

EXPUNERE DE MOTIVE

Secțiunea 1

Titlul proiectului de act normativ

Lege pentru aderarea României la Convenția privind înființarea unei Organizației Europene pentru Cercetări Nucleare, adoptată la Paris la 1 iulie 1953, astfel cum a fost modificată, la Protocolul financiar anexat Convenției pentru înființarea Organizației Europene pentru Cercetări Nucleare, adoptat la Paris la 1 iulie 1953 și la Protocolul privind privilegiile și imunitățile Organizației Europene pentru Cercetări Nucleare, adoptat la Geneva la 18 martie 2004

Secțiunea a 2-a

Motivul emiterii actului normativ

1. Descrierea situației actuale

Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN), înființată în anul 1954, este cel mai mare și mai prestigios centru mondial de cercetare în domeniul fizicii nucleare și al particulelor elementare, și una dintre cele mai importante organizații europene din domeniul cercetării fundamentale. Organizația funcționează în baza Convenției de înființare CERN din 1 iulie 1953, modificată la 17 ianuarie 1971. Douăzeci și unu de state din Europa, dintre care optsprezece membre ale Uniunii Europene, sunt membre CERN; patru state au statut de observator (SUA, Rusia, India, Japonia), la care se adaugă UNESCO și Comisia Europeană, Turcia este membru asociat și Serbia membru asociat în etapa premergătoare de membru.

În anul 1991 s-a semnat Acordul de Cooperare dintre CERN și Guvernul României, care a fixat cadrul necesar participării sectoarelor de cercetare și industrie la programele CERN. În baza Acordului, România a participat, din anul 1996, la trei din cele patru sub-proiecte ale programului de realizare a celui mai mare accelerator de particule din lume Large Hadron Collider (LHC), anume ATLAS, ALICE și LHCb.

În anul 2001, CERN a adoptat o nouă strategie de aderare, conform căreia candidații parcurg o perioadă de pre-aderare de 3-5 ani, ca o condiție prealabilă pentru aderarea ca membru cu drepturi depline.

Prin Rezoluția Consiliului CERN din 11 decembrie 2008, România a fost acceptată să devină stat candidat la CERN. În urma negocierii și analizei dosarului de candidatură al României, proiectul de Acord a fost definitivat în cursul anului 2009.

La 11 februarie 2010, s-a semnat la Geneva Acordul dintre România și

CERN privind statutul de candidat pentru aderarea la CERN și la data de 2 noiembrie 2010 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Legea nr. 203/2010 pentru ratificarea Acordului dintre România și CERN. România are, conform Acordului, statutul de candidat de aderare la CERN pentru o perioadă de 5 ani, perioadă ce se încheie în noiembrie 2015. În temeiul Acordului, România a contribuit anual la cheltuielile de capital și cheltuielile curente ale CERN.

Prin Rezoluția Consiliului CERN din 18 iunie 2015, România a fost acceptată ca stat membru al CERN.

Statele acceptate de Consiliu pot deveni membre CERN prin aderarea la Convenție (inclusiv la Protocolul Financiar), în conformitate cu prevederile art. III și XVII, și prin aderarea la Protocolul privind privilegiile și imunitățile CERN, în conformitate cu art.23.

1¹. Presentul act normativ nu transpune legislație comunitară și nu creează cadrul pentru aplicarea directă a acesteia.

2. Schimbări preconizate

În conformitate cu art. VII din Convenție, angajamentele financiare pe care le presupune calitatea de stat membru constau în plata anuală a unei cotizații. Această cotizație anuală se calculează în conformitate cu grilele care sunt decise la interval de trei ani de către Consiliu CERN cu o majoritate de două treimi a tuturor Statelor Membre, și care sunt bazate pe venitul național anual net la costul de factor al fiecărui Stat Membru pe ultimii trei ani anteriori pentru care există statistici disponibile.

În anul 2015, potrivit Acordului din 2010, cotizația României ca stat candidat pentru aderarea la CERN este de 8.154.500 CHF reprezentând 75% din contribuția totală care i-ar fi revenit României în calitate de stat membru. Pentru anul 2016 se estimează o cotizație egală cu cotizația totală pentru 2015 în valoare de 10.872.667 CHF. După anul 2016, contribuția României se va calcula în conformitate cu art. VII din Convenție. Pentru plata anuală a acestei contribuții, se propune completarea Ordonanței Guvernului nr. 41/1994 privind autorizarea plății cotizațiilor la organizațiile internaționale interguvernamentale la care România este parte, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 241 din 29 august 1994, aprobată prin Legea nr. 126/1994, cu modificările și completările ulterioare.

România are dreptul de a participa la reuniunile Consiliului și Comitetelor CERN prin reprezentanții săi și, de asemenea, de a nominaliza un reprezentant pentru relația cu industria (Industrial Liaison Officer – ILO).

Reprezentantul pentru relația cu industria (ILO) va asigura legătura cu firmele ce au sediul în România care au dreptul să participe la cererile de oferte lansate de CERN, va promova cererile de ofertă lansate de CERN, va disemina informațiile relevante și va oferi consultanța specializată printr-o rețea de comunicare în mediul industrial românesc.

În ceea ce privește participarea la activitățile industriale, persoanele juridice cu sediul în România vor avea dreptul să participe la cererile de oferte lansate de CERN. Valoarea totală a contractelor va fi limitată la un plafon

care este funcție de valoarea cumulată a contribuțiilor anuale plătite de statul român.

Având în vedere interesul statului român ca această oportunitate deosebită să fie pe deplin valorificată, se propune ca în decurs de 1 an de la aprobarea prezentului proiect de Lege să se stabilească, prin Hotărâre a Guvernului, un mecanism prin care administrația publică să informeze și să sprijine societățile comerciale interesate.

În Consiliu CERN și în Comitetele sale, reprezentanții României au drept de vot.

Finanțarea activităților de cercetare-dezvoltare ale instituțiilor din România la programele și proiectele CERN derulate pe baza protocoalelor specifice încheiate se realizează din bugetul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, conform reglementărilor specifice în vigoare. Conducerea activităților de cercetare-dezvoltare se realizează de către Institutul de Fizică Atomică pe bază de contract de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în condițiile legii.

3. Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea a 3-a

Impactul socio-economic al proiectului de act normativ

1. Impact macro-economic

Actul normativ nu are impact macro-economic.

1¹. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat

Prezentul act normativ nu are impact asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat.

2. Impact asupra mediului de afaceri

Participarea României la CERN este oportună din punctul de vedere al *beneficiilor* rezultate din cooperarea științifică și industrială în domeniul înaltei tehnologii, cu posibilitatea de a ofera, prin licitație, în limita plafonului determinat de contribuția țării noastre. Pentru fiecare stat membru, CERN fixează câte un plafon de participare la contractele scoase la licitație, în conformitate cu cotizația plătită anual de țara respectivă. Posibilitatea obținerii de contracte, de către persoanele juridice românești, pentru furnizarea de instalații, subansamble și material tehnologic, poate conduce la întărirea capacității industriale în domenii tehnologice de vârf.

3. Impact social

Prezentul proiect de act normativ nu se referă la acest subiect.

4. Impact asupra mediului

Prezentul proiect de act normativ nu are impact asupra mediului înconjurător.

5. 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)**

- în mii lei (RON) -

Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
<p>1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:</p> <p>a) buget de stat, din acesta:</p> <p>i. impozit pe profit</p> <p>ii. impozit pe venit</p> <p>b) bugete locale</p> <p>i. impozit pe profit</p> <p>c) bugetul asigurărilor sociale de stat:</p> <p>i. contribuții de asigurări</p>	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
<p>2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:</p> <p>a) buget de stat, din acesta:</p> <p>i. cheltuieli de personal</p> <p>ii. bunuri și servicii</p> <p>iii. alte transferuri</p>	36394,5	44793,2*	44793,2*	44793,2*	44793,2*	44793,2*

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						
3. Impact financiar, plus/minus, din care: a) buget de stat b) bugete locale	36394,5	44793,2	44793,2	44793,2	44793,2	44793,2
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	Prin încheierea de contracte economice care vor aduce venituri la bugetul de stat.					
5. Propuneri pentru compensarea reducerii veniturilor bugetare	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	Nu dispunem de date suficiente pentru calculul detaliat al modificărilor cheltuielilor bugetare.					
7. Alte informații	<p>*Sumele reprezintă estimarea cotizațiilor anuale calculate la nivelul anului 2015 (1 CHF = 4.1198 RON).</p> <p>Fondurile necesare pentru participarea României la CERN vor fi asigurate din bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în limita fondurilor aprobate cu acest scop.</p>					

Secțiunea a 5-a
Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare

1. Proiecte de acte normative suplimentare	Nu este cazul.	
1¹. Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația în domeniul achizițiilor publice	Nu este cazul.	
2. Compatibilitatea actului normativ cu legislația comunitară în materie	Nu este cazul.	
3. Măsurile normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare	Nu este cazul.	
4. Decizii ale Curții Europene de Justiție și alte documente	Nu este cazul.	
Denumirea actului sau documentului comunitar, numărul, data adoptării și data publicării	Gradul de conformitate (se conformează/nu se conformează)	Comentarii
Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
5. Alte acte normative și sau documente internaționale din care decurg angajamente	Nu este cazul.	
6. Alte informații	Nu este cazul.	

Secțiunea a 6-a
Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ

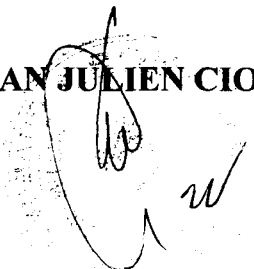
1. Informații privind procesul de consultare cu organizațiile neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate:
În conformitate cu Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, propunerea de act normativ a fost publicată pe pagina electronică a ANCSI: <http://www.research.ro/>, începând cu data de 9 iulie 2015.

<p>2. Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p>3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p>4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente - Nu este cazul</p>
<p>5. Informații privind avizarea de către:</p> <p>Prezentul proiect de act normativ a fost avizat favorabil de Consiliul Legislativ prin avizul nr. 1333/2015.</p>
<p>6. Alte informații</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p style="text-align: center;"><i>Secțiunea a 7-a</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ</i></p>
<p>1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării proiectului de act normativ</p> <p>Proiectul de act normativ a fost publicat pe site-ul web al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare.</p>
<p>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</p> <p>Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>3. Alte informații</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p style="text-align: center;"><i>Secțiunea a 8-a</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Măsuri de implementare</i></p>
<p>1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/sau locale - înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente.</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p>2. Alte informații</p> <p>Nu este cazul.</p>

Față de cele prezentate, a fost elaborat proiectul de Lege alăturat, pe care îl supunem Președintelui României spre aprobare, pentru a fi supus Parlamentului spre adoptare.

PRIM – MINISTRU

DACIAN JULIEN CIOLOȘ

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dacian Julien Ciolos', written over the printed name. The signature is stylized and somewhat abstract, with a large initial 'D' and 'C'.

ROMANIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
CABINET MINISTRU

Str. Gen. Berthelot nr. 28-30, sector 1, cod 010174, București, Tel. 312.71.65, Fax 314.

Nr. 4447 / 30.10.2007

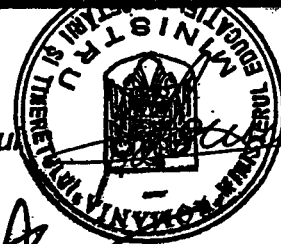
Tariceanu
DE ACORD
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU
PRIM-MINISTRU AL
GUVERNULUI ROMÂNIEI



APROB
TRAIAN BĂSESCU
PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

MEMORANDU

De la: **Cristian Mihai ADOMNIȚEI**
Ministrul educației, cercetării și tineretului



AVIZAT: **Adrian Mihai CIORDIANU**
Ministrul afacerilor externe



Catalin Marian PEDONI
Ministrul justiției

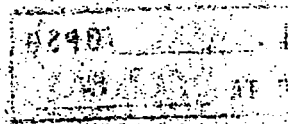


Varujan VOȘCĂNIANU
Ministrul economiei și finanțelor



Tema: **Aprobarea inițierii demersurilor de aderare a României la Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN)**

1. Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN), înființată în anul 1954, este cel mai mare și mai prestigios centru mondial de cercetare în domeniul fizicii nucleare și al particulelor elementare, și una dintre cele mai importante organizații europene din domeniul cercetării fundamentale. Două treimi din statele membre ale Uniunii Europene sunt membre ale CERN, alte 40 de state, inclusiv



din afara Europei, având relații de colaborare cu CERN; dintre acestea, unele au statut de observator (SUA, Rusia, India, Japonia, Israel, Turcia).

2. Din 1996, România participă la trei din cele patru sub-proiecte ale programului de realizare a celui mai mare accelerator de particule din lume. În 2002, la Geneva, a fost semnat Acordul de cooperare dintre Guvernul României și CERN, aprobat prin HG nr. 1242/2002, referitor la dezvoltarea, în viitor, a cooperării științifice și tehnice în cadrul proiectelor de cercetare ale CERN. Dintre cei aproximativ 7000 de cercetători ai CERN, circa 70 aparțin comunității științifice românești reprezentând, conform înregistrărilor oficiale, 28 de poziții în echivalent normă întreagă, și desfășoară o activitate deosebit de apreciată de reprezentanții organizației.
3. Avantajele calității de membru al CERN sunt relevante, în primul rând, pe următoarele planuri:
 - a. Dezvoltarea capacității naționale de cercetare în domeniul tehnologiilor de vârf: în conformitate cu Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013 (aprobată prin HG 217/2007) și cu instrumentul de implementare a acesteia, Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013 (aprobat prin HG 475/2007), apartenența la CERN contribuie la formarea de specialiști de înaltă performanță în domeniul fizicii, ingineriei și informaticii, inclusiv prin stagii de pregătire și burse cu durate specifice pentru elevi, studenți, doctoranzi și specialiști consacrați în domeniu; de asemenea, permite racordarea României la realizările științifice și tehnologice de vârf de la CERN, dat fiind accesul gratuit la tehnologiile elaborate în acest cadru.
 - b. Progres economic: capacitatea de dezvoltare în domenii tehnologice de vârf conduce la posibilitatea obținerii de comenzi pentru furnizarea de instalații, subansamble și material tehnologic de către industria românească; plata fiind efectuată de către CERN.
 - c. Prestigiu în plan politic: România devine membru cu drept de vot în Consiliul CERN, participând la stabilirea politicii organizației pe probleme științifice, tehnice și administrative, fapt ce contribuie la creșterea prestigiului țării noastre, prin apartenența la o structură instituțională de elită a cercetării europene și mondiale; activitatea cercetătorilor români la CERN poate fi recunoscută și consacrată ca participare a României la realizarea unor proiecte de înalt nivel științific și tehnologic.
4. Angajamentele pe care le presupune calitatea de membru constau în plata unei cotizații anuale, care reprezintă un anumit procent din media veniturii național net, stabilit o dată la 3 ani, de Consiliul CERN; în plus, statul membru se obligă să aloce cel puțin o treime din cuantumul cotizației pentru activitățile interne de cercetare și de mobilitate ale specialiștilor. Cotizația este destinată acoperirii costului participării la experimente și finanțării activității generale a CERN.



- **Domnul Nicolae Victor Zamfir, Director General al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, Președintele Comitetului România-CERN, comitet alcătuit din reprezentanți de prestigiu ai comunității științifice românești din domeniul fizicii particulelor.**

De asemenea, solicităm ca un reprezentant al Ministerului Afacerilor Externe să participe la negocieri.

Față de cele de mai sus, propunem aprobarea pentru:

- 1. Dosarul de candidatură a României la CERN (anexa nr.1);**
- 2. Inițierea demersurilor de aderare a României la CERN, prin:**
 - a. Transmiterea la CERN a dosarului de candidatură;**
 - b. Inițierea negocierilor pe marginea proiectului de Acord-cadru privind statutul de candidat la aderarea la CERN, pe baza propunerii părții române (anexa nr.2), respectiv propunerii CERN (anexa nr.3).**
 - c. Componența și mandatul delegației române (anexa nr.4).**



Pentru România nivelul estimat al cotizației pentru CERN este de cca 9,5 mil CHF anual. Valoarea efectivă a cotizației va fi stabilită în urma negocierilor în vederea aderării, purtate între reprezentanții Guvernului României și ai CERN.

5. În 1998, CERN a dat un aviz pozitiv solicitării de aderare prezentate de Guvernul României; concretizarea acestui obiectiv a fost amânată, ca urmare a neacoperirii costurilor de participare la experimente. În 2001, CERN a adoptat o nouă strategie de aderare, conform căreia candidații parcurg o perioadă de pre-aderare de 3-5 ani. În acest timp, cotizația se achită progresiv, pornind de la 25% (cca 2,4 mil. CHF) din suma totală în primul an, la 75% în ultimul an (cca 7,2 mil. CHF).
6. Pentru fiecare stat candidat, CERN fixează câte un plafon de participare la contractele scoase la licitație, în conformitate cu cotizația plătită anual de către ministerul / agenția responsabilă cu cercetarea din țara respectivă. Aceleași structuri au și sarcina de a gestiona participarea comunității științifice la experimentele CERN și de a face investiții, în plan intern, în cotă de cel puțin o treime din valoarea contribuției la CERN.
7. Demersurile de aderare a României presupun parcurgerea următoarelor etape:
 - a. Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului transmite dosarul de candidatură (scrisoare și raport de pre-aderare) conducerii CERN și solicită admiterea țării noastre în organizație;
 - b. Raportul este prezentat în cadrul Consiliului CERN;
 - c. În cazul unui vot pozitiv al Consiliului, au loc negocierile și semnarea Acordului-cadru privind perioada de pre-aderare a României la CERN, care va stabili cadrul de colaborare și condițiile financiare pe perioada respectivă.
8. Pentru inițierea acestor demersuri, a fost elaborat Raportul național de pre-aderare (anexat), care fundamentează intenția și capacitatea României de a deveni membru CERN, stabilind strategia de aderare la organizație:
 - a. Perioada de pre-aderare să fie de 5 ani, începând cu anul 2008;
 - b. Instituția responsabilă cu plata cotizației pentru CERN să fie Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS); prin alocarea către ANCS a bugetului corespunzător îndeplinirii obligațiilor financiare.
9. În vederea susținerii negocierilor pentru aderare se propune ca delegația de negociatori a părții române să fie formată din următoarele persoane:
 - Domnul Ionel Andrei, Director general Direcția Generală Programe de Cercetare-Dezvoltare din cadrul ANCS;
 - Domnul Dan Popescu, Secretar General în cadrul Agenției Nucleare din România;

