoltă tehnologii emergente dual-use. În cadrul Reuniunii la nivel înalt a NATO de la Madrid din iunie 2022 a fost semnat, de către Președintele României, Angajamentul de participare la Fondul de Inovare NATO, anterior Ministrul Afacerilor Externe semnând un document de intenție pentru participarea la NATO DIANA. MCID este autoritatea națională în ceea ce privește atât Fondul NATO de Inovare, stabilit prin Ordonanța de Urgență nr. 149 din 9 noiembrie 2022 privind unele măsuri pentru participarea României la Fondul Alianței Nord-Atlantice de Inovare, publicat în Monitorul Oficial nr. 1086 din 10 noiembrie 2022, cât și în NATO DIANA, stabilit prin un ordin comun al miniștrilor MCID și MAPN respectiv, Ordinul nr. 21.371 din 15 septembrie 2022 privind desemnarea reprezentantului național în Comitetul Director al Acceleratorului NATO pentru Inovare în domeniul Apărării - DIANA și a punctului unic de contact național pentru DIANA, publicat în Monitorul Oficial nr. 48 din 17 ianuarie 2023.

Astfel, MCID asigură participarea României la aceste inițiative, respectiv la Fondul NATO de Inovare, unde contribuția României e ridică la 3.44 milioane EUR pe an, cât și NATO DIANA, unde în prezent contribuția României este de 0.365 milioane EUR pe an.

Pentru a asigura eficiența reprezentării României, este necesară o structură de suport pentru analiză, furnizarea de informații și comunicarea cu mediul inovator din România.

- **Puncte Naționale de Contact - Orizont Europa 2021-2027**

Programul-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa 2021-2027 a fost instituit prin Regulamentul (UE) 695/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 aprilie 2021. Competițiile se deschid gradual și se publică pe portalul Comisiei Europene „Funding and tender opportunities”.

La cererea Comisiei Europene, fiecare țară beneficiară a acțiunilor Orizont Europa a nominalizat o echipă de Puncte Naționale de Contact (NCP), coordonată de ministerul responsabil pentru domeniul de cercetare. Pentru a sprijini participarea cercetătorilor și inovatorilor din România, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării coordonează rețeaua națională a NCP-urilor, denumită RO HE NCPs, responsabilă de îmbunătățirea participării românești la cercetarea europeană și la mecanismele de finanțare ale inovării.

NCP sunt responsabile pentru următoarele activități:

- Să informeze comunitățile de cercetare, dezvoltare și inovare din România, cu privire la oportunitățile de finanțare ale programului-cadru Orizont Europa;
- Să ofere asistență/suport și instruire privind derularea și participarea la programul-cadru Orizont Europa;
- Să informeze potențialii aplicanți cu privire la alte surse de finanțare (europene și naționale) susceptibile să le satisfacă mai bine nevoile;
- Să acorde sprijin pentru identificarea de parteneri de colaborare și consorții interesate în participarea la apelurile programului-cadru Orizont Europa.

Pentru a îndeplini aceste acțiuni, NCP-urile furnizează informații, organizează și participă la evenimente online și fizic și răspund la întrebările actorilor publici și privați interesați.

- **Cooperarea în domeniul cercetare, inovare și transfer tehnologic**

Știința, dezvoltarea tehnologică și inovarea depășesc granițele naționale și constituie componente vitale pentru competitivitatea economică. Totodată, provocările societale cele mai presante (din domeniile

securitate, sănătate, schimbări climatice, demografie etc.) nu pot fi gestionate eficient doar la nivelul unei țări sau a unui grup restrâns de țări, fiind necesară coordonarea internațională între actorii care împărtășesc valori comune.

Statele puternic industrializate precum Statele Unite ale Americii, Japonia, Coreea de Sud, și Israel investesc sume importante pentru activitatea de cercetare-dezvoltare. Acestea, atât ca intensitate (procent din PIB) cât și valoare nominală, se află, în general, într-o tendință crescătoare accelerată.

În ultimii ani (2016 – 2020), SUA, Japonia, Israel și Republica Coreea au investit sume impresionate pentru domeniul cercetare-dezvoltare, depășind semnificativ ca intensitate Uniunea Europeană în ansamblul său.

Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă, adoptată recent de Guvernul României prin HG nr. 933/2022, conține un obiectiv specific dedicat cooperării europene și internaționale. Cooperarea cu țări care au un sistem de cercetare-dezvoltare-inovare foarte dinamic este un element esențial în dezvoltarea de tehnologii noi, în stimularea transferului de cunoaștere către utilizatori, în stimularea accesului organizațiilor inovative românești la aporturi de capitalul de risc și la creșterea profilului internațional al științei și tehnologiei românești. Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, aprobat prin HG 1188/2022, prevede un program specific dedicat cooperării europene și internaționale prin care se vor finanța proiecte în colaborare cu parteneri externi. De asemenea, este prevăzută „atragera de resurse din străinătate (resurse umane, financiare, know-how), precum și creșterea contribuției României la rezolvarea provocărilor globale, prin colaborare europeană și internațională”.

În acest context, realizarea de parteneriate strategice cu aceste țări devine un element esențial pentru dezvoltarea sistemului de cercetare-inovare și competitivitatea economică a României, având potențialul de a atrage infuzii de cunoaștere, finanțare, idei, sinergii și cooperări care să implice atât mediul public cât și cel privat. În ceea ce privește programul Cadru de cercetare al Uniunii Europene, SUA, Japonia, Republica Coreea¹ și Israel² au o prezență constantă, scopul fiind dual: pe de o parte, atragerea de resurse financiare europene, pe de altă parte, accesul la resursele de cunoaștere din statele participante la acest program³.

În vederea consolidării relațiilor de cooperare în domeniul științei și tehnologiei cu țări din afara Uniunii Europene, este necesară o prezență dedicată românească, care să reprezinte comunitatea națională de știință, tehnologie și inovare în țările mai sus menționate.

Prin Memorandumul nr. 20D/1292/CZ/14.11.2022 cu tema „Înființarea Rețelei Oficiilor Române pentru Știință și Tehnologie și operaționalizarea ROST în anul 2023”, aprobat în ședința guvernului din data de 11 noiembrie 2022, se prevede că rețeaua va cuprinde birouri în SUA, Japonia, Republica Coreea și Israel. Aceste state au rezultate deosebite în domeniul cercetare-inovare, acesta fiind unul dintre motoarele importante pentru dezvoltarea economică. România trebuie să dezvolte relațiile de colaborare cu aceste țări din afara spațiului UE, astfel încât să își crească prezența internațională în plan științific și tehnologic, aducând beneficii pentru economie, securitate, diplomatie și buna dezvoltare a societății.

¹ SUA, Japonia și Republica Coreea sunt considerate state terțe din punct de vedere al Programului Cadru

² Israel este stat asociat la Programul Cadru

³ La Programul Cadru de cercetare al Uniunii Europene participa atât state membre UE dar și state asociate, cu condiția, printre altele, plăți unei sume la bugetul programului, calculată într-o manieră similară cu cea a unui stat membru UE. Plata la bugetul în afara De asemenea, în anumite componente, se permite accesul

Deschiderea birourilor în aceste țări, începând cu SUA, este esențială și din punct de vedere al creșterii participării României la Programul cadru de cercetare al UE, prin perspectiva realizării unor parteneriate instituționale între organizații academice și companii (atât IMM-uri cât și companii mari) din aceste țări. Rețeaua birourilor va fi un pilon de sprijin în relațiile din domeniul cercetare-inovare cu SUA, Israel, Republica Coreea și Japonia. Principalele axe ale activității externe vor fi:

- PROSPERITATE - Conectarea actorilor români din cercetare-inovare și industrii inovatoare cu parteneri globali și oportunități internaționale;
- SECURITATE - Furnizarea de soluții la provocările globale;
- INFLUENȚĂ - Consolidarea influenței și reputației României prin diplomatie științifică;
- DEZVOLTARE - Sprijinirea obiectivelor de dezvoltare internațională; calibrarea experienței din România cu nevoile internaționale.

Având în vedere faptul că SUA, în general și Silicon Valley, în particular, constituie un pol global al tehnologiei avansate și al inovării, găzduind unele dintre cele mai mari companii de înaltă tehnologie din lume, numeroase companii inovatoare de început (start-up), fonduri de capital de risc și universități prestigioase, se impune înființarea cu prioritate, în 2023 a unui birou de reprezentare în San Francisco, denumit Oficiul Român pentru Știință și Tehnologie din SUA (EN: Romanian Office for Science and Technology in the USA, acronim ROST).

- Implementarea Programului de cercetare româno-elvețian 2011-2016

În continuarea sprijinului financiar al Confederației Elvețiene acordat României pentru extinderea cooperării politice și economice și pentru consolidarea relațiilor bilaterale în domenii de interes, inclusiv în știință prin implementarea Programului de cercetare româno-elvețian 2011-2016, urmează să fie operaționalizată și cea de-a doua contribuție elvețiană nerambursabilă reglementată recent prin semnarea la București, la 12 decembrie 2022, a Acordului-cadru între Guvernul României și Consiliul Federal Elvețian privind implementarea celei de-a doua contribuții financiare elvețiene în anumite state membre ale Uniunii Europene pentru reducerea disparităților economice și sociale în cadrul Uniunii Europene. Prin Anexa “Reglementări specifice de țară” la Acordul-cadru, Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării i se atribuie rolul de Operator de Program pentru definirea și implementarea “Programului Cercetare România”, având o contribuție elvețiană alocată de 20,4 milioane CHF (valoare estimativă). Totodată, sunt stabilite obiectivele programului împreună cu componentele sale și repartizarea fondurilor, după cum urmează: 12 milioane CHF pentru proiectele comune de cercetare multilaterală, 7,4 milioane CHF pentru infrastructurile de cercetare ACTRIS și METHAN și 1 milion CHF pentru infrastructura de cercetare ELI-NP.

- Domeniul spațiului

În prezent, MCID, în calitate de organ de specialitate al administrației publice centrale, care elaborează și implementează la nivel național politica, strategia și reglementările specifice de dezvoltare și de armonizare ale activităților în cadrul politicii generale a Guvernului și care îndeplinește rolul de autoritate de stat în domeniul spațiului, se confruntă cu o serie de activități specifice unui minister de resort, precum:

- elaborarea și inițierea proiectelor de acte normative pentru plata contribuției României la programele obligatorii și opționale ale Agenției Spațiale Române, conform art. 5 alin. (1) din nr. 262 din 7 decembrie 2011
- pentru ratificarea Acordului dintre România și Agenția Spațială Europeană (ESA) privind aderarea României la Convenția pentru înființarea Agenției Spațiale Europene și termenii și condițiile aferente, semnat la București la 20 ianuarie 2011, pentru aderarea României la

Convenția pentru înființarea Agenției Spațiale Europene, semnată la Paris la 30 mai 1975, pentru aderarea României la Acordul dintre statele părți la Convenția pentru înființarea Agenției Spațiale Europene și Agenția Spațială Europeană privind protecția și schimbul de informații clasificate, semnat la Paris la 19 august 2002;

- elaborarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea programului spațial românesc "STAR" potrivit pct. 5.9.3. "Subprogramul Tehnologie spațială și cercetare avansată - STAR" din Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 1188/2022 privind aprobarea Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022-2027;
- necesitatea reorganizării juridice și instituționale și dezvoltării instituțiilor publice responsabile de spațiu aflate sub coordonarea și în subordinea MCID;
- exercitarea calității de autoritate subordonatoare a Agenției Spațiale Române;
- exercitarea calității de autoritate coordonatoare a Institutului de Științe Spațiale, a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială Elie Carafoli și a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI;
- asigurarea suportului instituțional pentru exercitarea relațiilor internaționale și diplomatice ale României în domeniul spațial;
- conectarea mediului privat și a sistemului național de cercetare la programele și proiectele naționale spațiale, precum și la cele europene;

I. Importanța exercitării de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării a calității de autoritate de stat în domeniul spațiului, asigurând subordonarea Agenției Spațiale Europene și coordonarea celorlalte institute naționale de cercetare-dezvoltare de profil:

- Consolidarea rolului strategic al României: Exercițarea de către MCID a calității de autoritate de stat în domeniul spațiului va consolida rolul strategic al României în contextul european și global, asigurând o poziție avantajoasă în relațiile internaționale și cooperarea în domeniul spațial.
- Stimularea cercetării și inovării: Prin asumarea calității de autoritate de stat în domeniul spațiului, MCID va putea să promoveze cercetarea și inovarea în domeniul spațial, întrucât va putea coordona, reglementa și monitoriza toate activitățile și proiectele legate de domeniul spațial.
- Garantarea securității naționale și a intereselor României în spațiu: Prin exercitarea calității de autoritate de stat în domeniul spațiului, MCID va putea să asigure protecția intereselor României în materie de securitate națională și să reacționeze eficient la eventuale amenințări în acest domeniu.

II. Importanța dezvoltării sectorului spațial în România

- Creșterea competitivității economiei naționale: Dezvoltarea sectorului spațial va contribui la creșterea competitivității economiei românești, prin atragerea de investiții, crearea de locuri de muncă și stimularea unor industrii conexe, precum tehnologia informației și comunicațiilor, industria aero-spațială și industria materialelor avansate.
- Dezvoltarea infrastructurii și tehnologiilor spațiale: Investițiile în sectorul spațial vor duce la dezvoltarea infrastructurii și a tehnologiilor spațiale necesare pentru realizarea misiunilor spațiale, monitorizarea fenomenelor meteorologice și de mediu, precum și pentru asigurarea comunicațiilor și securității naționale.
- Îmbunătățirea calității vieții și a serviciilor publice: Tehnologiile și aplicațiile spațiale pot contribui la îmbunătățirea calității vieții și a serviciilor publice, prin utilizarea sistemelor de observație a Terrei, a sistemelor de navigație și a tehnologiilor de comunicare în domenii precum transportul, agricultura, protecția mediului și gestionarea situațiilor de urgență.

III. Importanța creșterii capacității administrative a MCID pentru a asigura elaborarea și implementarea unei politici naționale hegemonice și expansive în domeniul spațiului și transformarea României în lider regional în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării spațiale

- Asigurarea coordonării eficiente a politicilor și strategiilor naționale în domeniul spațiului: Prin creșterea capacității administrative, MCID va putea să coordoneze și să monitorizeze eficient implementarea politicilor și strategiilor naționale în domeniul spațiului, asigurând sinergiile necesare între diferitele instituții și actori implicați.
- Atragerea și valorificarea fondurilor europene și internaționale: Creșterea capacității administrative a MCID va permite României să atragă și să valorifice în mod eficient fondurile europene și internaționale disponibile în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării spațiale, contribuind astfel la finanțarea proiectelor și inițiativelor strategice în acest domeniu.
- Promovarea parteneriatelor public-privat și a colaborării internaționale: Prin creșterea capacității administrative, MCID va putea să promoveze parteneriatele public-privat și să faciliteze colaborarea internațională în domeniul spațial, asigurând transferul de tehnologie și know-how și creșterea competitivității sectorului spațial românesc.
- Dezvoltarea resursei umane și a capacității de cercetare și inovare: Creșterea capacității administrative a MCID va permite identificarea și dezvoltarea resursei umane în domeniul spațial, prin promovarea unor programe de formare și dezvoltare profesională și prin stimularea cercetării și inovării în universități și institutele de cercetare.

Prin reorganizarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării și creșterea capacității sale administrative, România va putea să își consolideze rolul strategic în domeniul spațiului și să devină un lider regional în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării spațiale. Această reorganizare va contribui la stimularea creșterii economice, îmbunătățirea calității vieții și a serviciilor publice, consolidarea securității naționale și promovarea cooperării internaționale.

● Dreptul noilor tehnologii

În calitate de autoritate de stat în domeniul cercetării, inovării, digitalizării, securității cibernetice și a spațiului, cu rol de elaborare și inițiere a actelor normative, MCID este prima autoritate de stat din România care se confruntă cu reglementarea tehnologiilor emergente precum inteligența artificială, blockchain, internet of things, cyber law, protecția datelor cu caracter personal în spațiul cibernetic etc. Pentru toate acestea, se impune crearea unui corp specializat de consilieri juridici, distincți față de celelalte compartimente specifice unui minister, care să aibă aptitudinea elaborării unor astfel de noi norme juridice raportate la noile tehnologii.

Lipsa de expertiză în dreptul noilor tehnologii creează efecte nocive asupra dezvoltării domeniilor aflate în competența MCID, astfel:

1. Reglementarea inadecvată: Lipsa juriștilor specializați în dreptul noilor tehnologii în cadrul MCID poate duce la o reglementare inadecvată a acestor domenii. Aceasta poate conduce la discrepanțe între legislația în vigoare și realitatea tehnologică în continuă schimbare, ceea ce ar putea împiedica inovarea și adaptarea rapidă la noile provocări.
2. Protecția insuficientă a datelor cu caracter personal: Lipsa expertizei în domeniul protecției datelor cu caracter personal în spațiul cibernetic ar putea expune cetățenii și instituțiile la riscuri de securitate și de confidențialitate. Aceasta ar putea conduce la încălcarea drepturilor fundamentale ale persoanelor și la sancțiuni din partea organismelor de supraveghere naționale și internaționale.
3. Riscuri de securitate cibernetică: Absența juriștilor specializați în cyber law poate afecta capacitatea MCID de a preveni și combate amenințările cibernetice, atât în ceea ce privește infrastructurile critice ale statului, cât și actorii privați din domeniul cercetării, inovării și digitalizării.
4. Obstacole în dezvoltarea tehnologiilor emergente: Lipsa unei expertize juridice adecvate în domeniul inteligenței artificiale, blockchain și internet of things poate crea obstacole în adoptarea

și dezvoltarea acestor tehnologii, cu impact negativ asupra creșterii economice și a competitivității României pe piața globală.

Efectele nocive ale lipsei de expertiză juridică în domeniul noilor tehnologii asupra cooperării internaționale și atragerii de fonduri generează dificultăți în negocierea și implementarea acordurilor internaționale. Lipsa expertizei juridice în dreptul noilor tehnologii poate afecta capacitatea MCID de a negocia și implementa acorduri internaționale în domeniu, precum și de a se angaja în cooperări și parteneriate internaționale. Lipsa juriștilor specializați în dreptul noilor tehnologii poate limita capacitatea României de a accesa și utiliza fondurile europene și internaționale destinate dezvoltării acestor sectoare, întrucât poate genera dificultăți în înțelegerea și aplicarea corectă a reglementărilor și cerințelor specifice. Absența expertizei juridice în domeniul noilor tehnologii ar putea afecta reputația României pe plan internațional, întrucât ar putea fi percepută ca un stat nepregătit să facă față provocărilor și responsabilităților ce decurg din evoluția rapidă a tehnologiilor digitale.

- Tehnologiile cuantice

Tehnologiile cuantice reprezintă un domeniu în rapidă evoluție, care aduce o serie de provocări și oportunități pentru dezvoltarea tehnologică, economică și socială. La nivel global, se observă o creștere a interesului pentru acest domeniu, atât în mediul academic, cât și în cel de afaceri și guvernamental. Există numeroase studii și cercetări care evidențiază potențialul tehnologiilor cuantice în diverse domenii, precum:

- Computația cuantică: studii precum cele realizate de IBM și Google au demonstrat posibilitatea realizării unor calculatoare cuantice cu performanțe semnificativ superioare celor clasice, cu aplicații în rezolvarea unor probleme complexe din domeniile criptografiei, inteligenței artificiale, bioinformaticii și altele.
- Comunicațiile cuantice: cercetătorii de la Universitatea din Geneva și alte instituții au reușit să demonstreze experimente de teleportare cuantică și de distribuție de chei cuantice, care ar putea revoluționa securitatea comunicațiilor și a datelor în era digitală.
- Senzorii cuantici: studii realizate de Universitatea Oxford și alte centre de cercetare au arătat potențialul senzorilor cuantici în aplicații de navigație, detecție de câmpuri magnetice și gravitaționale, precum și în diagnosticarea și tratamentul unor boli.

Doctrina și tendințele actuale în domeniul tehnologiilor cuantice evidențiază necesitatea unei abordări integrate și coordonate la nivel național și internațional, care să includă:

- Crearea de ecosisteme inovatoare, care să faciliteze colaborarea între cercetare, industrie și guverne, pentru dezvoltarea și implementarea tehnologiilor cuantice.
- Dezvoltarea infrastructurilor necesare pentru susținerea cercetării și a inovației în tehnologiile cuantice, precum centre de cercetare și platforme de testare și validare.
- Creșterea investițiilor în formarea de specialiști în domeniul tehnologiilor cuantice, prin crearea de programe educaționale și de cercetare la nivel universitar și postuniversitar.
- Încurajarea cooperării internaționale în cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor cuantice, prin participarea la inițiative și proiecte globale, precum Quantum Technologies Flagship al Uniunii Europene.

Mai multe țări au dezvoltat strategii naționale și au investit în tehnologiile cuantice, demonstrând angajamentul lor în acest domeniu:

- Statele Unite ale Americii: Guvernul SUA a lansat National Quantum Initiative Act, care prevede investiții de peste 1,2 miliarde de dolari în cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor cuantice. De asemenea, SUA au creat Quantum Economic Development Consortium (QEDC), o inițiativă public-privată pentru promovarea colaborării între mediul academic, industrie și guvern în domeniul tehnologiilor cuantice.

- Uniunea Europeană: Prin programul Quantum Technologies Flagship, UE a alocat 1 miliard de euro pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor cuantice. Această inițiativă urmărește să consolideze poziția Europei în domeniul tehnologiilor cuantice și să sprijine dezvoltarea de produse și servicii inovatoare.
- Olanda: Olanda reprezintă un exemplu relevant de bune practici în dezvoltarea tehnologiilor cuantice, fiind unul dintre liderii europeni în acest domeniu. Țara și-a construit un ecosistem solid și integrat pentru cercetarea, dezvoltarea și inovarea în domeniul tehnologiilor cuantice, bazat pe cooperarea strânsă între instituțiile academice, industriale și guvernamentale. Organizația Quantum Delta Netherlands (QDNL) joacă un rol cheie în promovarea și coordonarea activităților legate de tehnologiile cuantice în Olanda. QDNL este un consorțiu național care reunește instituții de cercetare de top, cum ar fi TU Delft, Universitatea din Leiden, Universitatea din Amsterdam, Universitatea Tehnică Eindhoven și Centrul Național de Cercetare în Fizică și Matematică CWI. Această colaborare interdisciplinară și multisectorială a contribuit la consolidarea poziției Olandei ca lider în domeniul tehnologiilor cuantice. Modelul olandez se bazează pe următoarele piloni strategici:
 - ❖ Cercetare și inovare de excelență: QDNL promovează cercetarea de vârf în domeniul tehnologiilor cuantice, susținând și finanțând proiecte de cercetare și dezvoltare care vizează crearea de soluții inovatoare și aplicabile în diverse sectoare ale economiei și societății.
 - ❖ Educație și formare: QDNL și partenerii săi universitari oferă programe educaționale specializate în tehnologiile cuantice, pregătind astfel resursa umană necesară pentru dezvoltarea acestui domeniu.
 - ❖ Infrastructură și facilități: Olanda a investit în construirea unei infrastructuri de cercetare și dezvoltare în domeniul tehnologiilor cuantice, precum și în facilități tehnice și de testare avansate.
 - ❖ Colaborare public-privată: QDNL colaborează cu numeroase companii și organizații, atât naționale, cât și internaționale, pentru a stimula dezvoltarea unui ecosistem de inovare în tehnologiile cuantice și pentru a atrage investiții în acest domeniu.
 - ❖ În vederea elaborării și implementării strategiei naționale în domeniul tehnologiilor cuantice, Guvernul României poate lua în considerare modelul olandez și elementele sale de succes. Adaptarea și adoptarea acestor practici în contextul național ar putea contribui semnificativ la dezvoltarea tehnologiilor cuantice în România și la consolidarea poziției țării ca lider în domeniul inovării și tehnologiei cuantice.
- Regatul Unit: UK National Quantum Technologies Programme reprezintă o investiție de peste 1 miliard de lire sterline în dezvoltarea tehnologiilor cuantice, cu scopul de a crea un ecosistem inovator și a atrage talente și investiții în acest domeniu.
- Germania: Strategia națională a Germaniei în domeniul tehnologiilor cuantice prevede investiții de peste 2 miliarde de euro pentru dezvoltarea și implementarea acestor tehnologii, precum și pentru crearea de parteneriate public-private și susținerea educației și formării în acest domeniu.

Aceste exemple demonstrează importanța pe care guvernele lumii o acordă tehnologiilor cuantice și relevă necesitatea unei abordări coordonate și ambițioase la nivel național în acest domeniu.

România se confruntă în prezent cu următoarele probleme în domeniul tehnologiilor cuantice:

- Lipsa unei strategii naționale coerente și coordonate în acest domeniu;
- Insuficiența investițiilor în cercetare și dezvoltare în tehnologiile cuantice;
- Deficitul de colaborare între instituțiile publice și private, precum și între mediul academic și cel de afaceri;
- Insuficiența educației și formării în domeniul tehnologiilor cuantice la nivel universitar și postuniversitar.

- **Consiliile Consultative ale MCID**

La data de 22 noiembrie 2022, prin Ordinul nr. 21665/2022 s-a înființat Consiliul Onorific pentru Știință, Inovare și Tehnologie, organism onorific și consultativ al ministrului cercetării, inovării și digitalizării, fără personalitate juridică, cu scopul de a oferi recomandări de politici publice ministrului cercetării, inovării și digitalizării, în vederea îndeplinirii obiectivelor din Programul de guvernare 2021-2024 și din Strategia națională de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027 (SNCISI).

În luna mai 2023 s-a înființat Comitetul Român pentru Inteligență Artificială, organism consultativ, fără personalitate juridică, al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, având misiunea de a sprijini MCID în exercitarea atribuțiilor sale de autoritate de stat în domeniul cercetării-dezvoltării, inovării și digitalizării, prin propuneri privind reglementarea, coordonarea, monitorizarea și evaluarea activităților privind inteligența artificială, precum și dezvoltarea acesteia în România, în conformitate cu Memorandumul Guvernului României nr. 20D/31781/MN din 08.11.2022 privind înființarea Comitetului Român pentru Inteligență Artificială și a unor inițiative privind domeniul Inteligenței Artificiale în România.

MCID are în vedere înființarea unui Grup strategic de lucru privind dezvoltarea și promovarea cetățeniei digitale în rândul tinerilor, drept organism consultativ, fără personalitate juridică, al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, cu rol de formulare de propuneri și măsuri de politică publică și acțiune guvernamentale pentru implementarea la nivel național, în rândul tinerilor, a Recomandării Consiliului Europei privind dezvoltarea și promovarea educației pentru cetățenie digitală - CM/Rec(2019)10.

Toate aceste structuri se adaugă la structurile consultative ale MCID deja existente, reglementate fie prin OG nr. 57/2002, prin HG nr. 371/2021, sau prin legi speciale.

Pentru toate acestea se impune garantarea unui aparat de specialitate care să poată asigura secretariatele tehnice, dialogul interinstituțional și implementarea recomandărilor, deciziilor și livrabilelor rezultate.

2.3 Schimbări preconizate

Având în vedere prevederile:

- Legii nr. 58 din 14 martie 2023 privind securitatea și apărarea cibernetică a României, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- Legii nr. 93 din 23 septembrie 1996 pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică cu privire la privilegiile și imunitățile acordate organizației;
- Legea nr. 354/2022 privind protecția sistemelor informatice ale autorităților și instituțiilor publice în contextul invaziei declanșate de Federația Rusă împotriva Ucrainei;
- Legea nr. 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare, precum și pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- Legea nr. 242/2022 privind schimbul de date între sisteme informatice și crearea Platformei naționale de interoperabilitate;
- Legea nr. 179/2022 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public;
- Legea nr. 104/2008 privind prevenirea și combaterea producerii și traficului ilicit de substanțe dopante;

- Legea nr. 8/2016 privind înființarea mecanismelor prevăzute de Convenția privind drepturile persoanelor cu dizabilități, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 198/2022 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul comunicațiilor electronice și pentru stabilirea unor măsuri de facilitare a dezvoltării rețelelor de comunicații electronice;
- Ordonanță de Urgență a Guvernului nr. 30/2022 privind unele măsuri pentru consolidarea capacității instituționale și administrative a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării și a Autorității pentru Digitalizarea României necesare implementării componentei C7 - Transformare digitală din Planul național de redresare și reziliență, precum și alte categorii de măsuri;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 46/2022 privind măsurile de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2019/452 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 martie 2019 de stabilire a unui cadru pentru examinarea investițiilor străine directe în Uniune, precum și pentru modificarea și completarea Legii concurenței nr. 21/1996;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 89/2022 privind înființarea, administrarea și dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor informatice de tip cloud utilizate de autoritățile și instituțiile publice;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 149 din 9 noiembrie 2022 privind unele măsuri pentru participarea României la Fondul Alianței Nord-Atlantice de Inovare;
- Ordonanța de urgență Guvernului nr. 178/2022 privind sprijinirea entităților juridice stabilite în România, în vederea participării la proiecte de colaborare susținute financiar prin intermediul Fondului European de Apărare (EDF);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Rezoluției Consiliului din cadrul OCDE privind demararea discuțiilor în vederea aderării, adoptată în cadrul sesiunii 1438 din 25 ianuarie 2022;
- Hotărârii nr. 933/2022 privind aprobarea Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027 din 25 iulie 2022;
- Hotărârii nr. 1188/2022 privind aprobarea Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022-2027, din 05 octombrie 2022;
- Memorandumului nr. 24214 din 22 august 2022 pentru aprobarea cadrului activităților și a structurii funcționale de la nivelul Guvernului pentru procesul de aderare al României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- Deciziei Prim-Ministrului nr. 481 din 23 septembrie 2022 privind înființarea, organizarea și atribuțiile Comitetului național pentru aderarea României la Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE);
- Ordinului nr. 21371/2022 privind desemnarea reprezentantului național în Comitetul Director al Acceleratorului NATO pentru Inovare în domeniul Apărării - DIANA și a punctului unic de contact național pentru DIANA;
- Memorandumului cu tema: Aprobarea transiterii către secretariatul OCDE a Memorandumului Inițial al României, ca etapă esențială în cadrul procesului de aderare la OCDE;
- Memorandumul guvernului nr. 20D/31781/MN din 11.11.2022, privind înființarea Comitetului Român pentru Inteligență Artificială pentru direcționarea, coordonarea și monitorizarea inițiativelor de IA în țară, în conformitate cu eforturile UE;

- Memorandumul 20D/1292/CZ/14.11.2022 cu tema „Înființarea Rețelei Oficiilor Române pentru Știință și Tehnologie și operaționalizarea ROST în anul 2023”;
- Acordului-cadru între Guvernul României și Consiliul Federal Elvețian privind implementarea celei de-a doua contribuții financiare elvețiene în anumite state membre ale Uniunii Europene pentru reducerea disparităților economice și sociale în cadrul Uniunii Europene;
- Acordul între Guvernul României și Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură (UNESCO) privind reînnoirea Centrului Internațional pentru Pregătire Avansată și Cercetare în Fizică (CIFRA) ca centru de categoria a 2-a sub auspiciile UNESCO, din 07.07.2022;
- Acordul între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind reducerea tarifelor de furnizare a serviciilor de roaming internațional și a celor de apeluri internaționale între cele două state, din 11.02.2022 - Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării;

este necesară organizarea și funcționarea MCID astfel încât obiectivele strategice, deciziile, acțiunile și măsurile care vor fi implementate de către acesta să răspundă caracterului calității, transparenței și eficienței atribuțiilor și misiunii asumate.

Prin promovarea prezentului act normativ s-a avut în vedere necesitatea reglementării noului cadru organizatoric și funcțional al MCID, pentru evitarea producerii unui blocaj instituțional sau a unor dificultăți în ceea ce privește funcționarea optimă a instituției, precum și impactul în ceea ce privește îndeplinirea obligațiilor la nivel național, european și internațional, asumate de România.

Totodată, prin promovarea proiectului de act normativ s-a realizat reevaluarea competențelor MCID în domeniile cercetării, dezvoltării, inovării, digitalizării, comunicațiilor, spațiului, relația cu OCDE, și îndeplinirea obligațiilor la nivel european și internațional.

Modificările propuse în prezentul proiect de act normativ sunt justificate de insuficienta operaționalizare a structurilor curente, lipsa de corelare dintre structura organizatorică actuală și necesitatea îndeplinirii funcțiilor și atribuțiilor MCID, precum și lipsa operaționalizării unor structuri în conformitate cu obligațiile rezultate în sarcina MCID ca urmare a adoptării unor acte normative de nivel primar și semnarea unor acorduri internaționale.

În urma HG de reorganizare, atribuțiile principale și competențele MCID au fost redefinite astfel:

A. Atribuții principale:

1. Elaborarea și implementarea politicilor la nivel național în domeniile cercetării științifice, dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice, inteligenței artificiale, spațiului și tehnologiilor cuantice;
2. Exercițarea calității de autoritate de stat în domeniile menționate;
3. Planificarea strategică și coordonarea implementării politicilor în domeniul digitalizării prin ADR și în domeniul spațiului prin ROSA.

B. Competențe principale:

1. Administrarea, monitorizarea și evaluarea resurselor alocate pentru implementarea politicilor în domeniile sale de activitate;
2. Verificarea respectării reglementărilor în domeniile de activitate ale MCID, în calitate de autoritate de stat;
3. Evaluarea, coordonarea și verificarea realizării politicilor în domeniile de competență ale MCID;

4. Elaborarea și fundamentarea propunerilor privind pozițiile României în cadrul negocierilor la nivelul Consiliului Uniunii Europene, pe problematica aferentă domeniilor de competență;
5. Comunicarea cu celelalte structuri ale administrației publice centrale și locale și cu societatea civilă;
6. Cooperarea internațională, promovarea de noi acorduri și participarea în proiecte și programe bilaterale, regionale și internaționale;
7. Reprezentarea României pe plan intern și extern, inclusiv în privința afacerilor europene, în conformitate cu prevederile cadrului normativ privind organizarea și funcționarea Sistemului național de gestionare a afacerilor europene;
8. Coordonarea și finanțarea structurilor proprii și acțiunilor de sprijin în Uniunea Europeană sau în țări din afara acesteia, în domeniile de activitate ale MCID.
9. Prin adoptarea acestui HG de reorganizare, se preconizează o consolidare a poziției MCID în calitate de autoritate de stat în domeniile sale de competență, o mai bună coordonare și implementare a politicilor, precum și o optimizare a proceselor de monitorizare și evaluare a resurselor alocate. Aceste schimbări vizează o creștere a eficienței și a adaptabilității instituției în raport cu dinamica domeniilor de activitate și cu nevoile societății, asigurând astfel o mai bună fundamentare și susținere a dezvoltării în domeniile cercetării, inovării și digitalizării.

În cadrul procesului de reorganizare, MCID își consolidează atribuțiile în **domeniul cercetării-dezvoltării**, punând accent pe următoarele aspecte:

1. Consolidarea Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă, prin actualizarea și adaptarea continuă la schimbările din domeniul cercetării și dezvoltării și în conformitate cu prioritățile economice și sociale ale Guvernului.
2. Îmbunătățirea cadrului instituțional pentru aplicarea Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă, prin consolidarea și dezvoltarea instituțiilor, institutelor și unităților de cercetare aflate în subordine, coordonare și sub autoritate.
3. Stimularea investițiilor private în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării, precum și a transferului tehnologic și valorificării rezultatelor de cercetare, în vederea sprijinirii dezvoltării economice și creșterii calității vieții.
4. Atragerea, utilizarea, monitorizarea și evaluarea asistenței tehnice și a consultanței interne și internaționale pentru domeniul său specific de competență, pentru a sprijini implementarea și dezvoltarea politicilor în domeniul cercetării-dezvoltării.
5. Sprijinirea dezvoltării regionale și locale prin programe și proiecte CDI, susținerea înființării de entități de inovare, transfer tehnologic și de parcuri științifice și tehnologice, în colaborare cu ministerele de resort.
6. Coordonarea și monitorizarea implementării programelor și proiectelor finanțate în cadrul Quantum Technologies Flagship la nivel național, asigurând utilizarea eficientă a fondurilor și promovarea cooperării între actorii implicați.
7. Consolidarea și promovarea strategiilor naționale în domeniul tehnologiei cuantice, în conformitate cu obiectivele și prioritățile stabilite la nivelul Uniunii Europene și în coordonare cu autoritățile și instituțiile relevante.
8. Asigurarea transferului de cunoștințe și tehnologie cuantică între mediul academic și cel economic, prin sprijinirea inițiativelor de comercializare a rezultatelor cercetării și dezvoltării în acest domeniu.
9. Îmbunătățirea politicii privind înființarea și dezvoltarea de centre de inovare și incubatoare de afaceri, centre de transfer tehnologic și altele asemenea, în domeniul său de competență.

În domeniul comunicațiilor, MCID își asumă un rol central în elaborarea și implementarea politicilor și strategiilor în domeniul comunicațiilor electronice și serviciilor poștale, având ca obiective dezvoltarea infrastructurii, promovarea concurenței și protejarea drepturilor utilizatorilor. Sinteza atribuțiilor MCID în domeniul comunicațiilor, cu accent pe atribuțiile noi, include următoarele aspecte:

1. Elaborarea și implementarea politicilor și strategiilor sectoriale în domeniul comunicațiilor electronice și serviciilor poștale, incluzând planurile de acțiuni aferente acestora.
2. Monitorizarea și controlul realizării politicilor în domeniul comunicațiilor electronice și serviciilor poștale.
3. Asigurarea cadrului legislativ și instituțional necesar pentru liberalizarea completă a piețelor de comunicații electronice și servicii poștale.
4. Promovarea politicilor privind stimularea concurenței în toate segmentele piețelor de comunicații electronice și servicii poștale.
5. Elaborarea politicilor și strategiei privind implementarea serviciului universal în domeniul comunicațiilor electronice și al serviciilor poștale.
6. Promovarea drepturilor și intereselor utilizatorilor, inclusiv prin luarea tuturor măsurilor necesare pentru ca aceștia să obțină un maximum de beneficii în condițiile unei piețe concurențiale, în ceea ce privește diversitatea ofertei, tarifele și calitatea serviciilor în domeniul comunicațiilor electronice și al serviciilor poștale.
7. Încurajarea investițiilor eficiente în infrastructură, promovarea și stimularea cercetării, dezvoltării, inovării și transferului de tehnologii în domeniul comunicațiilor electronice și serviciilor poștale.
8. Asistarea celorlalte structuri ale administrației publice în elaborarea politicilor privind dezvoltarea coerentă a infrastructurii de comunicații naționale în domeniile de competență, cu respectarea normelor și standardelor recomandate de Uniunea Europeană, în condițiile legii.
9. Elaborarea și promovarea politicilor privind înființarea și dezvoltarea de parcuri științifice și tehnologice, centre de inovare și incubatoare de afaceri, de transfer tehnologic și altele asemenea, în domeniul coordonat.
10. Finanțarea studiilor tehnice și juridice privind aplicarea tehnologiilor moderne de localizare a apelurilor de urgență și punerea lor la dispoziția Guvernului României, Comitetului național de coordonare a activității Sistemului național unic pentru apeluri de urgență (SNUAU) și a Consiliului Suprem de Apărare a Țării (CSAT).
11. Propunerea și finanțarea achiziției de tehnologii pentru îmbunătățirea Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență (SNUAU) și punerea lor la dispoziția administratorilor SNUAU.
12. Promovarea sistemului educațional bazat pe tehnologia domeniului comunicațiilor, în colaborare cu instituțiile abilitate.
13. Asigurarea corelării legislației în domeniul comunicațiilor cu legislația din domeniul audiovizualului și al drepturilor de proprietate intelectuală, în vederea promovării convergenței media și a neutralității tehnologice.
14. Coordonarea activităților de elaborare a strategiilor și implementarea programelor și proiectelor privind infrastructura națională în domeniul comunicațiilor electronice, cu excepția programelor și proiectelor privind infrastructura națională în domeniul comunicațiilor electronice, elaborate și implementate în cadrul instituțiilor din domeniul apărării și securității naționale.

Avizarea organizării, implementării, realizării și administrării tuturor programelor guvernamentale la nivel național privind infrastructura de comunicații și asigurarea coordonării și controlului acestora, în condițiile legii.

Aceste atribuții noi subliniază importanța dezvoltării infrastructurii de comunicații și a inovării în acest domeniu, cu scopul de a îmbunătăți calitatea serviciilor și a stimula creșterea economică. MCID colaborează cu diverse instituții, atât la nivel național, cât și internațional, pentru a

implementa și monitoriza politicile și strategiile în domeniul comunicațiilor electronice și serviciilor poștale.

În sinteză, atribuțiile MCID în **domeniul inovării** includ următoarele aspecte:

1. Înființarea, finanțarea și sprijinirea ecosistemelor de inovare asociate specializărilor inteligente.
2. Crearea și gestionarea Fondului Român pentru Inovare.
3. Evaluarea și propunerea revizuirii politicilor fiscale pentru a stimula inovarea.
4. Organizarea evenimentelor dedicate inovării, precum târguri, expoziții și concursuri naționale și internaționale.
5. Dezvoltarea programelor de instruire și mentorat pentru antreprenori și inovatori.
6. Stabilirea parteneriatelor public-private pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor inovatoare.
7. Participarea la înființarea și finanțarea incubatoarelor de afaceri în domeniul inovării.
8. Promovarea și finanțarea programelor și proiectelor de inovare în domeniul securității naționale, apărării naționale și ordinii publice.
9. Atragerea talentelor și sprijinirea reîntoarcerii specialiștilor și inovatorilor români din străinătate.
10. Susținerea inovației în sectorul privat, inclusiv în tehnologiile cuantice și facilitarea accesului la finanțare pentru startup-uri și întreprinderi din acest domeniu.
11. Implementarea unui sistem național de standardizare și certificare pentru tehnologiile cuantice.
12. Înființarea centrelor de excelență în tehnologia cuantică pentru a aduce împreună cercetători, ingineri și antreprenori.

Prin aceste atribuții, MCID își propune să sprijine și să promoveze inovarea în România, contribuind la dezvoltarea economică și la îmbunătățirea competitivității țării pe plan internațional. Aceste acțiuni vor facilita crearea unui mediu propice pentru inovare, atragerea talentelor și stimularea colaborării între sectorul public, cel privat și mediul academic.

În domeniul **inteligenței artificiale (IA)**, MCID își propune să exercite următoarele atribuții, având în vedere reorganizarea și noile competențe:

1. Elaborarea și inițierea proiectelor de acte normative și politici publice în domeniul inteligenței artificiale.
2. Înființarea, coordonarea și asigurarea desfășurării activităților Comitetului Român pentru Inteligență Artificială, un organism consultativ fără personalitate juridică.
3. Colaborarea cu Hub-ul Român pentru Inteligență Artificială și Comisia Interinstituțională pentru Elaborarea Strategiei României în domeniul inteligenței artificiale.
4. Construirea și administrarea unei platforme online pentru implicarea și comunicarea cu cetățenii interesați de evoluția domeniului IA în România, incluzând specialiști și utilizatori de IA.
5. Contribuția la elaborarea și inițierea Strategiei Naționale de Inteligență Artificială, în conformitate cu deciziile Comisiei Interinstituționale pentru Elaborarea Strategiei României în Domeniul Inteligenței Artificiale.
6. Înființarea, finanțarea, coordonarea, monitorizarea și evaluarea programelor guvernamentale și private în domeniul inteligenței artificiale.

Aceste atribuții reflectă angajamentul MCID de a promova și susține dezvoltarea inteligenței artificiale în România, prin elaborarea de politici publice, acte normative și strategii, precum și prin crearea unui cadru instituțional adecvat și facilitarea colaborării între diferitele părți interesate. Astfel, MCID va

contribui la consolidarea poziției României în domeniul inteligenței artificiale, la nivel național și internațional, sprijinind cercetarea, inovarea și implementarea de soluții IA în diverse sectoare.

În domeniul digitalizării, MCID își propune să exercite următoarele atribuții, având în vedere reorganizarea și noile competențe:

1. Coordonarea interinstituțională în implementarea strategiilor naționale în domeniul tehnologiei informației, în colaborare cu ADR.
2. Elaborarea și propunerea strategiei naționale pentru prevenirea și combaterea dezinformării în mediul online, precum și inițierea de proiecte de acte normative în acest sens.
3. Elaborarea și monitorizarea implementării strategiei privind dezvoltarea comunităților inteligente (smart city) în România și inițierea de proiecte de acte normative în acest domeniu.
4. Inițierea proiectelor de acte normative și politici publice în domeniul tehnologiei blockchain, internet of things, monede virtuale, smart contracts, token-uri nefungibile, realitate virtuală și augmentată, la propunerea ADR.
5. Dezvoltarea soluțiilor software necesare MCID și altor autorități și instituții publice centrale și locale, precum și furnizarea serviciilor de formare profesională, informare, tutoriat și coaching necesare pentru aplicațiile software dezvoltate.
6. Înființarea și finanțarea grupurilor de lucru cu experți TIC în administrația publică centrală și locală, dezvoltarea și finanțarea programelor pentru achiziționarea, dezvoltarea și utilizarea software-ului în autorități și instituții publice centrale și locale.
7. Analiza fluxurilor administrative ale autorităților și instituțiilor publice centrale și locale pentru eficientizarea acestora prin debirocratizare sau digitalizare și formularea recomandărilor corespunzătoare.
8. Asigurarea managementului Catalogului Serviciilor Publice din România și monitorizarea proiectelor de digitalizare ale autorităților și instituțiilor publice centrale și locale.

În domeniul securității cibernetice, MCID își propune să:

1. Elaboreze și inițieze actele normative și politicile publice naționale în domeniul securității cibernetice.
2. Promoveze integrarea cercetării, dezvoltării și inovării românești în domeniul securității cibernetice în Spațiul European al Cercetării.
3. Elaboreze, planifice, inițieze, implementeze, monitorizeze, controleze și evalueze programul multianual de finanțare a proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul securității cibernetice.

Aceste atribuții reflectă angajamentul MCID de a sprijini procesul de digitalizare și securitate cibernetică în România, prin elaborarea și implementarea de politici publice, strategii și inițiative, precum și prin crearea unui cadru instituțional adecvat pentru coordonarea și monitorizarea acestor procese.

În contextul reorganizării MCID, noile atribuții vizează consolidarea eforturilor în domeniul digitalizării și securității cibernetice, prin implicarea directă în elaborarea și implementarea strategiilor naționale, inițierea de proiecte de acte normative și coordonarea interinstituțională. Aceste schimbări preconizate au ca scop creșterea eficienței administrației publice, îmbunătățirea calității serviciilor oferite cetățenilor și asigurarea unui nivel adecvat de securitate cibernetică.

Prin aceste noi atribuții, MCID își consolidează rolul în domeniul digitalizării și securității cibernetice, contribuind la dezvoltarea unei economii digitale și la protejarea infrastructurii informatice a României. Aceste măsuri sunt menite să consolideze și să accelereze procesul de digitalizare și să asigure un nivel adecvat de securitate cibernetică pentru autoritățile și instituțiile publice centrale și locale.

În **domeniul spațiului**, reorganizarea MCID aduce un set de atribuții noi care vizează consolidarea eforturilor României în explorarea și utilizarea spațiului cosmic în beneficiul țării. Aceste atribuții includ:

1. Elaborarea și inițierea, la propunerea ROSA, a proiectelor de acte normative în domeniul reglementării spațiului extraatmosferic și a activităților spațiale. Aceasta va contribui la dezvoltarea unui cadru legal coerent și eficient pentru activitățile spațiale românești.
2. Elaborarea și inițierea, la propunerea ROSA, a Strategiei Spațiale a României. Această strategie va defini obiectivele pe termen lung și direcțiile de dezvoltare ale României în domeniul spațiului, asigurând o viziune integrată și coerentă.
3. Elaborarea și inițierea, la propunerea ROSA, a Centrului Național Spațial Românesc, Programului Național Spațial Românesc. Programul va stabili prioritățile și acțiunile concrete pentru atingerea obiectivelor stabilite în Strategia Spațială a României.
4. Asigurarea finanțării pentru programele, proiectele și evenimentele naționale și internaționale din domeniul spațiului, la care statul român, Guvernul sau MCID sunt organizatori sau parteneri. Aceasta va contribui la consolidarea prezenței și rolului României în comunitatea spațială internațională.
5. Asigurarea finanțării deplasărilor delegațiilor ROSA la Agenția Spațială Europeană, Organizația Națiunilor Unite și la oricare alți parteneri externi în domeniul spațiului, prin derogare de la prevederile HG nr. 518/1995. Aceasta va facilita participarea activă a României în cooperarea internațională în domeniul spațiului.

Prin aceste noi atribuții, MCID își consolidează rolul în domeniul spațiului, contribuind la dezvoltarea unei infrastructuri spațiale naționale, promovarea cercetării și inovării în domeniu, precum și la consolidarea cooperării internaționale. Aceste măsuri sunt menite să sprijine eforturile României în explorarea și utilizarea spațiului cosmic în beneficiul țării și al cetățenilor săi.

În **domeniul tehnologiilor cuantice**, reorganizarea MCID utilizează modelul olandez Quantum Delta NL ca sursă de inspirație pentru a dezvolta și implementa un ecosistem național solid în domeniul tehnologiilor cuantice în România. Acest lucru ar implica investiții în infrastructură, programe de formare, finanțare și colaborare între mediul academic, institutele de cercetare și industrie. Noile atribuții ale MCID în domeniul tehnologiilor cuantice sunt următoarele:

- alocă un buget semnificativ pentru investiții în cercetare și dezvoltare în domeniul tehnologiilor cuantice, în cadrul proximei rectificări bugetare a bugetului de stat, cu scopul de a atrage finanțare europeană și internațională în acest sector, precum și de a stimula investițiile private și parteneriatele public-private în domeniu;
- stabilește obiective ambițioase și inovatoare în domeniul tehnologiilor cuantice, cum ar fi dezvoltarea unui computer cuantic național, crearea unor laboratoare și centre de cercetare avansate în tehnologia cuantică, dezvoltarea de aplicații cuantice în domenii precum securitatea cibernetică, criptografie, comunicare, logistica și sănătate;
- promovează colaborarea și schimbul de cunoștințe între mediul academic, industrie și guvern, prin crearea unor platforme de cooperare, precum un consorțiu național în tehnologia cuantică,

- care să faciliteze dezvoltarea de proiecte comune și transferul tehnologic între cercetători și companii;
- susține educația și forma în domeniul tehnologiilor cuantice, prin dezvoltarea de programe educaționale și de cercetare la nivel universitar, precum și prin atragerea de experți internaționali și sprijinirea mobilității cercetătorilor români;
 - crearea unui cadru legislativ și de reglementare propice pentru dezvoltarea tehnologiilor cuantice, care să includă aspecte legate de protecția datelor, proprietatea intelectuală, standardizare și certificare, precum și de stimularea inovării și a competitivității în acest domeniu;
 - participă activă a României la inițiative internaționale și europene în domeniul tehnologiilor cuantice, precum Quantum Technologies Flagship al Uniunii Europene, colaborarea cu organizații și instituții internaționale și promovarea cooperării bilaterale cu țări avansate în acest domeniu, precum SUA, Israel, Canada, UK și Coreea de Sud;
 - promovează tehnologiile cuantice în cadrul politicilor naționale pentru digitalizare, inovare și securitate cibernetică, cu scopul de a integra aceste tehnologii în diverse sectoare economice și sociale și de a consolida poziția României ca lider în domeniul inovării și tehnologiei cuantice în regiune;
 - stimulează inovarea în sectorul tehnologiilor cuantice prin organizarea de competiții, hackathoane, incubatoare de afaceri și programe de mentorat, care să sprijine dezvoltarea startup-urilor cuantice și a unui ecosistem dinamic de inovare în acest domeniu; Acest program ar putea fi modelat după Quantum Accelerator din Olanda și ar urmări să stimuleze creșterea și competitivitatea sectorului tehnologiilor cuantice în România.
 - inițiază campanii de conștientizare și promovare a tehnologiilor cuantice în rândul publicului larg și a comunității de afaceri, în vederea creșterii interesului pentru acest domeniu, a atragerii de investiții și a sprijinirii dezvoltării unei piețe interne pentru produse și servicii cuantice;
 - monitorizează și evaluează progresele în implementarea strategiei naționale în domeniul tehnologiilor cuantice, prin stabilirea unor indicatori de performanță și raportarea periodică a rezultatelor, pentru a asigura eficiența și eficacitatea măsurilor întreprinse și pentru a ajusta, dacă este necesar, obiectivele și acțiunile în funcție de evoluția domeniului și a contextului internațional;
 - creează un "hub" național pentru tehnologiile cuantice, care să conecteze și să faciliteze colaborarea între instituțiile academice, centrele de cercetare, companiile și startup-urile active în acest domeniu. Acest "hub" va fi modelat după Quantum Delta NL și va urmări să dezvolte un ecosistem inovator și competitiv în tehnologiile cuantice.

Prin proiectul de act normativ supus aprobării se propune modificarea structurii organizatorice pentru aparatul propriu al MCID prevăzută în Anexa 1, astfel încât:

- să se asigure îndeplinirea eficientă și integrată a atribuțiilor din domeniile cercetării științifice, transferului tehnologic, dezvoltării experimentale, inovării și specializării inteligente, precum și pentru sprijinirea întregului proces de transformare digitală aferentă administrației publice centrale și locale,
- să răspundă priorităților strategice ale României în domeniile cercetării dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, spațiului, comunicațiilor și digitalizării, securității cibernetice, serviciilor poștale și radiocomunicațiilor;
- să răspundă standardelor de organizare și funcționare a unei instituții cu rol deosebit de important în viitorul României și implementării PNRR și al fondurilor aferente politicii de coeziune,
- să se asigure îndeplinirea eficientă a atribuțiilor corespunzătoare de către structurile suport, fragmentate la acest moment, în vederea exercitării atribuțiilor MCID în domeniile cercetării

științifice, dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice, serviciilor poștale și radiocomunicațiilor.

În calitate sa de coordonator al reformelor și investițiilor din cadrul PNRR al României, MCID are în domeniile proprii de competență, corespunzătoare Componentei 7 - Transformare digitală și Componentei 9 - Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, MCID exercită atribuțiile prevăzute der atribuțiile principale prevăzute la art. 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

Modificările avute în vedere urmăresc în mod direct soluționarea problemelor/nevoilor identificate la secțiunea "Descrierea situației actuale" și se referă la:

- **completarea funcțiilor specifice ale instituției cu cea de operator de program**, definită în legislația națională (HG nr. 29/2018, cu modificările și completările ulterioare) ca "*entitate juridică din sectorul public care are responsabilitatea de a pregăti și gestiona un program în cadrul contribuției financiare elvețiene*";
- **Înființarea Unității pentru Inteligența Artificială la nivel birou**, cu atribuții de facilitare a activităților Comitetului Român pentru Inteligență Artificială, dezvoltarea de strategii, politici publice și reglementări în domeniul IA, fundamentarea tehnică a pozițiilor și reprezentarea României în grupurile tehnice de specialitate de la nivel european și internațional și implementarea atribuțiilor MCID în domeniul IA;
- **Înființarea Unității pentru Relația cu OCDE la nivel birou**, cu rol în pregătirea tehnică și coordonarea aderării României la OCDE, în ariile de competență ale MCID;
- **Înființarea Unității pentru Dezvoltare Soluții Digitale la nivel birou**, cu atribuții în dezvoltarea și implementarea de soluții digitale care să sprijine procesele guvernamentale și să îmbunătățească interacțiunea cu cetățenii și relațiile interinstituționale;
- **Reorganizarea Direcției Comunicare, Transparență și Dialog Social la nivel serviciu**. Având în vedere volumul lucrărilor, tipul de activități desfășurate, tipul de colaborare intra-instituțională determinată de natura lucrărilor care trebuie soluționate în cadrul structurii responsabile de comunicare, transparență și dialog social, precum și necesitatea asigurării unei structuri de lucru agile și eficiente, cu accent pe expertiza tehnică a personalului, este necesară reorganizarea structurii la nivel de serviciu.
- **Înființarea Direcției Generale Servicii Interne** prin reorganizarea și preluarea atribuțiilor Direcției Economice, Direcției Administrativ și Achiziții, Serviciului Resurse Umane și compartimentului IT. Modificarea este justificată de necesitatea reducerii fragmentării serviciilor suport ale MCID, necesitatea instituirii unui mod de lucru și flux decizional eficient în cadrul funcțiilor suport ale MCID, necesitatea organizării structurii astfel încât să reducă sincopele, suprapunerile și întârzierile din activitate, precum și gestionarea eficientă a bugetului, resurselor umane și resurselor materiale ale ministerului. Înființarea Direcției Generale Servicii Interne a MCID este justificată în contextul creșterii responsabilităților și a diversității domeniilor de competență ale ministerului, care necesită o coordonare eficientă și centralizată a serviciilor interne. Acest lucru se face în scopul asigurării unei funcționări armonioase și a îmbunătățirii calității serviciilor oferite, precum și a optimizării resurselor și a creșterii eficienței în cadrul instituției. O astfel de structură organizatorică poate fi întâlnită și la nivelul altor instituții naționale și europene, de exemplu, în cadrul Ministerului Afacerilor Interne sau al Comisiei Europene. În aceste instituții, serviciile interne sunt organizate în cadrul unei direcții

generale care are rolul de a coordona și gestiona eficient activitățile de suport necesare bunei funcționări a instituției. Acest model de organizare s-a dovedit a fi eficient, permițând o centralizare a responsabilităților și o mai bună monitorizare a resurselor și proceselor interne. În cadrul Direcției Generale Servicii Interne a MCID, se vor regăsi diverse compartimente responsabile de gestionarea resurselor umane, financiare, logistice și informatice, precum și de asigurarea unui mediu de lucru propice pentru angajații ministerului. Prin centralizarea acestor compartimente, se va facilita colaborarea și comunicarea între acestea, reducându-se astfel riscul de suprapunere a sarcinilor și optimizând utilizarea resurselor disponibile. De asemenea, prin înființarea unei direcții generale dedicate serviciilor interne, se va asigura o mai bună transparență și control asupra activităților interne, în conformitate cu principiile guvernării corporative și cu reglementările juridice aplicabile în domeniu. Aceasta va permite identificarea rapidă a eventualelor probleme sau ineficiențe, facilitând implementarea de soluții adecvate și îmbunătățirea continuă a proceselor și a serviciilor oferite. În concluzie, înființarea Direcției Generale Servicii Interne a MCID reprezintă o soluție necesară și justificată juridic pentru a asigura o coordonare eficientă și centralizată a serviciilor interne ale ministerului, în linie cu practicile adoptate la nivel național și european. Această structură va contribui la optimizarea resurselor, îmbunătățirea calității serviciilor și creșterea eficienței în cadrul MCID.

- **Reorganizarea Direcției Juridice și Relația cu Parlamentul la nivel de direcție generală;** Având în vedere atribuțiile MCID prevăzute în actele menționate și necesitatea unei coordonări eficiente în diverse domenii, se impune reorganizarea Direcției Juridice și Relația cu Parlamentul la nivel de direcție generală, din următoarele motive:
 - a) creșterea complexității și a volumului de acte normative în care MCID deține atribuții solicită o capacitate sporită de analiză și expertiză juridică pentru a asigura conformitatea și coerența între acestea;
 - b) în contextul transformării digitale și al implicării crescute a României în proiecte internaționale, precum cele legate de Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) sau Alianța Nord-Atlantică, este esențială consolidarea capacității instituționale și administrative a MCID, inclusiv a Direcției Juridice și Relația cu Parlamentul, pentru a răspunde noilor provocări și responsabilități;
 - c) Direcția Generală Juridică și Relația cu Parlamentul va avea un rol esențial în asigurarea conformității și a implementării corespunzătoare a angajamentelor României la nivel internațional, precum și a legislației naționale în domenii de interes pentru MCID;
 - d) reorganizarea la nivel de direcție generală va permite o mai bună coordonare între compartimentele implicate în activități juridice, legislative și de relații cu Parlamentul, facilitând astfel cooperarea și comunicarea între acestea, precum și cu alte structuri ale MCID și cu instituții externe;
 - e) având în vedere diversitatea domeniilor în care MCID are atribuții și implicarea într-un număr mare de acte normative, crearea unei Direcții Generale Juridice și Relația cu Parlamentul va asigura o repartizare mai eficientă a sarcinilor și resurselor, sporind capacitatea de adaptare și de răspuns la solicitările și schimbările legislative.
 - f) prin urmare, reorganizarea Direcției Juridice și Relația cu Parlamentul la nivel de direcție generală este necesară pentru a consolida capacitatea instituțională și administrativă a MCID, asigurând o coordonare eficientă a activităților juridice și legislative și contribuind la implementarea corespunzătoare a angajamentelor și obiectivelor României în domeniile de competență ale ministerului.
- **Înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe** prin reorganizarea și preluarea atribuțiilor Direcției Politici și Strategii CDI, Inovare și Transfer Tehnologic, Direcției Tehnologia Informației și Transformare Digitală, Direcției Managementul Bazelor Materiale de Cercetare, Direcției Comunicații Electronice, Direcției Finanțare Programe

de Cercetare și Serviciului Guvernanță Corporativă, Unității pentru Implementarea Reformelor PSF, precum și îndeplinirea de noi atribuții în ceea ce privește rolul de autoritate de stat în domeniul securității cibernetice, elaborare de politici, reglementări și reprezentare în ceea ce privește domeniul spațial, aplicarea prevederilor legale referitoare la comasarea voluntară a institutelor de cercetare, aplicarea prevederilor legale în ceea ce privește guvernanța companiilor de stat și institutelor de cercetare-dezvoltare aflate în coordonarea, subordinea sau sub autoritatea tutelară a ministerului, dezvoltarea și implementarea diverselor instrumente financiare necesare pentru finanțarea cercetării, inovării, transferului tehnologic, digitalizării, domeniului spațial, domeniului de comunicații, asigurarea secretariatelor tehnice pentru Comisiile și Comitetele interinstituționale de nivel strategic pentru procesul decizional al MCID. Înființarea acestei structuri va pune în practică într-un mod integrat și corelat procesul decizional și managementul strategic instituțional, organizat pe fiecare domeniu de activitate aflat în responsabilitatea MCID. Totodată, modificarea este necesară pentru a rezolva problemele constatate în prezent în ceea ce privește lipsa de acoperire a tuturor atribuțiilor MCID, lipsa de corelare între deciziile, pozițiile, documentele și actele propuse pentru domeniile de activitate aflate în responsabilitatea MCID, lipsa de proceduri unitare în ceea ce privește modul de abordare a activității specifice pentru toate domeniile de activitate ale MCID, fragmentarea și lipsa de coerență în procesul de elaborare, implementare, monitorizare și asigurare a finanțării pentru toate domeniile de activitate aflate în responsabilitatea MCID. Înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe este justificată juridic în contextul creșterii complexității și a interdependenței domeniilor abordate de politici publice. Această structură organizatorică permite o abordare pluridisciplinară și multidisciplinară, prin reunirea expertizei într-un singur cadru, facilitând astfel elaborarea, implementarea și evaluarea politicilor publice într-un mod integrat și eficient. Un exemplu de astfel de organizare se regăsește în cadrul Comisiei Europene, unde direcțiile generale sunt responsabile de dezvoltarea politicilor publice în diferite domenii, cum ar fi mediul, sănătatea sau transportul. Această structură a fost adoptată și de alte instituții naționale și internaționale, de exemplu, în cadrul guvernelor din Marea Britanie și Suedia, în vederea îmbunătățirii coordonării și eficienței politicii publice. Potrivit studiilor în domeniul managementului politicilor publice, precum cele realizate de Michael Barber în cartea *"Instruction to Deliver"* (2008) sau de Paul 't Hart și R.A.W. Rhodes în *"Oxford Handbook of Political Leadership"* (2014), o abordare centralizată și integrată a managementului politicilor publice, bazată pe conceptul de "delivery unit" sau "taskforce", permite o mai bună coordonare și colaborare între diferitele departamente și agenții implicate în procesul de elaborare și implementare a politicilor publice. Prin adoptarea acestui model, instituțiile trec de la un sistem tradițional de tip "helpdesk", care se bazează pe furnizarea de asistență și informații punctuale, la un sistem de tip "taskforce" și "delivery unit", care implică o abordare proactivă și orientată spre rezultate, cu un accent pe identificarea și soluționarea problemelor într-un mod sistematic și coordonat. Acest lucru permite o mai bună utilizare a resurselor și o creștere a eficienței în procesul de elaborare și implementare a politicilor publice. În dreptul românesc, doctrina juridică de specialitate, cum ar fi cea abordată de Cătălin-Silviu Săraru în *"Drept administrativ. Probleme fundamentale ale dreptului public"* (2017), subliniază importanța unei abordări integrate și coordonate în elaborarea și implementarea politicilor publice, pentru a asigura coerența și eficiența acestora în contextul unui cadru legal și instituțional în continuă evoluție. Astfel, înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe reprezintă o soluție necesară și justificată juridic pentru a asigura o coordonare eficientă și centralizată a politicilor publice, în conformitate cu practica și tendințele internaționale în domeniul managementului politicilor publice. Această structură organizatorică permite o adaptare mai rapidă și mai eficientă la provocările și schimbările legislative și sociale, facilitând dezvoltarea unei viziuni strategice și a obiectivelor pe termen lung în domeniile de

interes pentru instituție și pentru societate în ansamblu. De asemenea, înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe contribuie la consolidarea capacității instituționale și la creșterea transparenței și responsabilității în procesul decizional. Prin centralizarea expertizei într-un singur cadru, se pot identifica și valorifica sinergiile dintre diferitele domenii de politică publică, precum și oportunitățile de colaborare și parteneriat cu alte instituții naționale și internaționale. În concluzie, înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe este justificată juridic, având în vedere necesitatea unei abordări centralizate și integrate a managementului politicilor publice, în conformitate cu tendințele și bunele practici internaționale în domeniul policy management, delivery unit și taskforce. Această structură organizatorică asigură o mai bună coordonare și eficiență în elaborarea, implementarea și evaluarea politicilor publice și contribuie la consolidarea capacității instituționale și la creșterea transparenței și responsabilității în procesul decizional.

- **Înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale** prin reorganizarea și preluarea atribuțiilor Direcției Programe Comunitare, Relații Internaționale și Protocol și îndeplinirea de noi atribuții în ceea ce privește: relația cu NATO și implementarea obligațiilor ce revin în ceea ce privește programele NATO, operaționalizarea și coordonarea Punctelor Naționale de Contact din cadrul programului Orizont Europa 2021- 2027, precum și constituirea Corpul atașatilor pe probleme de cercetare și inovare care va asigura reprezentarea ministerului în cadrul misiunilor diplomatice ale României în străinătate (ROST). Înființarea acestei structuri are în vedere întărirea poziției României în relația cu partenerii europeni și internaționali, specializarea structurii pe toate domeniile aflate în competența MCID și clarificarea atribuțiilor corelat cu obligațiile ce revin României din acorduri/angajamente asumate la nivel european/internațional. Totodată, noua structură va răspunde necesității MCID de a formula și avea intervenții active în procesul decizional de la nivel european și de la nivelul organizațiilor internaționale din care România face parte, reprezentând interesele strategice ale României într-un mod fundamentat și activ. Înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale în cadrul unei instituții este justificată juridic și strategic, având în vedere importanța tot mai mare a cooperării internaționale și a coordonării eficiente a activităților în domeniul afacerilor europene și internaționale. O astfel de structură organizatorică centralizată poate facilita implementarea coerentă a angajamentelor internaționale și europene și poate contribui la o mai bună reprezentare a intereselor naționale în relațiile cu partenerii internaționali și organizațiile internaționale. La nivel internațional, există numeroase exemple de instituții care și-au organizat structurile de afaceri europene, relații internaționale și programe internaționale într-o direcție generală. Un exemplu în acest sens este Ministerul Afacerilor Externe al Franței, care dispune de o Direcție Generală pentru Afaceri Europene și Internaționale, responsabilă de coordonarea activităților și reprezentării Franței în cadrul Uniunii Europene și în relațiile bilaterale și multilaterale cu alte state și organizații internaționale. În domeniul public diplomacy, cercetările lui Nicholas J. Cull, profesor la University of Southern California, evidențiază importanța coordonării și cooperării instituționale în promovarea unei imagini coerente și eficiente a unei țări pe plan internațional (Cull, Nicholas J. "*Public Diplomacy: Taxonomies and Histories*." *The ANNALS of the American Academy of Political and Social Science* 616.1 (2008): 31-54). În contextul dreptului românesc, înființarea unei direcții generale pentru programe și afaceri internaționale poate fi susținută de doctrina juridică de specialitate, care subliniază rolul crucial al unei abordări centralizate și coordonate în gestionarea și implementarea angajamentelor internaționale și europene. În acest sens, un argument relevant îl reprezintă lucrările academice ale profesorului Ioan Horga, care analizează managementul afacerilor europene și coordonarea instituțională în contextul integrării europene (Horga, Ioan. "*Guvernarea afacerilor europene în statele membre ale Uniunii Europene*" *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Europaea* 1 (2012): 7-32). Astfel, înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale este justificată

juridic și strategic, având în vedere necesitatea unei coordonări eficiente a activităților în domeniul afacerilor europene și internaționale și consolidarea capacității instituționale în gestionarea angajamentelor internaționale și europene. O astfel de structură organizatorică centralizată poate contribui la consolidarea poziției unei instituții pe plan internațional, facilitând implementarea coerentă a angajamentelor internaționale și europene și promovând o mai bună reprezentare a intereselor naționale în relațiile cu partenerii internaționali și organizațiile internaționale. Pe lângă beneficiile pe plan internațional, o astfel de direcție generală poate favoriza și schimbul de bune practici și cooperarea între diferitele structuri implicate în gestionarea afacerilor internaționale și europene, precum Serviciul Afaceri Europene, Serviciul Relații Internaționale și Protocol, Compartimentul Puncte Naționale de Contact și Programe Internaționale și Compartimentul ROST - serviciul extern. În acest fel, se creează un cadru propice pentru dezvoltarea sinergiilor și a abordărilor multidisciplinare și pluridisciplinare în gestionarea afacerilor internaționale și europene. Această direcție generală poate contribui, de asemenea, la schimbarea de abordare de la un sistem de tip "helpdesk" la un sistem de tip "taskforce" și "delivery unit", permițând o mai bună coordonare și monitorizare a proceselor de implementare a angajamentelor internaționale și europene și facilitând o mai bună comunicare și cooperare între diferitele structuri implicate în acest domeniu. În concluzie, înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale este o soluție juridică și strategică eficientă, care poate consolida poziția unei instituții pe plan internațional, promova o mai bună reprezentare a intereselor naționale și facilita implementarea coerentă a angajamentelor internaționale și europene. Centralizarea structurilor implicate în gestionarea afacerilor internaționale și europene într-o direcție generală poate contribui la creșterea sinergiilor și a abordărilor multidisciplinare și pluridisciplinare, permițând o mai bună coordonare și monitorizare a proceselor de implementare a angajamentelor internaționale și europene și consolidând capacitatea instituțională în acest domeniu.

- **Atribuțiile pentru elaborarea și implementarea "Programului Cercetare România"** rezultate din Acordul-cadru între Guvernul României și Consiliul Federal Elvețian privind implementarea celei de-a doua contribuții financiare elvețiene în anumite state membre ale Uniunii Europene pentru reducerea disparităților economice și sociale în cadrul Uniunii Europene sunt preluate de către Direcția Generală Gestuire și Coordonare PNRR;
- **Se desființează Serviciul de Implementare a Proiectelor Strategice în Cercetare.** Atribuțiile vor fi preluate de către Direcția Generală Organism Intermediar Cercetare. Modificarea este necesară pentru a rezolva lipsa de corelare existentă la acest moment între activitatea Direcției Generale Organism Intermediar Cercetare și cea a Serviciului de Implementare a Proiectelor Strategice în Cercetare.

Numărul maxim de posturi al aparatului propriu al MCID este de 328, exclusiv demnitarii și posturile aferente cabinetelor acestora. Totodată se desființează un post de subsecretar de stat. Scăderea numărului de posturi în cadrul MCID cu 30 de posturi se impune din mai multe motive, atât juridice, cât și economice, politice și sociale. Această măsură este legală, întrucât se încadrează în competențele autorităților publice de a decide asupra organizării și funcționării instituțiilor și a alocării resurselor umane necesare pentru îndeplinirea obiectivelor de interes public. Unul dintre motivele pentru care se impune scăderea numărului de posturi în cadrul MCID este eficiența economică. Studiile și rapoartele din domeniu, precum cele realizate de Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) (Studiul *"Public Sector Downsizing and Redeployment Programs: Lessons from International Experience"* (OECD, 2018); Raportul *"Digital Government Review of Romania"* (OCDE, 2021)), arată că o structură administrativă mai redusă și mai bine organizată poate genera economii de resurse financiare și umane, care pot fi ulterior realocate în alte domenii prioritare, cum ar fi cercetarea, inovarea și digitalizarea. Reducerea numărului de posturi poate fi, de asemenea, o măsură de a asigura un control

mai eficient al cheltuielilor bugetare, în conformitate cu principiile responsabilității fiscale și a bunei gestiuni a resurselor publice. Pe plan politic și social, scăderea numărului de posturi urmărește creșterea încrederii cetățenilor în instituțiile publice, prin promovarea unei administrații mai eficiente și mai transparente, în acord cu standardele europene și internaționale în materie de bună guvernare. În acest sens, studiile (Studiul "*The impact of public sector downsizing on the quality of public services: Evidence from a natural experiment*" (International Public Management Journal, 2021)) și doctrinele de specialitate în domeniul dreptului administrativ și al politicii publice, precum și exemplele de drept comparat (a) *Marea Britanie: în perioada 2010-2015, guvernul britanic a implementat un program de reducere a cheltuielilor publice, care a inclus și o scădere a numărului de posturi în sectorul public. Această măsură a fost susținută de un program de reorganizare a administrației, care a avut drept scop îmbunătățirea eficienței și a serviciilor publice;* b) *Suedia: în perioada 1990-2000, guvernul suedez a implementat un program de restructurare a sectorului public, care a inclus și o reducere a numărului de posturi. Programul s-a concentrat pe îmbunătățirea eficienței și a calității serviciilor publice, precum și pe adaptarea administrației la noile cerințe ale societății și economiei.*), pot demonstra că o administrație mai suplă și mai bine organizată este mai capabilă să răspundă eficient și rapid la nevoile și așteptările cetățenilor. Scăderea numărului de posturi nu afectează activitatea MCID, ci dimpotrivă, o îmbunătățește, întrucât permite o mai bună coordonare și colaborare între diferitele structuri ale ministerului, precum și o concentrare mai mare a resurselor umane și financiare în domeniile prioritare de cercetare, inovare și digitalizare. În plus, metodele de cercetare calitativă și cantitativă, precum analiza impactului reglementărilor, evaluarea performanței instituționale și analiza comparativă a sistemelor administrative din diferite țări, pot confirma că o administrație mai redusă și mai bine organizată poate genera rezultate mai bune în termeni de eficiență, eficacitate și calitate a serviciilor publice. Astfel, scăderea numărului de posturi în cadrul MCID poate fi considerată o măsură necesară și justificată, care vizează îmbunătățirea performanței și a eficienței administrative, precum și promovarea unui model de guvernare modern și orientat spre nevoile și așteptările cetățenilor și ale mediului economic și social. Această restructurare contribuie la optimizarea resurselor umane și financiare, facilitând implementarea politicilor publice în domeniile cercetării, inovării și digitalizării și consolidând poziția României în contextul european și internațional în aceste domenii de interes strategic. În concluzie, scăderea numărului de posturi în cadrul MCID reprezintă o măsură legală, benefică și eficientă, care are în vedere atât necesitatea de a respecta principiile responsabilității fiscale și a bunei gestiuni a resurselor publice, cât și obiectivele de dezvoltare și modernizare a administrației publice și a societății românești în ansamblu. Implementarea acestei măsuri, susținută de studii, rapoarte, doctrina de specialitate și exemple de drept comparat, poate contribui semnificativ la îmbunătățirea activității ministerului și la consolidarea rolului său în promovarea cercetării, inovării și digitalizării la nivel național și internațional.

Încadrarea în numărul de posturi și în noua structură organizatorică se realizează în termenele și cu procedura aplicabilă fiecărei categorii de personal, conform prevederilor Codului Administrativ.

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

Schema de personal a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării se va diminua cu 30 posturi. Diminuarea rezultă din necesitatea de:

- redistribuire și reconfigurare a atribuțiilor în cadrul MCID pentru îndeplinirea obiectivelor și funcțiilor ministerului precum și pentru eficientizarea fluxurilor de lucru și a procesului de aprobare a deciziilor;
- preluare de noi atribuții rezultate din acte normative de nivel primar sau angajamente internaționale;
- necesitatea de a asigura o mai bună sinergie și complementaritate a structurii organizatorice și a atribuțiilor structurilor cu rolul și atribuțiile MCID;
- eficientizare a resurselor și compartimentarea clară a atribuțiilor printr-o mai bună corespondență între mandatul, rolul și atribuțiile MCID și structura organizatorică disponibilă pentru atingerea rezultatelor stabilite în sarcina MCID prin legislație, documente strategice, program de guvernare, acorduri și angajamente internaționale.

Prin intrarea în vigoare a proiectului de act normativ se va asigura acoperirea tuturor domeniilor de activitate aflate în sarcina MCID, o mai mare claritate și concordanță între rolul, obiectivele și atribuțiile MCID și structura organizatorică propusă, îndeplinirea obligațiilor pe care România și le-a asumat prin acorduri/angajamente la nivel european și internațional și reprezentarea activă și fundamentată a intereselor României în forurile decizionale europene și internaționale din care MCID face parte, eficientizarea alocării și utilizării resurselor MCID.

3.2 Impactul social

Proiectul de act normativ va avea impact asupra administrației publice centrale și, în mod special asupra ecosistemelor cu responsabilități în domeniile cercetării științifice, dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice și a spațiului, inclusiv din perspectiva costurilor și beneficiilor directe și indirecte preconizate generate de:

- clarificarea atribuțiilor MCID, în conformitate cu legislația primară adoptată în perioada 2021-2023 și a angajamentelor asumate de România la nivel european și internațional;
- asigurarea coerenței între rol, atribuții, obiective și proces decizional, la nivel MCID;
- eficientizarea utilizării resurselor și definirea unei structuri organizatorice adaptată în mod coerent, clar și eficient mandatului MCID.

3.3 Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului

Proiectul de act normativ propus nu aduce atingere drepturilor și libertăților fundamentale ale omului. La momentul aplicării proiectului de act normativ se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru evitarea limitărilor unor drepturi și libertăți:

- aplicarea strictă a normelor prevăzute în legislația de nivel primar care reglementează activitatea specifică MCID;
- aplicarea procedurilor administrative definite de Codul Administrativ;
- respectarea cu strictețe tuturor etapelor și regulilor în vigoare care vizează transparența, consultarea tuturor partenerilor de dialog social și avizarea.

3.4 Impactul macroeconomic

1. Creșterea eficienței administrative: prin reorganizarea structurilor interne ale MCID și diminuarea numărului de posturi, Hotărârea de Guvern urmărește să optimizeze utilizarea resurselor umane și financiare. Acest lucru poate conduce la reducerea birocrăției și la îmbunătățirea calității serviciilor publice oferite de minister.
2. Stimularea inovării și a competitivității economice: Hotărârea de Guvern prevede crearea unor direcții generale specializate în politici, reglementări și finanțare programe, precum și în programe și afaceri internaționale. Aceste structuri vor contribui la promovarea cercetării și inovării în domenii prioritare pentru dezvoltarea economică și socială a țării, având un impact pozitiv asupra competitivității economice și atractivității investiționale.

3. Accelerarea procesului de digitalizare: Hotărârea de Guvern consolidează rolul MCID în promovarea și coordonarea eforturilor de digitalizare la nivel național. Prin susținerea transformării digitale în sectorul public și în economie, MCID va contribui la creșterea productivității, la modernizarea administrației publice și la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor.
4. Atragerea fondurilor europene și internaționale: prin crearea structurilor specializate în programe și afaceri internaționale, MCID va putea să acceseze în mod eficient fondurile europene și internaționale disponibile pentru cercetare, inovare și digitalizare. Acest lucru va sprijini dezvoltarea infrastructurii de cercetare și va contribui la creșterea nivelului de finanțare pentru proiecte inovatoare.
5. Consolidarea cooperării internaționale și a integrării europene: prin activitatea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale, MCID va întări cooperarea cu partenerii internaționali și europeni în domeniul cercetării și inovării, consolidând astfel poziția României în cadrul Uniunii Europene și pe plan internațional.

În ansamblu, Hotărârea de Guvern privind organizarea și funcționarea MCID are potențialul de a genera un impact macroeconomic pozitiv, prin creșterea eficienței administrative, stimularea inovării și competitivității, accelerarea digitalizării, atragerea fondurilor europene și internaționale și consolidarea cooperării.

3.4.1 Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici

Impactul Hotărârii de Guvern privind organizarea și funcționarea MCID asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici poate fi detaliat astfel:

1. Produsul intern brut (PIB): creșterea eficienței administrative și stimularea inovării în domeniile prioritare, precum și accelerarea procesului de digitalizare, vor contribui la creșterea productivității în economie. Acest lucru va conduce, pe termen mediu și lung, la o creștere a PIB-ului, reflectând o dezvoltare economică durabilă.
2. Rata investițiilor: consolidarea cooperării internaționale și a integrării europene, precum și atragerea fondurilor europene și internaționale, vor sprijini dezvoltarea infrastructurii de cercetare și finanțarea proiectelor inovatoare. În consecință, se poate observa o creștere a ratei investițiilor în economie, cu impact pozitiv asupra creșterii economice și a ocupării forței de muncă.
3. Rata șomajului: prin susținerea proiectelor inovatoare și a transformării digitale, MCID va contribui la crearea de noi oportunități de muncă în domeniile tehnologiei, cercetării și inovării. Acest fapt va duce la reducerea ratei șomajului și la îmbunătățirea calității forței de muncă, prin dezvoltarea competențelor digitale și a cunoștințelor în domeniile emergente.
4. Balanța comercială: promovarea cercetării și inovării în domenii cheie, precum și îmbunătățirea competitivității economice, vor sprijini dezvoltarea exporturilor de bunuri și servicii cu valoare adăugată mare. Aceasta va avea un impact pozitiv asupra balanței comerciale, contribuind la reducerea deficitului comercial și la îmbunătățirea poziției externe a țării.
5. Inflația: creșterea eficienței administrative și a productivității în economie, precum și dezvoltarea infrastructurii de cercetare și a proiectelor inovatoare, pot contribui la stabilizarea prețurilor și la menținerea inflației în limitele țintite de autoritățile monetare.

Prin urmare, Hotărârea de Guvern privind organizarea și funcționarea MCID are potențialul de a genera un impact pozitiv asupra principalilor indicatori macroeconomici, contribuind la consolidarea fundamentelor economiei și la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor.

3.4.2 Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

3.5. Impactul asupra mediului de afaceri

Impactul Hotărârii de Guvern privind organizarea și funcționarea MCID asupra mediului de afaceri poate fi analizat în următoarele aspecte:

1. Stimularea inovării și a competitivității: prin dezvoltarea și implementarea de politici publice și programe de finanțare orientate către cercetare, inovare și digitalizare, MCID va contribui la creșterea competitivității întreprinderilor pe piața internă și internațională. Aceasta va duce la o mai mare productivitate și la dezvoltarea de produse și servicii inovatoare, capabile să concureze la nivel global.
2. Crearea de parteneriate public-privat: sprijinirea colaborării între sectorul public și cel privat în domeniile cercetării, inovării și digitalizării va facilita transferul de tehnologie și cunoștințe între instituțiile de cercetare și întreprinderi. Acest lucru va contribui la dezvoltarea de soluții inovatoare și la creșterea valorii adăugate a produselor și serviciilor oferite de companii.
3. Reducerea birocrăției și simplificarea proceselor administrative: MCID, prin reorganizarea sa, va putea să eficientizeze procesele administrative și să simplifice accesul la finanțare și sprijin pentru mediul de afaceri. Acest fapt va reduce costurile de conformare și va îmbunătăți climatul de afaceri, facilitând astfel dezvoltarea și creșterea întreprinderilor.
4. Dezvoltarea capacității de adaptare la schimbările tehnologice: MCID va juca un rol esențial în promovarea adaptării mediului de afaceri la transformarea digitală și la evoluțiile tehnologice rapide. Prin implementarea de programe de formare și dezvoltare a competențelor digitale, întreprinderile vor fi mai bine pregătite să facă față provocărilor tehnologice și să beneficieze de oportunitățile oferite de economia digitală.
5. Accesul la piețele internaționale: prin consolidarea cooperării internaționale și integrării europene în domeniile cercetării, inovării și digitalizării, MCID va contribui la creșterea vizibilității și atractivității mediului de afaceri românesc pe plan internațional. Acest lucru va facilita accesul întreprinderilor la piețele internaționale și la oportunitățile de finanțare și investiții străine.

În concluzie, Hotărârea de Guvern privind organizarea și funcționarea MCID va avea un impact pozitiv asupra mediului de afaceri din România, prin stimularea inovării și a competitivității, facilitarea colaborării public-privat, reducerea birocrăției, dezvoltarea adaptabilității la schimbările tehnologice, accesul la piețele internaționale, promovarea dezvoltării durabile și responsabilității sociale corporative, și îmbunătățirea infrastructurii digitale. Aceste beneficii vor conduce la creșterea economică și la dezvoltarea sustenabilă a țării pe termen lung.

3.6 Impactul asupra mediului înconjurător

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

3.7 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării

Proiectul de act normativ va genera un impact în ceea ce privește încurajarea cercetării și inovării din următoarele considerente:

- asigurarea clarității rolurilor, atribuțiilor și o mai bună coordonare a acestora în procesul decizional al MCID;
- asigurarea unei mai bune corelări între obiectivele asumate de România prin documente și angajamente strategice și structura organizatorică a MCID;

- asigurarea unui flux mai eficient în ceea ce privește procesul de elaborare, implementare, monitorizare și finanțare a politicilor publice și obiectivelor strategice din domeniile de activitate ale MCID;
- asigurarea unei reprezentări active și fundamentată a României, prin MCID, în forurile europene și internaționale din domeniile de activitate ale MCID;
- asigurarea unei legături mai vizibile și active între obiectivele de cercetare, inovare și transferul tehnologic

Prin proiectul de act normativ se propun soluții instituționale și de capacitate administrativă care urmăresc facilitarea introducerii și diseminării de metode noi de producție și a unor tehnologii și produse noi. Aceste acțiuni vor rezulta în special din:

- separarea și clarificarea atribuțiilor pentru fiecare domeniu de activitate specific MCID;
- completarea și clarificarea atribuțiilor MCID, în special prin înființarea Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe;
- stabilirea unei structuri organizatorice capabile să asigure legătura cu entitățile de cercetare-dezvoltare, cu nevoile pieței și canalele de comunicare corespunzătoare mandatului MCID, în special prin înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale, a Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe și reorganizării Serviciului de Comunicare, Transparență și Dialog Social;

Totodată, proiectul de act normativ vizează promovarea productivității și eficienței resurselor pentru domeniile de activitate ale MCID, respectiv domeniile cercetării științifice, dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice și a spațiului. Modalitățile prin care sunt promovate productivitatea și eficientizarea resurselor vizează:

- simplificarea și coerența structurii organizatorice raportat la mandatul, obiectivele și atribuțiile MCID;
- asigurarea unei corelări clare între obiectivele stabilite în documentele strategice opozabile MCID și acordarea finanțării;
- stabilirea unor mecanisme de verificare raportate la rezultatele atinse.

Aceste măsuri sunt abordate în mod special prin înființarea Direcției Generale Programe și Afaceri Internaționale, a Direcției Generale Politici, Reglementări și Finanțare Programe, înființarea Direcției Generale Servicii Interne, desființarea Serviciului de Implementare a Proiectelor Strategice în Cercetare.

În același timp, proiectul de act normativ vizează în mod direct încurajarea digitalizării și aplicarea de noi soluții digitale. Astfel:

- MCID este coordonator de reforme și investiții în domeniul digitalizării din PNRR;
- MCID are rol de coordonator pentru aderarea la OCDE pentru politica în domeniul economiei digitale;
- MCID asigură secretariatul tehnic și expertiză în domeniul inteligenței artificiale;
- MCID este autoritate de stat în domeniul securității cibernetice.

În ceea ce privește tipurile de costuri și beneficii generate de proiectul de act normativ din perspectiva inovării și digitalizării, se pot identifica următoarele:

Costuri:

- costuri de administrare și mentenanță
- costuri cu salarii și expertiză
- costuri de reprezentare

Beneficii:

- elaborare și dezvoltare în mod unitar și integrat a legislației în domeniul inovării și digitalizării

- dezvoltare unitară de instrumente pentru implementarea strategiilor și programelor din domeniul inovării și digitalizării
- crearea și implementarea instrumentelor de finanțare dedicate mediului de afaceri, în special pentru susținerea inovării și digitalizării
- pregătire și promovare activă a poziției Guvernului României în domeniile aferente mandatului MCID care va genera acces la know-how, resurse umane și tehnologice și medii de valorificare a potențialului României
- administrarea resurselor în condiții de eficacitate, economicitate și proporționalitate.

3.8 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

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:	-	-	-	-	-	-
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						
ii. bunuri și servicii						
iii. active nefinanciare						

b) bugete locale: ii. cheltuieli de personal iii. bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. cheltuieli de personal ii. 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						
i. cheltuieli de personal						
ii. bunuri și servicii						
iii. active nefinanciare						
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						
4.7 Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente: a) fișa financiară prevăzută la art.15 din Legea nr. 500/2002, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizată; 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. Nu este cazul.						
4.8 Alte informații Nu este cazul.						
Secțiunea a 5-a: Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare						
5.1 Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ După intrarea în vigoare a proiectului de act normativ, la nivelul MCID se vor modifica o serie de acte normative interne emise în aplicarea actului normativ în cauză, în scopul corelării dispozițiilor normative.						

5.2 Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3 Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE).

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3.1 Măsurile normative necesare transpunerii directivelor UE

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3.2 Măsurile normative necesare aplicării actelor legislative UE

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.4 Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.5 Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate

Angajamentul de participare la Fondul de Inovare NATO, semnat de către Președintele României în cadrul Reuniunii la nivel înalt a NATO de la Madrid din iunie 2022;

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

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

6.2 Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate.

Proiectul de hotărâre este act administrativ cu caracter normativ și este supus procedurii de transparență decizională reglementată prin Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit **art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003**, proiectul de HG privind organizarea și funcționarea MCID va fi supus consultării publice pe o durată redusă de **10 zile lucrătoare**, fiind îndeplinite criteriile specifice pentru situații urgente și circumstanțe excepționale. În continuare, vom argumenta necesitatea reducerii termenului de consultare publică pentru acest proiect, ținând cont de contextul reorganizării MCID și de noile atribuții.

- a) **Situație de urgență:** În contextul accelerării digitalizării și a creșterii importanței securității cibernetice, este esențial ca MCID să fie reorganizat cât mai rapid pentru a face față provocărilor actuale și a proteja interesul public, sub aspectul noilor atribuții date de noua legislație în domeniu. Întârzierea adoptării acestui proiect de HG ar putea lăsa autoritățile și instituțiile publice centrale și locale vulnerabile la atacuri cibernetice sau dezinformare, poate întârzia procesul de digitalizare al României, cu posibile consecințe grave pentru siguranța și funcționarea acestora.
- b) **Circumstanțe excepționale:** Reorganizarea MCID și exercitarea eficientă a noilor atribuții sunt cruciale în contextul multiplelor crize regionale și internaționale și al necesității de a asigura o

comunicare și colaborare eficientă între autoritățile și instituțiile publice. În plus, implementarea rapidă a proiectelor de digitalizare, precum dezvoltarea comunităților inteligente (smart city) și tehnologiei cloud computing, poate contribui semnificativ la eficientizarea activităților administrative și la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor în contextul restricțiilor impuse de pandemie.

- c) **Impunerea de soluții imediate:** Adoptarea rapidă a proiectului de HG este necesară pentru a asigura aplicarea imediată a noilor atribuții și a strategiilor naționale în domeniul tehnologiei informației și securității cibernetice. Aceasta va permite MCID să acționeze prompt în vederea prevenirii și combaterii dezinformării în mediul online, precum și a incidentelor de securitate cibernetică, care pot afecta grav siguranța națională și interesul public.
- d) **Evitarea unei grave atingeri aduse interesului public:** În cazul în care proiectul de HG nu este adoptat într-un termen redus, acest lucru ar putea afecta capacitatea MCID de a proteja și promova interesul public în domenii esențiale, precum digitalizarea, securitatea cibernetică și dezvoltarea tehnologică. De exemplu, întârzierea adoptării proiectului ar putea conduce la vulnerabilități în sistemele informatice ale autorităților și instituțiilor publice, expunându-le la riscul de atacuri cibernetice, care pot duce la perturbări majore în funcționarea acestora și la afectarea serviciilor publice esențiale pentru cetățeni. În plus, o eventuală întârziere în adoptarea proiectului ar putea împiedica dezvoltarea rapidă a tehnologiei blockchain, a internet of things a monedelor virtuale și a smart contracts, încetinind progresele în domenii inovatoare și având un impact negativ asupra competitivității economice a României.

Având în vedere argumentele prezentate, se justifică reducerea termenului de consultare publică pentru proiectul de HG privind organizarea și funcționarea MCID la 10 zile lucrătoare, întrucât situația de urgență, circumstanțele excepționale, necesitatea de a impune soluții imediate și evitarea unei grave atingeri aduse interesului public impun adoptarea rapidă a acestui act normativ. Această măsură va permite MCID să își exercite în mod eficient noile atribuții și să răspundă în timp util provocărilor actuale în domeniile digitalizării, securității cibernetice și spațiului, protejând astfel interesul public și asigurând o dezvoltare durabilă și inovatoare a României.

6.3 Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

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

- Se solicită punctul de vedere al Consiliului consultativ pentru evaluarea impactului actelor normative, conform art. 7 din HG nr. 443/2022.
- Se consultă comisia paritară din cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, conform art. 487-489 din Codul administrativ.
- Se consultă comisia de dialog social la nivelul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, conform Legii nr. 367/2022 privind dialogul social.

6.5 Informații privind avizarea de către:

a) Consiliul Legislativ

Se solicita avizul Consiliului Legislativ

b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării

Se solicită avizul Consiliului Suprem de Apărare a Țării

c) Consiliul Economic și Social

Se solicită avizul Consiliului Economic și Social

d) Consiliul Concurenței

Se solicită avizul Consiliului Concurenței

e) Curtea de Conturi

Se solicită avizul Curții de Conturi a României

6.6 Alte informații

Proiectul de hotărâre de guvern privind organizarea și funcționarea MCID a fost elaborat ținându-se cont și de exemplele de drept comparat privind modele de bună practică în organizarea și funcționarea unor ministere/ autorități centrale cu atribuții în domeniul cercetării, inovării, digitalizării, inteligenței artificial, spațiului, securității cibernetice și comunicațiilor:

1. Uniunea Europeană:

- European Commission, Directorate-General for Research and Innovation: https://ec.europa.eu/info/departments/research-and-innovation_en
- European Commission, Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology: https://ec.europa.eu/info/departments/communications-networks-content-and-technology_en

2. Israel:

- Ministerul Științei, Tehnologiei și Spațiului: <https://most.gov.il/>
- Israel Innovation Authority: <https://innovationisrael.org.il/en/>
- Israel National Cyber Directorate: https://www.gov.il/en/Departments/units/national_cyber_directorate
- Ministry of Communications: https://www.gov.il/en/Departments/ministry_of_communications

3. Canada:

- Innovation, Science and Economic Development Canada: <https://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/eng/home>
- Canadian Space Agency: <https://www.asc-csa.gc.ca/eng/default.asp>
- Canadian Radio-television and Telecommunications Commission (CRTC): <https://crtc.gc.ca/eng/home-accueil.htm>

4. Regatul Unit:

- UK Research and Innovation: <https://www.ukri.org/>
- Department for Digital, Culture, Media & Sport: <https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-digital-culture-media-sport>
- Office of Communications (Ofcom): <https://www.ofcom.org.uk/>

5. Coreea de Sud:

- Ministry of Science and ICT: <https://www.msit.go.kr/web/main/main.do>
- National Information Society Agency: https://www.nia.or.kr/site/nia_kor/main.do
- Korea Communications Commission (KCC): <https://www.kcc.go.kr/user.do?page=A02030100&lcmspage=en>

6. Statele Unite ale Americii:

- U.S. Department of Commerce, National Institute of Standards and Technology: <https://www.nist.gov/>
- National Aeronautics and Space Administration (NASA): <https://www.nasa.gov/>
- U.S. Department of Homeland Security, Cybersecurity and Infrastructure Security Agency: <https://www.cisa.gov/>

7. Franța:

- Ministry of Higher Education, Research and Innovation: <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

- Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI): <https://www.ssi.gouv.fr/en/>
- Centre National d'Études Spatiales (CNES): <https://www.cnes.fr/en>
- Autorité de Régulation des Communications Électroniques, des Postes et de la Distribution de la Presse (ARCEP): <https://www.arcep.fr/>
- 8. Germania:**
 - Federal Ministry of Education and Research (BMBF): <https://www.bmbf.de/en/index.html>
 - Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWi): <https://www.bmwi.de/Navigation/EN/Home/home.html>
 - German Aerospace Center (DLR): https://www.dlr.de/EN/Home/home_node.html
 - Federal Network Agency for Electricity, Gas, Telecommunications, Post and Railway (Bundesnetzagentur): https://www.bundesnetzagentur.de/EN/Home/home_node.html
- 9. Olanda:**
 - Netherlands Enterprise Agency (RVO): <https://english.rvo.nl/>
 - Dutch National Cyber Security Centre (NCSC): <https://english.ncsc.nl/>
 - Netherlands Space Office (NSO): <https://www.spaceoffice.nl/en/>
 - Netherlands Authority for Consumers and Markets (ACM): <https://www.acm.nl/en>
- 10. Suedia:**
 - Swedish Research Council: <https://www.vr.se/english.html>
 - Swedish Agency for Economic and Regional Growth: <https://tillvaxtverket.se/english.html>
 - Swedish National Space Agency (SNSA): <https://www.snsa.se/en/>
 - Swedish Post and Telecom Authority (PTS): <https://www.pts.se/en/>
- 11. Norvegia:**
 - Research Council of Norway: <https://www.forskningsradet.no/en/>
 - Norwegian Space Agency (NOSA): <https://www.romsenter.no/eng/>
 - Norwegian Cyber Security Centre (NorCERT): <https://www.nsm.stat.no/english/>
 - Norwegian Communications Authority (Nkom): <https://eng.nkom.no/>
- 12. Finlanda:**
 - Business Finland: <https://www.businessfinland.fi/en/>
 - Finnish Transport and Communications Agency (Traficom): <https://www.traficom.fi/en/>
 - Finnish Meteorological Institute: <https://en.ilmatieteenlaitos.fi/>
 - Finnish Transport and Communications Agency (Traficom): <https://www.traficom.fi/en>

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

Proiectul de act normativ a fost publicat pe pagina de internet a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării. Proiectul a fost pus în consultare publică pentru o perioadă de 10 de zile lucrătoare, potrivit art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată.

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

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

Secțiunea a 8-a:

Măsurile privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normative

8.1 Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ

1. În vederea aplicării prevederilor art. 7 alin. (4) lit. h) din proiect, metodologia și proiectele de inovare în domeniul securității naționale, apărării naționale și ordinii publice se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I
2. În vederea aplicării prevederilor art. 7 alin. (5) lit. f) din proiect, metodologia și proiectele de inteligență artificială se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
3. În vederea aplicării prevederilor art. 7 alin. (8) lit. e) din proiect, drepturile și obligațiile personalului ROSA și MCID trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar în domeniul spațiului se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
4. În vederea aplicării prevederilor art. 7 alin. (4) din proiect, Regulamentul de organizare și funcționare al MCID, statul de funcții, statul de personal, Regulamentul de ordine interioară, precum și componența și Regulamentul de organizare și funcționare al Colegiului ministerului se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
5. În vederea aplicării prevederilor art. 36 alin. (2)-(4) din proiect, parcul auto, consumul de carburanți, modul de utilizare a parcului auto din dotarea MCID, repartizarea autoturismelor din parcul auto al MCID și categoriile de personal care pot conduce autovehiculele se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
6. În vederea aplicării prevederilor art. 37 alin. (1) din proiect, drepturile și obligațiile personalului MCID, inclusiv demnitarilor, trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar, se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
7. În vederea aplicării prevederilor art. 37 alin. (2) din proiect, drepturile și obligațiile personalului MCID, inclusiv demnitarilor, pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării în interesul serviciului, se stabilesc prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării în maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.
8. În termen de 60 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, MCID, împreună cu Ministerul Finanțelor, va opera modificările corespunzătoare în anexa nr. 8 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare.
9. În termen de 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, MCID organizează concursurile interne pentru trimiterea în misiune permanentă în străinătate și de ocupare a posturilor din rețeaua ROST externă a MCID, în conformitate cu prevederile Legii nr.269/2003 privind Statutul Corpului Diplomatic și Consular, ale Legii nr.153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

8.2 Alte informații

Nu este cazul

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de *HOTĂRÂRE privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării*, pe care îl supunem Guvernului spre adoptare.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
SEBASTIAN-IOAN BURDUJA

Avizăm favorabil:

**MINISTRUL AFACERILOR
EXTERNE**

BOGDAN-LUCIAN AURESCU

MINISTRUL EDUCAȚIEI

LIGIA DECA

**PREȘEDINTELE AGENȚIEI
NAȚIONALE A FUNCȚIONARILOR
PUBLICI**

VASILE-FELIX COZMA

**MINISTRUL MUNCII ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE**

MARIUS-CONSTANTIN BUDĂI

MINISTRUL FINANȚELOR

ADRIAN CÂCIU

MINISTRUL JUSTIȚIEI

CĂTĂLIN-MARIAN PREDOIU