

## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

### Secțiunea 1 - Titlul proiectului de act normativ

#### Ordonanță de Urgență a Guvernului privind unele măsuri pentru participarea României la Fondul NATO de Inovare

### Secțiunea a 2-a Motivul emiterii actului normativ

<b>2.1 Sursa proiectului de act normativ</b>	<p>Proiectul este inițiat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării.</p> <p>Scrisoarea de angajament privind participarea României la Fondul NATO de Inovare, care a fost semnată de către Președintele României în cadrul Summit-ului NATO de la Madrid din iunie 2022.</p> <p>Memorandumul nr.5/3417 din 06.05.2022 cu tema: ”Aprobarea acțiunilor privind participarea României la Fondul NATO de Inovare” aprobat în ședința Guvernului din 11 mai 2022.</p>
<b>2.2 Descrierea situației actuale</b>	<p>NATO sprijină inovarea, atât în forțele armate ale națiunilor aliate, cât și în propriile capacități, de când a fost fondată în urmă cu mai bine de 70 de ani.</p> <p>Tehnologiile emergente și disruptive influențează din ce în ce mai mult toate aspectele vieții – de la dispozitive electronice, cum ar fi telefoanele și computerele, până la activitățile de zi cu zi. Aceste tehnologii au, de asemenea, un impact profund asupra securității.</p> <p>Tehnologiile inovatoare oferă noi oportunități armatelor națiunilor membre NATO, ajutându-le să devină mai eficiente, mai reziliente și să opereze cu costuri mai mici. Aceste tehnologii reprezintă însă și noi amenințări din partea actorilor statali și nestatali, atât din punct de vedere militar, cât și pentru societatea civilă. Pentru a îmbrățișa aceste oportunități și, în același timp, a contracara aceste amenințări, țările membre NATO cooperează pentru a dezvolta politici în materie de inovare, care pot fi implementate prin activități specifice. Lucrând mai strâns cu parteneri relevanți din mediul academic și din sectorul privat, NATO își propune să păstreze avantajul tehnologic și superioritatea militară, în vederea descurajării unei posibile agresiuni și apărării țărilor aliate.</p> <p>La summitul de la Londra din decembrie 2019, liderii națiunilor membre NATO au convenit asupra unei foi de parcurs pentru implementarea tehnologiilor emergente și disruptive. Scopul acestuia este de a sprijini structurarea activității NATO în domenii tehnologice cheie, dar și de a le permite aliaților să ia în considerare implicațiile acestor tehnologii.</p>

În februarie 2021, miniștrii apărării din NATO au aprobat „Strategia de implementare coerentă a NATO privind tehnologiile emergente și disruptive”. Această strategie are două obiective principale: promovarea dezvoltării tehnologiilor cu dublă utilizare și crearea unui forum de dialog între aliați pentru facilitarea schimbului de bune practici care contribuie la protejarea împotriva amenințărilor.

Activitățile de inovare ale NATO se concentrează în prezent pe șapte domenii cheie: inteligență artificială (AI), date și sisteme de calcul, autonomie, tehnologii cuantice, biotehnologie și sisteme de augmentare biologică, tehnologii hipersonice și spațiu.

La Summitul de la Bruxelles din 2021, liderii NATO au convenit să lanseze Acceleratorul NATO pentru inovare în domeniul apărării (DIANA) pentru a promova cooperarea transatlantică în domeniul tehnologiilor critice și interoperabilitatea, precum și pentru a valorifica inovarea civilă prin colaborarea cu mediul academic și sectorul privat.

Liderii NATO au convenit, de asemenea, crearea unui Fond NATO de Inovare, la care aliații pot contribui pe baze voluntare. Resursele Fondului NATO de Inovare se formează prin contribuția statelor membre care au aderat la constituirea fondului. Fiecare aliat va avea o contribuție formată dintr-o contribuție fixă și o contribuție variabilă raportată la PIB. Fondul va investi în start-up-uri care lucrează la dezvoltarea tehnologiilor cu dublă utilizare, emergente și disruptive, în domenii care sunt esențiale pentru securitatea Aliatilor.

La reuniunea miniștrilor apărării NATO din octombrie 2021, România și-a exprimat intenția de asociere la Fond, în cadrul ceremoniei oficiale de prezentare a Declarației de intenție pentru asocierea la Fond alături de alte 16 state aliate: Belgia, Republica Cehă, Estonia, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Țările de Jos, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia și Regatul Unit. După Summit-ul NATO de la Madrid din iunie 2022, numărul statelor participante este de 22 (Bulgaria, Danemarca, Islanda, Norvegia, Spania și Turcia alăturându-se în perioada octombrie 2021-iunie 2022).

Fondul NATO de Inovare își propune să transfere metodologia de lucru specifică fondurilor de investiții cu capital de risc (EN: Venture Capital, instrument din mediul privat care a dovedit că poate susține în mod accelerat dezvoltarea de produse tehnologice inovative) în zona de securitate, cu accent pe tehnologiile cu dublă utilizare, emergente și disruptive (EN: Emerging and Disruptive Technologies, EDT).

Fondul NATO de Inovare, este instrumentul pe care statele membre NATO îl constituie pentru a identifica cele mai noi tehnologii, indiferent de natura acestora, pentru a consolida sistemul de securitate și apărare națională în fața amenințărilor, dar și de a crea tehnologii emergente incipiente cu dublă utilizare, prin finanțarea activităților de cercetare și dezvoltare aferente, pentru asigurarea accesului prioritar la aceste tehnologii, în condițiile accelerării competiției geopolitice la nivel global, și pentru păstrarea avansului tehnologic al NATO necesar în vederea menținerii păcii și a asigurării securității și apărării colective.

Tehnologiile inovative necesare consolidării sistemelor de securitate și apărare națională ale statelor membre sunt cunoscute ca tehnologii emergente și disruptive, iar dezvoltarea acestor tehnologii necesită alocarea unor resurse adecvate în cadrul centrelor de excelență în cercetare, motiv pentru care România a propus un număr de patru centre de excelență în domenii precum: tehnologii cuantice, inteligență artificială, nanosateliti și platforme hipersonice, pentru a identifica și susține acele companii care au un puternic potențial inovativ și prin aceasta să fie valorificate oportunitățile oferite de Fondul NATO de Inovare.

Resursele Fondului NATO de Inovare se formează prin contribuția voluntară a statelor membre și prin intermediul Fondului NATO de Inovare România își poate consolida capacitatea de inovare și moderniza tehnologiile de securitate și apărare națională.

România are nevoie ca entitățile din sistemul național de apărare, ordine publică și securitate națională să aibă acces, prin intermediul Fondului NATO de Inovare, la cele mai noi tehnologii din domeniu care, împreună cu dezvoltarea unor infrastructuri și echipamente specifice, să facă posibilă consolidarea și modernizarea sistemului național de apărare, ordine publică și securitate națională în contextul crizelor și amenințărilor actuale și viitoare.

Pentru a accesa resursele Fondului, este necesar ca în România să fie dezvoltate infrastructuri de excelență în cercetare, sub forma unor centre de excelență care să fie dotate cu echipamente specifice, astfel încât mediul de afaceri să poată dezvolta, testa și implementa tehnologii, care ulterior să fie selectate pentru finanțare și, în acest mod, să fie accesate resursele Fondului, iar tehnologiile inovative implementate să fie transferate astfel și în sistemul de securitate și apărare națională.

Cu privire la îndeplinirea condițiilor extrinseci de adoptare a unei ordonanțe de urgență, reținem următoarele:

Odată cu adoptarea Legii nr. 22/2004 pentru aderarea României la Tratatul Atlanticului de Nord, semnat la Washington la 4 aprilie 1949, țara noastră a devenit membru cu drepturi depline al NATO. În cadrul Reuniunii la nivel înalt a NATO de la Bruxelles din data de 14.06.2021 a fost propusă inițiativa Fondului NATO de Inovare, la care România și-a exprimat voința de a deveni partener prin semnarea de către ministrul apărării naționale, în luna octombrie 2021, a Declarației de intenție pentru aderarea la Fondul NATO de Inovare. În cadrul Reuniunii la nivel înalt a NATO de la Madrid din 29-30 iunie 2022 a fost semnat Angajamentul de participare de către Președintele României, fiind imperativă și urgentă desemnarea instituției responsabile, până la sfârșitul trimestrului I al anului 2023, și crearea cadrului legislativ pentru participarea României la Fondul NATO de Inovare. Prin natura juridică a aderării la Fond s-au creat premisele suficiente și necesare adoptării unei legislații primare rapide și energice care să pună în aplicare scopul și obiectivele Fondului, urgența reglementării reieșind și din acest context.

În contextul internațional actual, marcat de accelerarea competiției geopolitice, creșterea provocărilor de securitate în spațiul euroatlantic, mai ales în regiunea Mării Negre, ca urmare a agresiunii brutale, ilegale și

neprovocate a Federației Ruse împotriva Ucrainei, precum și al ritmului fără precedent al evoluțiilor din domeniul tehnologiilor emergente și disruptive, se impune luarea unor măsuri urgente pentru ca România să aibă acces la cele mai noi inovații și tehnologii emergente și disruptive în vederea consolidării securității și apărării proprii și la nivel aliat.

Fondul NATO de Inovare este cel mai nou și urgent instrument pe care statele membre NATO îl constituie pentru a identifica cele mai noi tehnologii, indiferent de natura acestora, pentru a consolida sistemul de securitate și apărare național în fața amenințărilor, dar și pentru a crea tehnologii emergente incipiente cu dublă utilizare, prin finanțarea activităților de cercetare și dezvoltare aferente, în vederea asigurării accesului prioritar la aceste tehnologii, în condițiile accelerării competiției geopolitice la nivel global, precum și pentru păstrarea avansului tehnologic al NATO, necesar în vederea menținerii păcii și a asigurării securității și apărării colective. Aderarea la Fondul NATO de Inovare are un caracter urgent din perspectiva nevoii României de a se alinia rapid la noile dimensiuni de acțiune ale NATO, care exced conceptului tradițional al securității colective, migrând spre zone de dezvoltare a puterii de tip soft power prin instrumente inovatoare precum inteligență artificială, procesarea de date mari, tehnologie cuantică, biotehnologie îmbunătățire umană, energie, propulsie și spațiu. Contribuția activă a României ca stat fondator permite participarea la primele decizii strategice care vor călăuzi viitorul acestui Fond..

Tehnologiile inovative necesare consolidării sistemelor de securitate și apărare națională ale statelor membre sunt cunoscute ca tehnologii emergente și disruptive iar dezvoltarea acestor tehnologii necesită alocarea unor resurse adecvate în cadrul centrelor de excelență în cercetare. În acest context, România a propus un număr de patru centre de excelență în domenii precum: tehnologii cuantice, inteligență artificială, nanosateliți și platforme hipersonice, pentru a identifica și susține acele companii care au un puternic potențial inovativ și prin aceasta să fie valorificate oportunitățile oferite de Fondul NATO de Inovare.

Având în vedere că resursele Fondului NATO de Inovare se formează prin contribuția voluntară a statelor membre și că, prin intermediul Fondului NATO de Inovare, România își poate consolida capacitatea de inovare și moderniza tehnologiile de securitate și apărare națională, în contextul tehnologiilor inovative dezvoltate și implementate prin intermediul Fondului, se impune adoptarea de măsuri urgente de bugetare a contribuției României.

România are nevoie ca entitățile din sistemul național de apărare, ordine publică și securitate națională să aibă acces, prin intermediul Fondului NATO de Inovare, la cele mai noi tehnologii din domeniu care, împreună cu dezvoltarea unor infrastructuri și echipamente specifice, să facă posibilă consolidarea și modernizarea sistemului național de apărare, ordine publică și securitate națională în contextul crizelor și amenințărilor actuale și viitoare, crize care reprezintă situații extraordinare caracterizate prin caracter extern, independent, imprevizibil, care pot afecta buna funcționare a statului, a serviciilor publice și a drepturile și libertățile fundamentale ale cetățenilor.

Conform Declarației Summitului de la Madrid, ”ne confruntăm cu amenințări distincte din toate direcțiile strategice. Federația Rusă reprezintă cea mai

semnificativă și cea mai directă amenințare la adresa securității Alianților și pentru pacea și stabilitatea spațiului euroatlantic. Terorismul, în toate formele și manifestările sale, continuă să amenințe direct securitatea populațiilor noastre și stabilitatea și securitatea internațională. Respingem categoric și condamnăm terorismul în termenii cei mai fermi cu putință. Cu hotărâre, determinare și în mod solidar, Alianții vor continua să contracareze amenințările Rusiei și să răspundă la acestea și acțiunilor ei ostile și să lupte împotriva terorismului, într-o manieră conformă cu dreptul internațional”. Potrivit acestor statuări, ele reprezintă situații extraordinare de natură a reprezenta amenințări reale la adresa securității naționale a României, a bunei funcționări a autorităților publice și a regimului de protecție a drepturilor și libertăților fundamentale ale cetățenilor. Astfel, se impun măsuri urgente de adaptare a capacităților naționale, altele decât cele tradiționale de hardware, la noile tipuri de amenințări hibride, neconvenționale, dihotomice și asimetrice generate de entități statale și nonstatale ostile României și Alianței Nord-Atlantice.

De asemenea, tot în cadrul Declarației s-a statuat că „Ne confruntăm cu amenințări cibernetice, în spațiul cosmic și hibride și cu alte amenințări asimetrice, și cu utilizarea cu scopuri rău-intenționate a tehnologiilor emergente și disruptive. Ne confruntăm cu o competiție sistemică din partea celor care, inclusiv Republica Populară Chineză, ridică provocări la adresa intereselor, securității și valorilor noastre și urmăresc subminarea ordinii internaționale bazate pe reguli. Instabilitatea dincolo de frontierele noastre contribuie de asemenea la migrația neregulată și la traficul de ființe umane.”. Amenințările cibernetice reprezintă un nou tip de război hibrid în care persoane, instituții și infrastructuri informatice sunt atacate și indisponibilizate în mod spontan, asimetric și efectiv. De aceea, statele membre NATO trebuie să-și ofere concursul pentru a dezvolta noi programe informatice și mecanisme de prevenire și combatere a amenințărilor de securitate cibernetică, inclusiv a celor de cyber intelligence, spre o mai bună protecție a infrastructurilor informatice a persoanelor și a autorităților publice.

Nu în ultimul rând, Alianța a reținut că „Schimbările climatice sunt o provocare contemporană definitorie cu impact profund pentru securitatea Aliată. Ele sunt un multiplicator al amenințărilor. Am decis asupra unui obiectiv de a reduce semnificativ emisiile de gaz de seră de către structurile și facilitățile politice și militare ale NATO, în timp ce menținem eficiența operațională, militară și a costurilor. Vom integra aspectele legate de schimbări climatice în toate sarcinile fundamentale ale NATO.”. Schimbările climatice se circumscriu situațiilor extraordinare care afectează viața și sănătatea cetățenilor, dar mai ales viitorul speciei umane. Ca alianță de securitate colectivă, orientate către dezvoltare durabilă, pace și asigurarea prosperității popoarelor membre, țările NATO trebuie să adopte măsuri urgente și adecvate obiectivelor mondiale de protecție a mediului și reducerea fenomenului încălzirii globale. Aceste ambiții se satisfac prin tehnologii inovatoare de tipul celor dezvoltate prin Fondul NATO de Inovare.

Pentru a accesa resursele Fondului este necesar ca în România să fie dezvoltate infrastructuri de excelență în cercetare, sub forma unor centre de excelență care să fie dotate cu echipamente specifice, astfel încât mediul de afaceri să poată dezvolta, testa și implementa tehnologii, care ulterior să fie selectate pentru finanțare, iar tehnologiile inovative implementate să fie transferate

astfel și în sistemul de securitate și apărare națională. Sub acest aspect, adaptarea infrastructurii naționale la cerințele de finanțare ale Fondului impune o reglementare primară care nu poate fi amânată, în caz contrar, riscând să nu fim eligibili pentru a beneficia de finanțarea oferită de Fond.

Este, de asemenea, necesară elaborarea procedurilor interne de gestiune a Fondului, inclusiv proceduri referitoare la selecția reprezentantului României la Fondul NATO de Inovare, proceduri ce necesită să fie stabilite în perioada imediat următoare pentru a oferi predictibilitate participării României la Fond.

Ținând cont că procesul de operaționalizare efectivă a Fondului va permite și crearea unui cadru național pentru accesarea Fondului NATO de Inovare de către companii românești, o eventuală amânare a participării României la Fondul NATO de Inovare ar risca blocaje în cercetarea și inovarea din România.

Pe fondul crizei energetice și a presiunilor generate de schimbările climatice, țările europene, inclusiv România, sunt nevoite să accelereze tranziția în domeniul industriei energetice către surse regenerabile, către optimizarea infrastructurilor energetice existente și către localizarea acestor industrii la nivel național și european, iar prin participarea la Fondul NATO de Inovare România poate dezvolta inițiative locale cu un înalt nivel de sofisticare tehnologică.

Întrucât țările europene sunt afectate și de alte crize economice, sociale și de mediu cu frecvență din ce în ce mai ridicată, precum criza alimentară din 2022, este necesar ca România să dezvolte soluții avansate pe întreg lanțul economic și industrial, fiind necesară valorificarea potențialului de cercetare și dezvoltare local, ceea ce se poate realiza prin participarea României la Fondul NATO de Inovare.

Pe fondul tendinței de relocalizare și de transformare a industriilor strategice, a dezvoltării tehnologiilor avansate dar și a unor presiuni precum criza semiconductoarelor, România trebuie să dezvolte un sistem național de cercetare, dezvoltare și implementare de proiecte tehnologice ce va susține accelerarea atingerii standardelor tehnologice ale statelor NATO.

Deoarece în Strategia Națională de Apărare a Țării, adoptată prin Hotărârea Parlamentului nr. 22 din 30 iunie 2022 privind aprobarea Strategiei Naționale de Apărare a Țării pentru perioada 2020-2024, paragrafele 73, 82, 112 și 128, se menționează atât tehnologiile emergente ca un factor ce va crește complexitatea, incertitudinea și volatilitatea mediului global de securitate, cât și valorificarea potențialului lor ca o direcție de acțiune pentru România pentru asigurarea securității și a sprijinului pentru cetățeni și mediul de afaceri, aderarea la Fondul NATO reprezintă contextul favorabil și necesar implementării de urgență a obiectivelor naționale din SNAp.

Date fiind amenințările digitale și de securitate cibernetică ale actorilor statali ostili precum și a unei game crescânde de actori non-statali, care acoperă o arie crescândă de tehnologii emergente, accesul României la resursele Fondului NATO de Inovare poate avea potențialul de a întări capacitatea de apărare a țării în fața acestor noi provocări prin dezvoltarea ecosistemului de

	<p>cercetare și producție în cadrul granițelor României, în colaborare cu aliații și partenerii NATO și UE.</p> <p>Întrucât România are o nevoie acută de creștere a capacităților de cercetare, dezvoltare și producție la nivel național iar companiile și institutele românești pot avea oportunitatea accesării resurselor și a ecosistemului de investiții și tehnologic al Fondului NATO de Inovare, reglementarea participării la fond generează premisele favorabile construirii de către comunitatea CDI națională a unei strategii de dezvoltare raportată la oportunitățile pe care Fondul le oferă domeniului.</p> <p>Având în vedere faptul că, în lipsa promovării prin legislație primară a obiectului prezentei ordonanțe, nu se pot angaja fonduri la Fondul de Inovare NATO, și, astfel, nu s-ar putea onora angajamentele asumate de România, este substanțial de necesară luarea măsurilor legislative prin care România să asigure buna funcționare financiară și operațională a Fondului.</p> <p>În contextul situațiilor de criză multiple, România își poate crea un avantaj strategic devenind un lider regional în inovare prin intermediul Fondului, oportunitate unică și care nu suportă amânare.</p> <p>Elementele sus-menționate vizează interesul public și strategic național, constituie o situație de urgență și extraordinară, a cărei reglementare nu poate fi amânată, iar astfel se impune adoptarea de măsuri imediate pe calea ordonanței de urgență.</p>
<p><b>2.3 Schimbări preconizate</b></p>	<p>Prin proiectul de Ordonanță de urgență, ne propunem să sprijinim dezvoltarea de capacități în domeniul tehnologiilor emergente și disruptive în cadrul NATO.</p> <p>Aceasta se va realiza prin participarea României la finanțarea Fondului NATO de Inovare, ceea ce îi va conferi statutul de partener în cadrul Fondului. Partenerii Fondului sunt beneficiarii prioritari ai investițiilor efectuate de Fond și au acces la toate informațiile referitoare la companiile în care va investi Fondul, având, de asemenea, capacitatea de a contribui la deciziile privind strategia de investiții a Fondului și a Sub-Fondurilor sale.</p> <p>Considerând contextul extraordinar determinat de situația geopolitică datorat invaziei Federației Ruse în Ucraina, se impune luarea unor măsuri urgente pentru ca România să aibă acces la cele mai noi inovări și tehnologii emergente și disruptive.</p> <p>Amenințările digitale și de securitate cibernetică a actorilor statali sau non-statali acoperă o arie crescândă de tehnologii emergente, iar accesul României la resursele Fondului NATO de Inovare are potențialul de a întări capacitatea de apărare a țării în fața acestor noi provocări.</p> <p>România are o nevoie acută de creștere a capacităților de cercetare, dezvoltare și producție la nivel național, companiile și institutele românești pot avea oportunitatea accesării resurselor și a ecosistemului de investiții și tehnologic al Fondului NATO de Inovare.</p>

	<p>În aceste condiții, România își poate crea un avantaj strategic devenind un lider regional în inovare.</p> <p>Totodată este necesară elaborarea planificării bugetare pentru anul viitor pentru a include contribuția României la Fondul NATO de Inovare, dar și elaborarea procedurilor interne de gestiune a Fondului, inclusiv proceduri referitoare la selecția reprezentantului României la Fondul NATO de Inovare, precum și operaționalizarea efectivă a Fondului și crearea unui cadru național care să permită accesarea Fondului de către companii românești.</p>
<p><b>2.4 Alte informații</b></p>	<p>Nu au fost identificate.</p>
<p><b>Secțiunea a 3-a</b> <b>Impactul socio-economic al proiectului de act normativ</b></p>	
<p><b>3.1. Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ</b></p>	<p><b>Beneficiile participării României la Fondul NATO de Inovare</b></p> <p>În ceea ce privește orientarea strategică și dotarea la cele mai înalte standarde tehnologice, investiția la Fond va permite instituțiilor naționale din Sistemul național de Apărare, Ordine Publică și Siguranță Națională accesul la informații tehnice și operaționale pe tot parcursul de dezvoltare tehnologică (TRL1-9) a produselor companiilor finanțate de Fond, testarea acestora în orice stadiu și adoptarea lor, atunci când aceste produse îndeplinesc cerințele tehnice și nevoile de înzestrare conform planificărilor fiecărei instituții. În ceea ce privește dezvoltarea pieței de capital din România, condiție intrinsecă pentru dezvoltarea unui ecosistem de inovare matur și performant, Fondul va permite, prin investiții indirecte, susținerea unor fonduri de investiții cu capital de risc, românești.</p> <p>Fondul NATO de Inovare deschide calea unor oportunități de finanțare pentru fondurile de capital de risc din România (existente sau nou create) conform procedurilor și criteriilor de eligibilitate din strategia de investiții prezentate mai sus. NATO sprijină în acest sens crearea de Fonduri dedicate pentru domeniul EDT de către țările partenere la Fond.</p> <p>În ceea ce privește investițiile directe, Fondul se constituie ca un instrument financiar, care împreună cu DIANA, poate permite crearea unui ecosistem pentru dezvoltarea de tehnologii inovatoare în țările partenere la Fond. România participă în programul DIANA și a propus 4 centre de testare și un accelerator de inovare pentru a fi incluse în rețeaua DIANA, care va conține acceleratoare de afaceri, centre de testare, centre regionale de administrare și o bază de date cu capital de încredere din țările NATO.</p> <p>Cele 4 centre de testare propuse de către MCID se bazează pe infrastructura existentă a ecosistemului de cercetare românesc. Acest ecosistem se va baza pe o serie de 4 centre de excelență care reiau prioritățile tehnologice din oferta României pentru DIANA și care pot susține accelerat dezvoltarea de competențe instituționale și comerciale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centru de excelență în cercetare pentru inteligență artificială;</li> <li>- Centru de excelență în cercetare pentru tehnologii cuantice;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centru de excelență în cercetare pentru nanosateliți și tehnologii satelitare;</li> <li>- Centru de excelență în cercetare pentru platforme hipersonice.</li> </ul> <p>De asemenea, Strategia Națională de Apărare a Țării identifică o serie de riscuri și amenințări interconectate din zona tehnologiilor emergente, cărora România va trebui să le răspundă eficient în perioada următoare. Astfel reies anumite priorități strategice pe care MCID își propune să le dezvolte în domeniul EDT și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inteligență artificială;</li> <li>- tehnologiile cuantice;</li> <li>- tehnologiile satelitare;</li> <li>- platforme hipersonice.</li> </ul> <p>Printr-o abordare holistică a investițiilor în Fondul NATO de Inovare și primul său Sub-Fond (SF1), a contribuției României la bugetul DIANA prin modelul de finanțare multinațională propus, precum și a investițiilor de la bugetul de stat, se poate obține un ecosistem performant care poate crea premisele apariției unor societăți ce dezvoltă produse inovative cu impact în domeniul securității și apărării, relevante pentru NATO.</p> <p>În acest sens, prin Memorandumul cu tema: ”Aprobarea acțiunilor privind participarea României la Fondul NATO de Inovare” aprobat în ședința Guvernului din 11 mai 2022, semnat de Primul-Ministru al României, dl Nicolae-Ionel Ciucă, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării trebuie să inițieze și să promoveze un proiect de Ordonanță privind participarea României la Fondul NATO de Inovare. Totodată, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării va semna Acordul pentru un Parteneriat Limitat al Fondului NATO de Inovare (LPA) în cursul anului 2022 și va asigura reprezentarea națională în cadrul Comitetului Consultativ al Partenerilor Fondului – LPAC.</p> <p>Contribuția financiară a României la Fondul NATO de Inovare va fi suportată integral de la bugetul de stat alocat anual, suplimentar, prin bugetul Ministerului Cercetării Inovării și Digitalizării cu destinația și în cadrul liniei de finanțare deschise special pentru Fondul NATO de Inovare.</p>
<p><b>3.2. Impactul social</b></p>	<p>Prin participarea României la Fondul NATO de Inovare se vor genera locuri noi de muncă atât pentru absolvenți de studii superioare cu înaltă pregătire tehnică, pentru experți deja existenți, cât și pentru o gamă largă de personal suport pentru companiile din aceste industrii.</p> <p>Aceste locuri de muncă pot fi esențiale în economia României și vor determina efecte economice directe și indirecte și în sectoare insuficient valorificate economic momentan.</p> <p>În plus, prin dezvoltarea acestor tehnologii emergente există oportunitatea revenirii în țară a specialiștilor români de renume internațional și a acelor angajați ce activează în companii și organizații de top la nivel global.</p> <p>Accesând resursele Fondului NATO de Inovare, România poate dezvolta proiecte de cercetare, dezvoltare și producție, nu doar în centrele academice actuale, dar și în multe zone subdezvoltate, amplificând impactul economic și social pe tot întregul țării.</p>

<b>3.3. Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>3.4. Impactul macroeconomic</b>	<p>Participarea României la Fondul NATO de Inovare va stimula creșterea economiei României. Contribuția majoră la dezvoltarea unui sistem național de cercetare, dezvoltare și implementare de proiecte tehnologice va aduce numeroase beneficii institutelor române de cercetare și dezvoltare, companiilor din mediul privat cu un puternic impact în societatea și economia românească și va încuraja dezvoltarea unor companii și sectoare economice noi, aferente tehnologiilor emergente.</p> <p>Aceste sectoare au o importanță strategică pentru România având în vedere contribuția semnificativă la produsul intern brut, sumele plătite de către contribuabilii din această industrie ca venituri la bugetul general consolidat, numărul de locuri de muncă generate direct și indirect, cât și efectele indirecte importante, precum stimularea activității economice în zone critice de creștere pentru România.</p> <p>Din punct de vedere macroeconomic, se vor crea contribuții semnificative la bugetul de stat prin colectarea de taxe și impozite, impozit pe profit, și din impozitarea veniturilor salariale obținute de angajații din sector, angajați care vor beneficia de salarii peste media națională.</p> <p>În plus, se poate crea un important impact indirect, reprezentat de tranzacțiile cu furnizorii și subcontractorii proiectelor create prin accesarea resurselor Fondului NATO de Inovare. Achizițiile de bunuri și servicii de la furnizorii români generează activitate suplimentară pentru acești furnizori, fapt ce generează venituri și locuri de muncă.</p> <p>De asemenea, furnizorii direcți au proprii lor furnizori ș.a., creându-se un efect în lanț în economie. Cheltuielile angajaților industriei și cheltuielile angajaților furnizorilor determină unui impuls adițional în economie. Acest impuls se manifestă prin creșterea cererii de bunuri și servicii, prin creșterea producției economice și, indirect, în alte locuri de muncă suplimentare.</p>
<b>3.4.1. Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>3.4.2. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>3.5. Impactul asupra mediului de afaceri</b>	Fondul NATO de Inovare este un instrument financiar inovativ care permite dezvoltarea societăților comerciale care activează în domeniul tehnologiilor avansate. Tehnologiile dezvoltate generează valoare adăugată pe întreg lanțul de dezvoltare și producție cu un impact semnificativ în economie.

<b>3.6. Impactul asupra mediului înconjurător</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>3.7. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării</b>	Prin prezentul proiect de ordonanță, MCID va juca rolul de promotor la nivel național al tehnologiilor emergente și disruptive și va facilita accesul la finanțarea necesară pentru susținerea unui ecosistem național în domeniul EDT, care să beneficieze de instrumentul propus de Fondul NATO de Inovare și să poziționeze strategic România între Aliații care susțin o abordare accelerată a inovării în domeniile tehnologice cheie, pentru stabilitatea și securitatea internațională.
<b>3.8. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>3.9. Alte informații</b>	Nu e 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\*\*\*)**

- mii lei -

Indicatori	Anul curent	Următorii 4 ani				Media pe 5 ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:</b>	Nu este cazul	Participația la fond nu va genera venituri în primii 5 ani				
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)						

<b>4.2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:</b>						
a) buget de stat, din acesta: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii (iii) active nefinanciare (iv) transferuri-cotizații	Nu este cazul	18.020	18.020	18.020	18.020	18.020
b) bugete locale: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii						
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)						
<b>4.3. Impact financiar, plus/minus din care (mii lei):</b> a) buget de stat (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii (iii) active nefinanciare b) bugete locale	Nu este cazul	a)18.020	a)18.020	a)18.020	a)18.020	a)18.020
<b>4.4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare</b>	Nu este cazul	Buget de stat	Buget de stat	Buget de stat	Buget de stat	Buget de stat
<b>4.5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare</b>	Nu este cazul					
<b>4.6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare</b>	Nu este cazul	Conform anexei la prezenta Ordonanță				
<b>4.7. Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente:</b> a) fișa financiară prevăzută la art. 15 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizată; 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.						

<b>4.8. Alte informații</b>	Nu e cazul
<b>Secțiunea a 5-a</b> <b>Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare</b>	
<b>5.1. Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.2. Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.3. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE)</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.3.1. Măsurile normative necesare transpunerii directivelor UE</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.3.2. Măsurile normative necesare aplicării actelor legislative UE</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>5.5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate</b>	Scrisoarea de angajament privind participarea României la Fondul NATO de Inovare, care a fost semnată de către Președintele României în cadrul Summit-ului NATO de la Madrid din iunie 2022.
<b>5.6. Alte informații</b>	Nu au fost identificate.
<b>Secțiunea a 6-a</b> <b>Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ</b>	
<b>6.1. Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

<b>6.2. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>6.3 Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>6.4 Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<b>6.5. Informații privind avizarea de către:</b> a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Se va solicita avizul Consiliului Suprem de Apărare a Țării, Consiliului Legislativ, Consiliului Concurenței și Consiliului Economic și Social.
<b>6.6. Alte informații</b>	Nu au fost identificate.
<b>Secțiunea a 7-a</b> <b>Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ</b>	
<b>7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ</b>	Proiectul de act normativ s-a elaborat cu respectarea procedurilor de transparență decizională în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică și a fost publicat în dezbatere publică pe pagina de internet a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării la data de 13.05.2022.
<b>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</b>	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

<b>Secțiunea a 8-a Măsurile de implementare</b>	
<b>8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ</b>	Actul normativ va fi pus în aplicare de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării.
<b>8.2. Alte informații</b>	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate mai sus, a fost elaborat proiectul de *Ordonanță de urgență privind unele măsuri pentru participarea României la Fondul NATO de Inovare*, pe care îl supunem Guvernului spre adoptare.

**Initiator:**

**MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
Sebastian-Ioan BURDUJA**

**Avizăm favorabil:**

**DIRECTORUL  
SERVICIULUI DE INFORMAȚII EXTERNE**

**Gabriel VLASE**

**MINISTRUL APĂRĂRII NAȚIONALE**

**Vasile DÎNCU**

**MINISTRUL FINANȚELOR**

**Adrian CÂCIU**

**DIRECTORUL  
SERVICIULUI ROMÂN DE INFORMAȚII**

**Eduard Raul HELLVIG**

**MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE**

**Bogdan Lucian AURESCU**

**MINISTRUL JUSTIȚIEI**

**Marian-Cătălin PREDOIU**