

Secțiunea 1:

Titlul proiectului de act normativ

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027

Secțiunea a 2-a

Motivul emiterii actului normativ

2.1. Sursa proiectului de act normativ

Comisia Europeană a lansat în 2018 Strategia europeană privind IA, cu obiective fundamentale ce țin de adoptarea IA în întreaga economie și de către sectoarele public și privat, pregătirea societății pentru transformările generate de IA și supravegherea funcționării unui cadru etic și juridic adecvat, care să răspundă viziunii și valorilor UE în materie de tehnologie.

În contextul dezideratului UE de a deveni lider mondial în domeniu, și România va trebui să se alinieze tendințelor, să își creeze un cadru de reglementare, să își traseze un parcurs de adoptare a tehnologiilor care să fie în acord cu contextul național și să valorifice resursele de expertiză în științe, inovație tehnologică, investiții, prin implicarea mediului academic, afaceri, cercetare-inovare și administrație publică.

Pilonii de bază ai reglementării IA la nivelul UE sunt:

- Strategia europeană privind IA din aprilie 2018 (COM(2018)237)
- Inteligență artificială pentru Europa (SWD(2018)137)
- Cartea albă privind Inteligența Artificială – O abordare europeană a excelenței și încrederii (2020)
- Comunicarea CE privind datele, 2020 (COM (2020) 66)
- Planul coordonat privind inteligența artificială - AI Act din aprilie 2021
- Planul de acțiune pentru educația digitală 2021-2027 ((COM(2020) 0624)

În ceea ce privește prioritățile la nivel național, cu impact în domeniul IA, SN-IA are în vedere:

- Programul de guvernare 2021-2024, care menționează inteligența artificială în sfera proiectelor strategice și de transformare digitală pe axele strategice de administrație publică digitală,

economie digitală, educație digitală, securitate cibernetică, comunicații digitale și tehnologii ale viitorului;

- Politici naționale incluzând măsuri pe linia digitalizării și a specializărilor inteligente: PNRR, Politica Industrială a României, Politica publică în domeniul e-guvernării 2021-2030, România Educată.

De asemenea, strategiile la nivel național care fac referire la domeniul IA, precum Strategia națională de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027, Strategia pentru ocuparea forței de muncă, Strategia de securitate cibernetică a României 2022-2027 vin să completeze imaginea de ansamblu privind rolul atribuit tehnologiei în dezvoltarea României și prioritățile de a dezvolta resursa umană, îmbunătăți educația, încuraja antreprenoriatul și de a investi în mecanisme de securitate cibernetică, în contextul volumelor de date procesate prin aplicații de inteligență artificială. Totodată proiectul de hotărâre a Guvernului este inițiat de MCID, în calitatea sa de autoritate de stat în domeniul CDI și comunicațiilor, conform prevederilor art. 5 alin. (1) lit. a) din *Hotărârea Guvernului nr. 371/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării*, cu modificările și completările ulterioare.

2.2. Descrierea situației actuale

Programul de Guvernare 2021-2024 menționează inteligența artificială în contextul stimulării de proiecte strategice pe direcțiile de dezvoltare la nivel european, ca obiectiv strategic al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării. O astfel de linie de interes pentru România este utilizarea comună și mai eficientă a resurselor, unde IA apare alături de Big Data și IoT.

Transformarea digitală va fi implementată pe cinci axe strategice: administrație publică digitală, economie digitală, educație digitală, securitate cibernetică, comunicații digitale și tehnologii ale viitorului, unde IA este menționată alături de tehnologii precum 5G, IoT, comunicații cuantice, robotică, blockchain sau orașe inteligente.

Elaborarea Strategiei naționale pentru inteligența artificială este un obiectiv asumat la nivel guvernamental de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și Autoritatea pentru Digitalizarea României, misiune care derivă și din atribuțiile specifice pe care le au cele două instituții.

Potrivit Hotărârii Guvernului nr. 371/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, cu modificările și completările ulterioare, în domeniul digitalizării, această instituție asigură coordonarea interinstituțională în procesul de implementare și operaționalizare a strategiilor naționale în domeniul tehnologiei informației, elaborate de Autoritatea pentru Digitalizarea

României, structură cu personalitate juridică, aflată în subordinea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

Totodată, conform Hotărârii Guvernului nr. 89/2020 privind organizarea și funcționarea Autorității pentru Digitalizarea României, cu modificările și completările ulterioare, ADR „elaborează și coordonează implementarea strategiei naționale pentru inteligență artificială, inclusiv prin includerea și coordonarea cu centrele de inovare digitală aliniate la obiectivele Programului Europa Digitală 2021-2027 al Comisiei Europene.” De altfel, Autoritatea pentru Digitalizarea României a constituit un grup de lucru interinstituțional pentru analiza propunerii de Regulament a Comisiei Europene de reglementare a domeniului de inteligență artificială (legea inteligenței artificiale).

SN-IA a fost redactată în perioada iulie 2021 - februarie 2023, de către un grup extins de specialiști în tehnologii, cercetare și inovare, digitalizare, antreprenariat, administrație publică, provenind din zone diverse de activitate, de la mediul academic, până la mediul de afaceri, consultanță și instituții publice. Expertiza specialiștilor cooptați în echipa de elaborare a strategiei a fost completată și ajustată prin parcurgerea unui proces amplu de consultare publică, derulat încă de la începutul redactării documentului strategic.

În elaborarea SN-IA au fost luate în considerare recomandări concrete formulate de organizațiile internaționale, special pentru cazurile în care statele demarează procese de dezvoltare a strategiilor de către responsabilii politicilor în acest domeniu, o parte din cele mai importante fiind:

- (i) Realizarea investițiilor în cercetarea și dezvoltarea în domeniul IA;
- (ii) Promovarea unui ecosistem digital pentru IA;
- (iii) Oferirea unui mediu politic propice pentru IA;
- (iv) Consolidarea capacității umane și pregătirea pentru tranziția pe piața muncii;
- (v) Cooperarea internațională pentru IA de încredere.

Așadar, SN-IA se bazează pe acțiunile concrete propuse la nivelul Uniunii Europene, dar este, de asemenea, ancorată în situația actuală și contextul românesc, atât în ceea ce privește IA, cât și domeniile conexe principale: cercetarea, dezvoltarea și inovarea, competitivitatea economiei, educația, digitalizarea administrației și a societății.

Definirea problemelor, oportunităților și direcțiilor de acțiune sunt rezultatul unui proces de analiză de date și consultare sistematică și continuă, pe parcursul a 18 luni, cu reprezentanții universităților, centrelor de cercetare – dezvoltare – inovare, administrației publice centrale și locale, precum și a companiilor cu verticală în IA.

Astfel că, în cadrul SN-IA au fost definite 6 obiective generale corelate cu axele prioritare de acțiune urmărite și în documentele strategice ale UE:

1. Susținerea educației pentru CDI și formarea de competențe specifice IA;
2. Dezvoltarea și utilizarea eficientă a infrastructurii și a seturilor de date;
3. Dezvoltarea sistemului național de Cercetare – Dezvoltare – Inovare în domeniul IA;
4. Asigurarea transferului tehnologic prin parteneriate;
5. Facilitarea adoptării IA în întreaga societate;
6. Dezvoltarea unui sistem de guvernare și de reglementare a IA.

SN-IA reprezintă un prim exercițiu coordonat de la nivelul autorităților de a aduce împreună actorii din domeniul IA și din domenii conexe, dar și inițiativele sau politicile sectoriale. În ultimii ani, mediul de afaceri românesc, împreună cu mediul academic, au inițiat demersuri de conturare a unei strategii naționale și de facilitare a unui dialog constructiv și productiv. De asemenea, autoritățile au realizat importanța și oportunitatea dinamicii deosebite a IA și a beneficiilor utilizării acesteia pe scară largă și au decis elaborarea unei strategii naționale. Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR), în virtutea rolului și atribuțiilor pentru care a fost înființată, și-a asumat rolul de coordonator și catalizator al inițiativelor privind crearea unui cadru de adoptare și de dezvoltare a IA în România.

Mai mult decât atât, prin formularea unei viziuni comune, a unor obiective generale și specifice, care au fost consolidate și validate prin numeroase demersuri colaborative și consultative, se dorește obținerea unei adeziuni din partea actorilor implicați, dar și a cetățenilor. Transparentizarea procesului de implementare a strategiei, succesiunea de inițiative prin care România se va apropia de statele avansate în dezvoltarea și integrarea IA, au și rolul de a crește gradul de încredere a cetățenilor în administrație, dar și în IA. Transparența și încrederea reprezintă elemente cruciale în adoptarea unor tehnologii emergente precum IA.

Strategia va reprezenta instrumentul prin care acțiunile instituțiilor guvernamentale se vor alinia, conecta și intensifica pentru a produce rezultate. Prin planul de acțiuni și cadrul de guvernare care se vor elabora ulterior, fiecărei instituții implicate îi vor reveni acțiuni concrete, termene și resursele necesare. Eforturile de coordonare și de monitorizare vor reveni unor structuri intersectoriale, care vor avea astfel, în timp real, viziunea de ansamblu asupra situației și vor putea interveni pentru a corecta sau impulsiona procesul de implementare. Aceste avantaje ale unei implementări concertate și dinamice pot fi date doar de un cadru strategic solid și de un sistem de guvernare minuțios planificat și asumat la nivel politic.

SN-IA înglobează nevoile concrete de dezvoltare a României în domeniul IA, așa cum au fost identificate în procesul de consultare publică, respectând deopotrivă cerințele legislative europene și alinierea la macro-direcțiile strategice comunitare privind susținerea excelenței și asigurarea încrederii în tehnologie, ca factori determinanți în adoptarea acesteia.

Pentru a asigura coerența intervențiilor strategiei cu contextul actual național, un accent deosebit a fost plasat pe ancorarea obiectivelor generale și specifice în situația actuală a domeniului IA și a domeniilor conexe. Strategia are ca punct de plecare problemele, dificultățile și condițiile nefavorabile, urmărind să valorifice oportunitățile și să amplifice reușitele unor insule de excelență create până în prezent. De asemenea, documentul a beneficiat și de existența unor documente similare internaționale dedicate domeniului, construcția sa ținând cont de contextul internațional mai amplu. De asemenea, se face referire și la alte strategii sectoriale naționale din România. În toată această arhitectură, SN-IA trebuie privită ca o strategie trans-sectorială, care guvernează un domeniu ce va fi apoi detaliat și integrat în toate strategiile sectoriale, devenind un document de referință.

Inteligența Artificială va transforma peisajul economic al României. Următorul deceniu va necesita efortul întregii societăți, al guvernului, deoarece creșterea economică și, implicit, prosperitatea socială vor fi definite de abilitatea României de a înțelege, de a valorifica și de a se adapta la avansul rapid determinat de tehnologiile emergente, cu precădere de IA. Valorificarea oportunităților pe care IA le deschide, începând cu alinierea la obiectivele stabilite de strategia națională de IA pentru planificarea pe termen imediat următor, va sprijini dezvoltarea economică, bunăstarea socială și optimizarea guvernării statului, în contextul tranziției către o economie bazată pe cunoaștere, IA fiind printre actorii principali.

Obiectivele și planurile statului român sunt expuse în strategia națională, care joacă un rol esențial în pregătirea și intensificarea utilizării IA. Pe plan intern, sunt sprijinite avansul și dezvoltarea economică, bunăstarea socială și securitatea națională. Pe plan extern, se dorește plasarea statului român drept contributor important al ecosistemului european și global de IA.

Unul dintre cele mai importante beneficii ale inteligenței artificiale se referă la îmbunătățirea nivelului și calității vieții la nivel de societate. Aceste soluții de IA pot să eficientizeze și faciliteze interacțiunile de orice tip și să adauge plusvaloare individului ca parte integrantă a mecanismelor locale, regionale și naționale. Adoptarea soluțiilor IA trebuie să vină în mod natural și să nu ridice bariere sau probleme utilizatorilor finali. Implementarea lor la nivel de administrație publică nu ar trebui să limiteze sau să îngreuneze accesul cetățenilor la serviciile publice, ci din contră, să permită o mai mare transparență a deciziilor și o rapiditate crescută a soluționării cererilor acestora, precum și o mai mare implicare a cetățenilor în luarea deciziilor la nivel local și național.

Toate analizele efectuate atât la nivelul Eurostat, cât și al Comisiei Europene indică faptul că piața tehnologiilor în materia IA va cunoaște o creștere în următorii ani, aceasta urmând a se materializa independent de acțiunea sau lipsa de acțiune a instituțiilor statului.

Una dintre soluțiile pentru creșterea încrederii în adopția și utilizarea pe scară largă a tehnologiilor în materia IA este reprezentată de auto-reglementarea domeniului. Aceasta ar permite furnizorilor și operatorilor de tehnologii de acest tip să adere sau nu la un potențial set de standarde elaborate chiar la nivelul pieței de profil, în funcție de politica comercială și de governanță a fiecăruia. Cu toate acestea, având în vedere constrângerile din perspectiva riscurilor asociate utilizării IA, din perspectiva drepturilor persoanelor, precum și obligațiile ce rezultă din cadrul normativ european în curs de elaborare, o atare soluție apare ca inoportună.

În lipsa unei acțiuni concrete din partea statului, printr-o eventuală neadoptare a unei Hotărâri de Guvern de aprobare a SN-IA și, în consecință, în absența oricăror măsuri de organizare instituțională care să reglementeze și monitorizeze dezvoltarea tehnologiei IA și a utilizării acesteia în diferite sectoare de activitate, inclusiv în administrația publică, au fost evidențiate următoarele dezavantaje:

- Perpetuarea lipsei de cunoștințe a publicului cu privire la existența, semnificația și impactul IA:
 - a. Gradul restrâns de răspândire a soluțiilor bazate pe standarde de IA denotă lipsa de cunoștințe atât a operatorilor economici, în calitatea acestora de utilizatori, cât și a consumatorilor cu privire la existența, semnificația și importanța acestor soluții.
 - b. Perpetuarea acestei lipse de cunoaștere în condițiile în care actorii de pe piața relevantă, respectiv operatorii și furnizorii nu reușesc să asigure prin mijloace specifice și metode proprii popularitatea tehnologiilor în cauză și conștientizarea publicului cu privire la semnificația acestora.
 - c. Dezvoltarea noilor tehnologii aplicabile în materia IA, de natură a determina efecte contrare scopurilor urmărite, de o manieră necoordonată și cu afectarea drepturilor persoanelor la viață privată.

- Lipsa de intervenție ar fi în dezacord cu politica de acțiune la nivel European:
 - a. Cadrul de reglementare și cadrul instituțional la nivel european indică o preocupare constantă, manifestată prin întreprinderea mai multor acțiuni, propuneri de reglementare, studii și evaluări pentru a analiza oportunitatea unei intervenții oficiale în sensul reglementării domeniului IA.

b. Toate acestea indică faptul că, dat fiind gradul de dezvoltare a sectorului relevant și ritmul în care acest domeniu evoluează, intervenția autorităților publice în acest sens este mai degrabă o măsură oportună, aceasta subsumând de altfel o serie de demersuri obligatorii, derivate din legislația europeană incidentă în materie.

c. În considerarea lipsei de intervenție a statului român în materie, se cristalizează riscul aplicării de sancțiuni în cazul în care legislația națională nu se aliniază la cerințele legislației europene.

- Menținerea decalajului existent între România și alte State Membre ale UE, inclusiv din perspectivă economică:

a. Din perspectiva sporirii încrederii în utilizarea tehnologiilor de tip IA, societățile mici și mijlocii înregistrează un dezavantaj considerabil față de societățile mari, primele nefiind capabile pe cont propriu să aloce suficiente resurse pentru a implementa rapid și constant soluții de acest tip în operațiunile de zi cu zi.

b. Totodată, având în vedere modalitatea diferită de abordare a sectorului la nivelul Statelor Membre, astfel cum se arată în secțiunile următoare, lipsa de intervenție instituțională prezintă risc semnificativ de sporire a decalajului tehnologic existent din perspectiva adoptării IA la nivelul României.

c. Intervenția autorităților publice, prin crearea unui cadru instituțional și de guvernare sectorială, ar fi de natură să reducă acest dezavantaj concurențial, oferind și operatorilor economici, care acționează ca dezvoltatori de tehnologii în materie, un capital de încredere, care să determine atragerea de utilizatori.

Elaborarea SN-IA a avut la bază și un proces de consultare publică, desfășurat la nivel național, în intervalul iulie 2021 – decembrie 2022, care a urmărit identificarea unor direcții de acțiune prioritare și a potențialelor oportunități, bariere sau limitări privind utilizarea IA în România. Această consultare a vizat sectoarele academic, de administrație și cel de afaceri și a sondat potențialul IA din România din perspectiva adoptării, dezvoltării, implementării și utilizării sale.

În plus, pe parcursul anului 2022, ADR și UTCN au organizat alte patru runde de consultare publică privind obiectivele și principalele direcții de acțiune ale primei strategii naționale de inteligență artificială. Dintre aceste runde, două s-au desfășurat la Cluj-Napoca, iar două la București. Prima rundă de consultare (5 aprilie 2022, Cluj-Napoca) a vizat colaborarea dintre mediile public, privat și academic și identificarea direcțiilor pentru dezvoltarea și implementarea soluțiilor IA în societate și în economia românească. A doua consultare (20 mai 2022, Cluj-Napoca) a fost dedicată mediului de afaceri și mediului academic și de cercetare, fiind dezbătute măsurile prevăzute în strategia IA pentru companii și mediul academic și de

cercetare, precum și prevederile Regulamentului în domeniul IA (AI Act). A treia sesiune (21 Octombrie 2022, București) a fost dedicată autorităților publice centrale și entităților publice cu rol în adoptarea și utilizarea tehnologiilor de IA pentru eficientizarea serviciilor publice, a comunicării cu cetățenii și companiile, precum și pentru valorificarea potențialului tehnologiilor inovative pentru transformarea digitală a actului guvernamental. A patra sesiune de consultare publică (8 decembrie 2022, București) a vizat mediul academic și de afaceri implicat în activități de cercetare și dezvoltare de soluții de IA, rundă la care au participat autoritățile centrale cu rol în reglementarea IA. Observațiile și propunerile colectate în aceste sesiuni au fost incluse în SN-IA.

Este important de precizat că grupul de specialiști care a redactat SN-IA și-a fundamentat contribuțiile pornind de la două studii pregătitoare elaborate în cadrul proiectului, anume ”Analiza reglementărilor pentru domeniul inteligenței artificiale” și ”Analiza abordării europene și a inițiativelor din domeniul inteligenței artificiale la nivel internațional”. În plus, experții din cadrul proiectului s-au raportat și la două documente care surprind rezultatele efortului de consultare publică, respectiv Raportul consultării generative și Raportul consultării Delphi.

Nu are impact din perspectiva obiectivelor de dezvoltare durabilă.

2.3. Schimbări preconizate

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

3.2. Impactul social

Deși utilizarea IA poate avea ca rezultat imediat dispariția unui număr mare de locuri de muncă, tot adoptarea acestei tehnologii poate crea noi locuri de muncă, mai bune, educația și formarea continuă având roluri cruciale în prevenirea șomajului pe termen lung și asigurarea unei forțe de muncă calificate.

3.3. Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului

Nu este cazul.

3.4. Impactul macroeconomic:

3.4.1. Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici

În Iunie 2023, Parlamentul European a adoptat poziția sa referitoare la Pachetul de măsuri promovat de Comisia Europeană, denumit AI Act, primul set de reguli, la nivel mondial, menit să gestioneze riscurile generate de adoptarea tehnologiei IA.

Avantajele utilizării tehnologiei de IA, la nivel de societate, mediul de afaceri, serviciile publice sunt evidente. Astfel, statele membre ale UE sunt deja puternice în utilizarea aplicațiilor digitale în industrie și afaceri. Având la dispoziție o infrastructură digitală de înaltă calitate și un cadru de reglementare care să protejeze libertatea cetățenilor și să le ofere încredere, UE poate deveni un lider global în economia datelor și a aplicațiilor bazate pe IA.

Într-un raport al Think Tank al Parlamentului European se estimează o creștere a productivității muncii, ca urmare a introducerii tehnologiei IA, între 11 și 37% până în 2035, în timp ce se poate înregistra o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră între 1,5 și 4%, ceea ce ar putea contribui semnificativ la atingerea țintelor stabilite prin Pactul Verde European.

Cu toate că utilizarea IA poate avea ca rezultat imediat dispariția unui număr mare de locuri de muncă, tot adoptarea acestei tehnologii poate crea noi locuri de muncă, mai bune, educația și formarea continuă având roluri cruciale în prevenirea șomajului pe termen lung și asigurarea unei forțe de muncă mai calificate. Din această perspectivă, unul dintre obiectivele OECD este ca 14% dintre locurile de muncă să dobândească un grad ridicat de automatizare (în țările membre OECD), în timp ce alte locuri de muncă, într-o proporție de 32%, să poată face față unor schimbări majore.

Majoritatea studiilor efectuate, la nivel global, relevă un impact economic semnificativ ca urmare a utilizării tehnologiei IA. O cercetare realizată de compania de consultanță Accenture, în cadrul a 12 țări dezvoltate din punct de vedere economic care, împreună, generează mai mult de 0,5% din valoarea totală a bunurilor și serviciilor produse la nivel mondial, previzionează că până în 2035, IA ar putea dubla ratele anuale de creștere economică. IA ar contribui la această creștere prin 3 (trei) căi importante: creșterea productivității muncii (până la 40% la nivel mondial), crearea unei noi forțe de muncă virtuale prin automatizarea de procese – capabilă să rezolve probleme și să învețe singură și, nu în ultimul rând, economia ar beneficia de inovare, ceea ce ar avea ca efect apariția unor noi sectoare de activitate generatoare de noi venituri.

Un studiu realizat de PricewaterhouseCoopers (PwC) estimează că PIB-ul mondial ar putea să crească cu până la 14% în 2030 (echivalentul a 15,7 trilioane de USD) ca urmare a accelerării dezvoltării IA.

Totodată, prin adoptarea IA în diferite sectoare ale economiei, industria serviciilor ar putea înregistra o creștere de cca. 21%, în timp ce serviciile de tip HORECA ar putea ajunge la o creștere de 15%.

Pentru a avea însă o imagine completă, trebuie să ținem cont și de nivelul de investiții în tehnologiile IA care reprezintă un factor important în obținerea unor rezultate economice, precum cele estimate mai sus.

Astfel, în 2019, UE a investit în IA între 7,9 și 9 mld. Euro, cu cca. 39% mai mult în comparație cu anul 2018. Dacă acest trend se menține, ținta asumată de 20 mld. până în 2030 va fi repede depășită. O analiză realizată de AI Watch arată creșteri semnificative în investițiile statelor membre UE, care au depășit 50 mil. euro în 2019, precum Irlanda, Belgia și Austria, țări care au obținut și cele mai importante creșteri economice.

În rândul țărilor cu cele mai scăzute investiții se numără Bulgaria, Slovenia și Croația care, în schimb, au înregistrat cele mai mari rate anuale de creștere, respectiv 96%, 75% și 67%. În termeni absoluți, Franța și Germania conduc în clasament, contabilizând 22% și respectiv 18% din totalul investițiilor la nivelul UE. Dacă includem și Spania în acest top, rezultă că 53% din totalul investițiilor în IA în UE a fost realizat de aceste 3 state.

Creșterea volumului de investiții în IA a fost realizată, în special, de sectorul privat (66% din totalul investițiilor), în timp ce sectorul public a crescut investițiile cu 34%, într-un singur an.

O analiză a impactului socio-economic, în absența unor date concrete pentru România care să indice punctul de start, poate fi gândită prin extrapolarea acestor informații și monitorizarea investițiilor pe care companiile din România le realizează și, ulterior, a beneficiilor, de natură economică.

De asemenea, o dimensiune importantă o are bugetul ce poate fi alocat, pe de-o parte pentru implementarea și monitorizarea măsurilor alocate obiectivelor specifice, la nivelul fiecărei instituții responsabile, dar și în privința conformării României la prevederile viitorului Regulament al UE pentru IA – Legea inteligenței artificiale.

Din această perspectivă, Guvernul României trebuie să decidă dacă va înființa o entitate responsabilă cu supravegherea aplicării prevederilor Regulamentului UE sau va aloca aceste noi atribuții unei structuri deja existente. Evident, în funcție de decizie, impactul bugetar este diferit. Astfel, pentru o nouă entitate, se vor avea în vedere costurile de înființare, cele de funcționare (salarii, bunuri și servicii, derularea de campanii de informare/conștientizare, afiliere la organisme și foruri internaționale, participare la/ organizare de evenimente naționale/ internaționale de profil etc.).

3.4.2. Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat

Nu este cazul.

3.5. Impactul asupra mediului de afaceri

Prin utilizarea IA în diferite sectoare ale economiei, industria serviciilor ar putea înregistra o creștere de cca. 21%, în timp ce serviciile de tip HORECA ar putea ajunge la o creștere de 15%.

3.6. Impactul asupra mediului înconjurător						
Nu este cazul.						
3.7. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării						
Nu este cazul.						
3.8. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile						
Nu este cazul.						
3.9. Alte informații						
Nu este cazul.						
Secțiunea a 4-a						
Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri						
- mii lei -						
Indicatori	Anul curent	Următorii 4 ani				Media pe 5 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						
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 cheltuieli (Se va menționa natura acestora.)						
4.3. Impact financiar, plus/minus, din care:						
a) buget de stat						
b) bugetele 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.						

<p>500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizată;</p> <p>b) declarație conform căreia majorarea de cheltuială respectivă este compatibilă cu obiectivele și prioritățile strategice specificate în strategia fiscal-bugetară, cu legea bugetară anuală și cu plafoanele de cheltuieli prezentate în strategia fiscal-bugetară</p>	
<p>Secțiunea a 5 –a</p> <p>Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare</p>	
<p>5.1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.2. Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.3. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE)</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.3.1. Măsuri normative necesare transpunerii directivelor UE</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.3.2. Măsuri normative necesare aplicării actelor legislative UE</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate</p> <p>Nu este cazul.</p>	
<p>5.6. Alte informații</p> <p>Nu este cazul.</p>	

Secțiunea a 6-a
Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ
6.1. Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative Nu este cazul.
6.2. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate Nu este cazul.
6.3. Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale Se solicită punct de vedere de la Asociația Municipiilor din România, Asociația Orașelor din România, Asociația Comunelor din România și Uniunea Națională a Consiliilor Județene din România.
6.4. Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative Nu este cazul.
6.5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ – Se solicita avizul Consiliului Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării – Se solicita avizul Consiliului Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social - Se solicita avizul Consiliului Economic și Social d) Consiliul Concurenței - Se solicita avizul Consiliului Concurenței e) Curtea de Conturi – Se solicită avizul Curții de Conturi
6.6. Alte informații Nu este cazul.
Secțiunea a 7-a
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ Pentru proiectul de act normativ a fost îndeplinită procedura stabilită prin dispozițiile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, acesta fiind publicat pe pagina de internet a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării precum la secțiunea „Transparență decizională” și pe e-consultare.gov.ro.
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 Nu este cazul.
Secțiunea a 8-a
Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ

Nu este cazul.

8.2. Alte informații

Nu este cazul.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de Hotărâre a Guvernului *pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de Hotărâre a Guvernului *pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

Ministrul

Cercetării, Inovării și Digitalizării

BOGDAN-GRUIA IVAN

Președintele

Autorității pentru Digitalizarea României

DRAGOȘ-CRISTIAN VLAD

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de Hotărâre a Guvernului *pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

AVIZĂM FAVORABIL:

**VICEPRIM-MINISTRU
MARIAN NEACȘU**

**VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
MARIAN-CĂTĂLIN PREDOIU**

**SECRETARUL GENERAL AL GUVERNULUI
MIRCEA ABRUDEAN**

**MINISTRUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ANGEL TÎLVĂR**

**MINISTRUL TRANSPORTURILOR ȘI
INFRASTRUCTURII
SORIN MIHAI GRINDEANU**

**MINISTRUL EDUCAȚIEI
LIGIA DECA**

**MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
LUMINIȚA TEODORA ODOBESCU**

**MINISTRUL INVESTIȚIILOR ȘI
PROIECTELOR EUROPENE
ADRIAN CĂCIU**

**MINISTRUL ECONOMIEI,
ANTREPRENORIALULUI ȘI TURISMULUI
ȘTEFAN-RADU OPREA**

**MINISTRUL SĂNĂTĂȚII
ALEXANDRU RAFILA**

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de Hotărâre a Guvernului *pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

**MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICHE ȘI ADMINISTRAȚIEI
ADRIAN-IOAN VEȘTEA**

**MINISTRUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE
FLORIN-IONUȚ BARBU**

**MINISTRUL ENERGIEI
SEBASTIAN-IOAN BURDUJA**

**MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI
PĂDURILOR
MIRCEA FECHET**

**MINISTRUL MUNCII ȘI SOLIDARITĂȚII
SOCIALE
SIMONA BUCURA-OPRESCU**

**DIRECTORUL
AGENȚIEI SPAȚIALE ROMÂNE
DANIEL-EUGENIU CRUNȚEANU**

**DIRECTORUL
DIRECTORATULUI NAȚIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICĂ
DAN CÎMPEAN**

**PREȘEDINTELE
AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU
ACHIZIȚII PUBLICE
IULIANA FECLISTOV**

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de *Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

**PREȘEDINTELE
INSTITUTULUI NAȚIONAL DE STATISTICĂ
TUDOREL ANDREI**

**PREȘEDINTELE
AUTORITĂȚII NAȚIONALE PENTRU
ADMINISTRARE ȘI REGLEMENTARE ÎN
COMUNICAȚII
VALERIU ZGONEA**

**PREȘEDINTELE
CONSILIULUI NAȚIONAL AL
AUDIOVIZUALULUI
MARIA MONICA GUBERNAT**

**p. DIRECTORUL
SERVICIULUI ROMÂN DE INFORMAȚII
RĂZVAN IONESCU**

**DIRECTORUL
SERVICIULUI ROMÂN DE INFORMAȚII
EXTERNE
GABRIEL VLASE**

**DIRECTORUL
SERVICIULUI DE TELECOMUNICAȚII
SPECIALE
IONEL SORIN BĂLAN**

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de *Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Strategiei Naționale în domeniul Inteligenței Artificiale 2024-2027*, pe care îl supunem Guvernului pentru aprobare.

MINISTRUL FINANTELOR
MARCEL-IOAN BOLOȘ

MINISTRUL JUSTIȚIEI
ALINA-ȘTEFANIA GORGHIU