



**Parlamentul României
Camera Deputaților**

**Comisia pentru industrii
și servicii**

**București, 25.03.2013
Nr.23/341/2011**

**Comisia pentru administrație
publică, amenajarea teritoriului
și echilibru ecologic**

**București, 25.03.2013
Nr.26/453/2011**

Către,

**BIROUL PERMANENT AL
CAMEREI DEPUTAȚILOR**

Vă înaintăm, alăturat, **Raportul comun** asupra **proiectului de Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon**, trimis Comisiei pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic și Comisiei pentru industrii și servicii, în vederea dezbaterii și avizării în fond, în procedură de urgență, cu adresa nr. **PL.x 568** din 31 octombrie 2011.

PREȘEDINTE,

Iulian Iancu

PREȘEDINTE,

Marin Almăjanu



**PARLAMENTUL ROMÂNIEI
CAMERA DEPUTAȚILOR**

**Comisia pentru industrii și
servicii
București, 25.03.2013
Nr.23/341/2011**

**Comisia pentru administrație publică,
amenajarea teritoriului și echilibru ecologic
București, 25.03.2013
Nr.26/453/2011**

R A P O R T C O M U N

**asupra proiectului de Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011
privind stocarea geologică a dioxidului de carbon**

În conformitate cu prevederile art.95 și 115 din Regulamentul Camerei Deputaților, republicat, Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic și Comisia pentru industrii și servicii au fost sesizate spre dezbateri în fond, în procedură de urgență, cu **proiectului de Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon**, trimis cu adresa nr. **PL.x. 568** din 31 octombrie 2011.

La întocmirea raportului comun, Comisiile au avut în vedere:

- avizul **favorabil** al Consiliului Legislativ, cu unele observații și propuneri (nr.728 din 29 iunie 2011);
- avizul **favorabil** al Comisiei juridice, de disciplină și imunități (nr.Plx568 din 9 noiembrie 2011);
- avizul **favorabil** al Comisiei pentru buget, finanțe și bănci (nr.22/460 din 8 noiembrie 2011).

Proiectul de lege are ca **obiect de reglementare** stabilirea cadrului legal și instituțional necesar pentru stocarea geologică a dioxidului de carbon, în vederea prevenirii efectelor negative asupra mediului și a riscurilor pentru sănătatea umană prin reținerea permanentă a dioxidului de carbon, pe coordonatele alinierii legislației naționale de profil la normele și exigențele europene în materie, în contextul îndeplinirii de către România a angajamentelor asumate față de Uniunea Europeană, derivate din calitatea sa de stat membru.

În conformitate cu prevederile art.61 și 63 din Regulamentul Camerei Deputaților, republicat, membrii celor două comisii sesizate în fond au examinat proiectul de lege în ședințe separate, la data de 12 martie 2013 de către Comisia pentru industrii și servicii, respectiv 19 martie 2013 de către Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic.

La lucrări au fost prezenți, din partea Comisiei pentru industrii și servicii, din totalul de 29 de deputați membri ai comisiei, 26 deputați și din partea Comisiei pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic, 29 deputați din totalul de 32 deputați membri ai comisiei.

La dezbaterile care au avut loc în ședințele ambelor comisii au participat, ca invitați, în conformitate cu prevederile art.54 și 55 din Regulamentul Camerei Deputaților, republicat, doamna Anne Marie Jugănar - secretar de stat, doamna Iuliana Chidu - consilier Direcția Afaceri Europene și doamna Monalisa Baldovin - șef serviciu Direcția juridică - serviciul Relația cu Parlamentul din cadrul Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice.

Proiectul de lege face parte din categoria legilor **organice**, conform prevederilor art.76 alin.(1) din Constituția României, republicată.

Proiectul de Lege a fost **adoptat de Senat** în forma inițială, în ședința din 26 octombrie 2011, în condițiile articolului 115 alineatul (5) teza a III-a din Constituția României, republicată.

Potrivit prevederilor art.75 din Constituția României, republicată și ale art.92 alin.(9) pct.2 din Regulamentul Camerei Deputaților, republicat, **Camera Deputaților este Cameră decizională.**

În urma dezbaterii proiectului de lege și a opiniilor exprimate de membrii celor 2 comisii, s-a hotărât, **cu majoritate de voturi**, să se supună plenului Camerei Deputaților, **adoptarea proiectului de lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon, cu amendamente admise**, care sunt redată în Anexă.

PREȘEDINTE,
Iulian Iancu

PREȘEDINTE,
Marin Almăjanu

SECRETAR,
Radu-Bogdan Țîmpău

SECRETAR,
Ion Marcel Ciolacu

AMENDAMENTE ADMISE

Nr. crt.	Text O.U.G. nr.64/2011	Text adoptat de Senat	Amendamente admise (autorul amendamentului)	Motivația
0	1	2	3	4
1.		LEGE privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon	LEGE pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.64/2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon	
2.		Articol unic. – Se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr.64 din 29 iunie 2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.461 din 30 iunie 2011.	Articol unic. – Se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr.64 din 29 iunie 2011 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.461 din 30 iunie 2011, cu următoarele modificări și completări:	
3.	ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ privind stocarea geologică a dioxidului de carbon	Nemodificat	Nemodificat	
4.	CAPITOLUL I Dispoziții generale	Nemodificat	Nemodificat	

0	1	2	3	4
5.	Art. 1. - Obiectul prezentei ordonanțe de urgență îl constituie stabilirea cadrului juridic pentru stocarea geologică a dioxidului de carbon, în condiții de siguranță din punctul de vedere al mediului, pentru a contribui la combaterea schimbărilor climatice.	Nemodificat	Nemodificat	
6.	Art. 2.- Scopul stocării geologice a dioxidului de carbon, în condiții de siguranță din punctul de vedere al mediului, este reținerea definitivă a dioxidului de carbon, în așa fel încât să se prevină și, atunci când acest lucru nu este posibil, să se elimine pe cât posibil efectele negative și orice riscuri pentru mediu și sănătatea umană.	Nemodificat	Nemodificat	
7.	Art. 3.- (1) Prezenta ordonanță de urgență se aplică stocării geologice a dioxidului de carbon pe teritoriul României, în zona economică exclusivă a României în Marea Neagră și pe platoul continental al Mării Negre aferent României, potrivit prevederilor Convenției	Nemodificat	1. La articolul 3, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 3.- (1) Prezenta ordonanță de urgență se aplică stocării geologice a dioxidului de carbon pe teritoriul României, în zona economică exclusivă a României în Marea Neagră și pe platoul continental al Mării Negre aferent României, potrivit prevederilor Convenției	Conform normelor de tehnică legislativă.

0	1	2	3	4
	Națiunilor Unite asupra dreptului mării (UNCLOS), încheiată la Montego Bay (Jamaica) la 10 decembrie 1982 și ratificată de România prin Legea nr. 110/1996. (2) Prevederile prezentei ordonanțe de urgență nu se aplică stocării geologice a dioxidului de carbon într-o cantitate totală prevăzută de stocare mai mică de 100 kilotone și care are drept scop cercetarea, dezvoltarea sau testarea de noi produse și procese. (3) Stocarea dioxidului de carbon într-un sit de stocare al cărui complex de stocare se extinde dincolo de zona prevăzută la alin. (1) este interzisă. (4) Stocarea dioxidului de carbon în coloana de apă este	Nemodificat Nemodificat Nemodificat	Națiunilor Unite asupra dreptului mării (UNCLOS), încheiată la Montego Bay (Jamaica) la 10 decembrie 1982 și ratificată de România prin Legea nr. 110/1996 privind ratificarea Convenției Națiunilor Unite asupra dreptului mării, încheiată la Montego Bay (Jamaica) la 10 decembrie 1982, și aderarea la Acordul referitor la aplicarea părții a XI – a a Convenției Națiunilor Unite asupra dreptului mării, încheiat la New York la 28 iulie 1994.” Autori: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (2) Nemodificat (3) Nemodificat (4) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	interzisă. (5) Pentru explorare, captare, stocarea geologică a dioxidului de carbon, inclusiv pentru situl de stocare, pentru transportul fluxului de dioxid de carbon și pentru închiderea sitului de stocare se emit acte de reglementare în conformitate cu prevederile legislației din domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor.	Nemodificat	(5) Nemodificat	
8.	Art. 4. - Pentru aplicarea prezentei ordonanțe de urgență, termenii și expresiile de mai jos semnifică după cum urmează: a) <i>stocarea geologică a dioxidului de carbon</i> - injectarea însoțită de stocarea fluxurilor de dioxid de carbon în formațiuni geologice subterane; b) <i>coloană de apă</i> - masa continuă de apă cuprinsă pe verticală între suprafața apei și sedimentele de pe suprafața inferioară a unui corp de apă; c) <i>sit de stocare</i> - o zonă cu volum definit în cadrul unei formațiuni geologice utilizate pentru stocarea geologică a dioxidului de carbon împreună cu instalațiile asociate de la suprafață și cele de injectare; d) <i>formațiune geologică</i> - o subdiviziune litostratigrafică în	Nemodificat	2. La articolul 4, literele a), g), h), j) și n) se modifică și vor avea următorul cuprins: „a) <i>stocarea geologică a dioxidului de carbon</i> - injectarea fluxurilor de dioxid de carbon în vederea stocării în formațiuni geologice subterane; Nemodificat Nemodificat Nemodificat	Claritatea exprimării

0	1	2	3	4
	cadrul căreia se pot găsi și cartografia straturi distincte de rocă; e) <i>scurgere</i> - orice scăpare de dioxid de carbon din complexul de stocare; f) <i>complex de stocare</i> - situl de stocare și cadrul geologic înconjurător care pot influența integritatea și securitatea stocării în ansamblu, respectiv, formațiuni de reținere secundare; g) <i>unitate hidrolică</i> - un spațiu poros, conectat hidrolic, în care transmiterea presiunii poate fi măsurată prin mijloace tehnice și care este delimitat prin bariere ale curgerii, precum falii etanșate, domuri de sare, limite litologice sau prin efilarea ori aflorarea formațiunii; h) <i>explorare</i> - evaluarea complexurilor de stocare potențiale în scopul stocării geologice a dioxidului de carbon prin intermediul unor activități de penetrare subterană, precum forarea, în vederea obținerii de informații geologice cu privire la straturile din complexul potențial de stocare, și, după caz, realizarea unor teste de injectare pentru a caracteriza situl de stocare;		Nemodificat Nemodificat g) unitate hidrolică - un spațiu poros, conectat hidrolic, în care transmiterea presiunii poate fi măsurată prin mijloace tehnice și care este delimitat prin bariere ale curgerii, precum falii etanșate, domuri de sare, limite litologice sau prin efilarea ori aflorarea altor formațiuni; h) explorare - evaluarea complexurilor de stocare potențiale în scopul stocării geologice a dioxidului de carbon prin intermediul unor activități de penetrare subterană, precum forarea, în vederea obținerii de informații geologice cu privire la straturile din complexul potențial de stocare, și, după caz, realizarea unor teste de injectare pentru a caracteriza situl de stocare; aceste activități se întemeiază pe studii și operațiuni pentru cunoașterea condițiilor geologice în vederea	Pentru o mai bună înțelegere tehnică Din punct de vedere tehnic se consideră că această definiție cuprinde toată gama de operații care se pot executa pentru explorare în vederea identificării complete a complexului de stocare pentru stocarea geologică a dioxidului de carbon

0	1	2	3	4
	i) <i>autorizație de explorare</i> - decizie scrisă și motivată emisă de autoritatea competentă potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, prin care se autorizează explorarea și se precizează condițiile în care aceasta se poate desfășura; j) <i>operator</i> - orice persoană fizică sau juridică, privată ori publică, care operează sau deține controlul sitului de stocare ori căreia i s-a delegat, potrivit prevederilor legislației naționale, o putere economică de decizie în legătură cu funcționarea tehnică a sitului de stocare; k) <i>autorizație de stocare</i> - decizie scrisă și motivată emisă de autoritatea competentă potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, prin care se autorizează stocarea geologică a dioxidului de carbon de către operator într-un sit de stocare și se precizează condițiile în care aceasta se poate desfășura; l) <i>modificare substanțială</i> - orice modificare neprevăzută la emiterea autorizației de stocare ce ar putea avea efecte semnificative asupra mediului		identificării complexelor de stocare; Nemodificat j) operator – orice persoană fizică sau juridică, publică sau privată, titular al autorizației de explorare și/sau stocare ori care deține controlul sitului de stocare, respectiv persoana fizică sau juridică, publică ori privată căreia i s-a delegat potrivit legii, puterea economică de decizie în legătură cu funcționarea tehnică a sitului de stocare; Nemodificat Nemodificat	Pentru corelarea cu terminologia din legislația națională .

0	1	2	3	4
	sau a sănătății umane; m) <i>flux de dioxid de carbon</i> - debit de substanțe care rezultă din procesele de captare a dioxidului de carbon; n) <i>deșeuri</i> - substanțele sau obiectele definite la lit. b) din anexa nr. 1A la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare; o) <i>pană de dioxid de carbon</i> - volumul din formațiunea geologică din jurul sondei de injecție în care se dispersează dioxidul de carbon; p) <i>migrare</i> - deplasarea dioxidului de carbon în interiorul complexului de stocare; q) <i>neregulă semnificativă</i> - orice neregulă intervenită în operațiunile de injectare sau de stocare ori în ceea ce privește starea complexului de stocare în sine, care implică riscul unei scurgeri sau risc pentru mediu ori pentru sănătatea umană; r) <i>risc semnificativ</i> - combinația dintre probabilitatea producerii unei daune și gravitatea acesteia, care nu poate fi ignorată pentru situl de stocare în cauză, fără a		Nemodificat n) deșeuri - substanțele sau obiectele definite la pct.9 din anexa nr.1 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic Nemodificat Nemodificat Nemodificat Nemodificat	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare este abrogată prin Legea nr.211/2011

0	1	2	3	4
	pune sub semnul întrebării obiectivul prezentei ordonanțe de urgență; s) <i>măsuri corective</i> - orice măsuri luate pentru corectarea unor nereguli semnificative sau pentru stoparea scurgerilor, în scopul prevenirii ori stopării emisiei dioxidului de carbon din complexul de stocare; ș) <i>închiderea unui sit de stocare</i> - încetarea definitivă a injectării dioxidului de carbon în situl de stocare respectiv; t) <i>post-închidere</i> - perioada ulterioară închiderii unui sit de stocare, inclusiv perioada ulterioară transferului de responsabilitate către autoritatea competentă; ț) <i>rețea de transport</i> - rețeaua de conducte, inclusiv stațiile auxiliare de ridicare a presiunii conexe, pentru transportarea dioxidului de carbon către situl de stocare.		Nemodificat Nemodificat Nemodificat Nemodificat 3. La articolul 4, după litera Ț) se introduc două noi litere, lit. u) și v) cu următorul cuprins: „u) <i>garanție financiară</i> – garanția constituită conform prevederilor art. 20; v) <i>utilizare conflictuală</i> – orice situație în care operațiunile petroliere, operațiunile miniere, de înmagazinare subterană a	Este necesară definirea termenilor “garanție financiară” și „utilizare conflictuală”, termeni care se regăsesc în textul OUG. Acoperă o arie mai largă de instrumente financiare

0	1	2	3	4
			gazelor naturale sau alte activități similare care afectează în mod semnificativ activitatea de explorare sau de stocare geologică a dioxidului de carbon, respectiv complexul de stocare.” Autor: Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic și Comisia pentru industrii și servicii	
9.	CAPITOLUL II Selectarea siturilor de stocare și autorizațiile de explorare	Nemodificat	Nemodificat	
10.	Art. 5.- (1) Agenția Națională pentru Resurse Minerale, denumită în continuare ANRM, stabilește zonele de pe teritoriul României în care pot fi selectate situri de stocare, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, și le publică pe propriul site. (2) ANRM este autoritatea responsabilă pentru evaluarea capacității de stocare disponibile în zonele prevăzute la alin. (1), inclusiv prin permiterea explorării în condițiile prezentei ordonanțe de urgență. (3) Capacitatea unei formațiuni geologice de a fi utilizată ca sit	Nemodificat	Art. 5.- (1) Nemodificat (2) Nemodificat (3) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	de stocare se determină prin caracterizarea și evaluarea potențialelor complexuri de stocare și a zonei înconjurătoare a acestora, potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 1. (4) O formațiune geologică este selectată drept sit de stocare numai dacă, în condițiile de utilizare propuse, nu există riscuri semnificative de scurgere a dioxidului de carbon și nu există riscuri semnificative pentru mediu sau pentru sănătate.		(4) Nemodificat 4. La articolul 5, după alineatul (4) se introduc două noi alineate, alin.(5) și (6) cu următorul cuprins: „(5) Dobândirea dreptului de folosință a terenurilor necesare desfășurării explorării complexurilor de stocare, transportului și stocării dioxidului de carbon sau altor activități conexe acestora este în sarcina operatorului, așa cum este definit la art. 4 lit.j). (6) Datele și informațiile geologice obținute ca urmare a explorării complexurilor de stocare aparțin statului român și sunt gestionate de ANRM, potrivit prevederilor legale aplicabile Fondului geologic național.”	Precizări necesare pentru eliminarea oricărui echivoc. Pentru corelare cu Legea petrolului și Legea Minelor Pentru corelare cu Legea petrolului și Legea Minelor

0	1	2	3	4
			Autor: Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic și Comisia pentru industrii și servicii	
11.	Art. 6 - (1) Pentru a obține informațiile necesare selectării siturilor de stocare și a capacității de stocare disponibile potrivit prevederilor art. 5, ANRM stabilește dacă este necesară explorarea. (2) Explorarea se realizează numai în baza autorizației de explorare emise de ANRM. (3) În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, ANRM elaborează procedura pentru emiterea autorizației de explorare, care va fi aprobată prin decizie a președintelui ANRM și va fi avizată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. (4) Acolo unde este cazul, autorizația de explorare poate include prevederi referitoare la monitorizarea testelor de injectare. (5) ANRM derulează procedura de emitere a autorizațiilor de explorare; procedura de emitere a autorizației de explorare asigură participarea tuturor operatorilor care dețin		Art. 6-(1) Nemodificat (2) Nemodificat (3) Nemodificat (4) Nemodificat 5. La articolul 6, alineatele (5), (8) și (11) se modifică și vor avea următorul cuprins: „(5) ANRM derulează procedura de emitere a autorizațiilor de explorare prin care este permisă participarea tuturor persoanelor fizice sau juridice care dețin capacitățile necesare.	Pentru că nu au calitatea de operator la momentul emiterii autorizațiilor de explorare

0	1	2	3	4
	capacitățile necesare. (6) Autorizațiile de explorare se emit sau se resping, în mod justificat, pe baza unor criterii obiective, disponibile publicului și nediscriminatorii. (7) Durata de valabilitate a unei autorizații de explorare nu poate depăși perioada necesară realizării explorării pentru care a fost acordată autorizația de explorare. (8) Valabilitatea autorizației de explorare se poate prelungi în situația în care explorarea realizată conform autorizației de explorare nu este suficientă pentru realizarea completă a explorării în perioada de valabilitate prevăzută. (9) Autorizațiile de explorare se acordă pentru un perimetru corespunzător unei zone de volum delimitat. (10) Titularul unei autorizații de explorare deține dreptul exclusiv de a explora complexul de stocare potențial a dioxidului de carbon. (11) Pe parcursul perioadei de valabilitate a autorizației de explorare nu sunt permise niciun fel de utilizări conflictuale ale		(6) Nemodificat (7) Nemodificat (8) Valabilitatea autorizației de explorare se poate prelungi cu maximum 2 ani în situația în care explorarea realizată conform autorizației de explorare nu este suficientă pentru realizarea completă a explorării în perioada de valabilitate prevăzută, cu condiția notificării autorității competente pentru protecția mediului. (9) Nemodificat (10) Nemodificat (11) Pe parcursul perioadei de valabilitate a autorizației de explorare nu sunt permise niciun fel de utilizări conflictuale ale	În cazul în care apar modificări sau pot apare modificări în ceea ce privește situl de stocare din punct de vedere al mediului, autoritatea competentă trebuie să fie informată și să stabilească, după caz, condiții privind protecția mediului Claritatea exprimării

0	1	2	3	4
	complexului de stocare care pot afecta activitatea de explorare.		complexului de stocare.” Autor: Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic Comisia pentru industrii și servicii 6. La articolul 6, după alineatul (11) se introduc patru noi alineate, alin.(12) - (15) cu următorul cuprins: „(12) Utilizarea conflictuală a complexului de stocare se apreciază de către ANRM. (13) ANRM modifică și/sau completează autorizația de explorare existentă în cazul modificării justificate a termenelor și lucrărilor din programul de explorare propus prin autorizația de explorare. (14) Cazurile de anulare a autorizației de explorare se stabilesc prin decizie a ANRM. (15) Titularul autorizației de explorare elaborează și transmite ANRM rapoarte anuale privind lucrările de explorare executate și rezultatele acestora, precum și un raport final cuprinzând rezultatele obținute în urma explorării și datele și informațiile geologice ce caracterizează complexul de stocare.”	Permite ANRM luarea unor decizii în cazuri justificate Pentru o mai bună urmărire a titularilor în realizarea programelor asumate.

0	1	2	3	4
			Autor: Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic Comisia pentru industrii și servicii	
12.	CAPITOLUL III Autorizațiile de stocare		Nemodificat	
13.	Art. 7. - (1) Autoritatea competentă pentru emiterea autorizației de stocare este ANRM. (2) Este interzisă operarea unui sit de stocare în absența unei autorizații de stocare. (3) Autorizația de stocare se emite în conformitate cu procedura specifică elaborată de ANRM. (4) În termen de 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, ANRM elaborează procedura pentru emiterea autorizației de stocare, care va fi aprobată prin decizie a președintelui ANRM și va fi avizată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. (5) Pentru fiecare sit de stocare se emite o autorizație de stocare pentru un singur operator, nefiind permise niciun fel de utilizări conflictuale ale sitului care pot afecta activitatea de		Nemodificat Nemodificat Nemodificat Nemodificat Nemodificat 7. La articolul 7, alineatele (6), (7), partea	

0	1	2	3	4
	stocare. (6) Procedura de emitere a autorizațiilor de stocare asigură participarea tuturor operatorilor care dețin capacitățile necesare. (7) Autorizațiile de stocare se emit de către ANRM pe baza unor criterii obiective, publice și transparente. (8) Fără a se aduce atingere cerințelor impuse de prezenta ordonanță de urgență, se acordă prioritate pentru emiterea unei autorizații de stocare pentru un anumit sit titularului autorizației de explorare pentru respectivul sit, cu condiția ca: a) explorarea sitului în cauză să fie finalizată; b) toate condițiile prevăzute în autorizația de explorare să fie îndeplinite; c) solicitarea pentru autorizația de stocare să fie făcută în timpul perioadei de valabilitate a autorizației de explorare. (9) Pe durata derulării procedurii de emitere a autorizațiilor de stocare nu sunt permise niciun fel de utilizări conflictuale ale complexului de stocare care pot		introdusivă a alineatului (8) și alineatul (9) se modifică și vor avea următorul cuprins: „(6) Procedura de emitere a autorizațiilor de stocare permite participarea tuturor persoanelor fizice sau juridice care dețin capacitățile necesare. (7) Autorizațiile de stocare se emit de către ANRM pe baza unor criterii obiective, disponibile publicului și nediscriminatorii. (8) Fără a se aduce atingere cerințelor impuse de prezenta ordonanță de urgență, se acordă prioritate pentru emiterea unei autorizații de stocare pentru un anumit sit titularului autorizației de explorare pentru respectivul sit, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții: a) Nemodificat b) Nemodificat c) Nemodificat (9) Pe durata derulării procedurii de emitere a autorizației de stocare nu sunt permise niciun fel de utilizări conflictuale ale complexului de stocare.”	Pentru unitate terminologică Pentru unitate terminologică cu art.6 alin(5). Reformulare pentru claritate, condițiile sunt cumulative Pentru o precizare mai bună.

0	1	2	3	4
	afecta activitatea de stocare.		Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic 8. La articolul 7, după alineatul (9) se introduce un nou alineat, alineatul (10), cu următorul cuprins: „(10) Utilizarea conflictuală a complexului de stocare se apreciază de către autoritatea competentă .” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	Este necesar ca și în cazul stocării să se stabilească orice utilizare conflictuală a sitului de stocare pentru a preveni orice incident sau accident în zona respectivului sit.
14.	Art. 8. - Solicitățile de emitere a autorizațiilor de stocare adresate ANRM trebuie să cuprindă cel puțin următoarele: a) denumirea și adresa potențialului operator; b) dovada competenței tehnice a potențialului operator; c) caracterizarea sitului de stocare și a complexului de stocare, precum și o evaluare a securității preconizate a stocării, potrivit art. 5 alin. (3) și (4); d) cantitatea totală a dioxidului de carbon care urmează a fi injectată și stocată, sursele și		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	metodele de transport avute în vedere, compoziția fluxurilor de dioxid de carbon, debitele și presiunile de injectare, precum și amplasarea instalațiilor de injectare; e) descrierea măsurilor de prevenire a neregulilor semnificative; f) o propunere de plan de monitorizare, potrivit prevederilor art. 14 alin. (2) și (3); g) o propunere de plan de măsuri corective, potrivit prevederilor art. 17 alin. (3); h) o propunere a planului provizoriu propus pentru etapa de post-închidere, potrivit prevederilor art. 18 alin. (4)-(6); i) actul de reglementare emis de autoritățile competente pentru protecția mediului în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și dovada îndeplinirii condițiilor prevăzute în acesta; j) avizul de gospodărire a apelor pentru lucrările care fac obiectul investiției; k) dovada faptului că garanția financiară sau altă măsură echivalentă, astfel cum este prevăzută la art. 20, este valabilă			

0	1	2	3	4
	și efectivă înainte de începerea injectării.			
15.	Art. 9. - (1) În urma analizării solicitării de emitere a autorizației de stocare prezentate potrivit prevederilor art. 8 și a oricăror altor informații relevante, ANRM emite autorizația de stocare numai dacă: a) sunt îndeplinite toate cerințele relevante din prezenta ordonanță de urgență și din legislația privind protecția mediului în vigoare; b) operatorul are o situație financiară solidă, este competent din punct de vedere tehnic și prezintă încredere în ceea ce privește operarea și controlul sitului și au fost asigurate formarea și perfecționarea profesională și tehnică a operatorului și a întregului personal; c) în cazul în care există mai mult de un sit de stocare în aceeași unitate hidraulică, posibilele interacțiuni dintre presiunile acestora permit respectarea simultană de către ambele situri a cerințelor prezentei ordonanțe de urgență. (2) La emiterea autorizației de stocare, ANRM ia în considerare		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	avizul Comisiei Europene privind proiectul de autorizație de stocare emis în urma derulării activității prevăzute la art. 11.			
16.	Art. 10. - Autorizația de stocare conține cel puțin următoarele informații: a) denumirea și adresa operatorului; b) localizarea și delimitarea exactă a sitului și a complexului de stocare, precum și informațiile privind unitatea hidraulică; c) condițiile referitoare la operația de stocare, cantitatea totală a dioxidului de carbon autorizată pentru a fi stocată geologic, limitele de presiune ale rezervorului, precum și debitele și presiunile maxime de injectare; d) condițiile privind compoziția fluxului de dioxid de carbon și criteriile de acceptare a dioxidului de carbon, potrivit prevederilor art. 13, și, dacă este necesar, condiții suplimentare pentru injectare și stocare în scopul prevenirii neregulilor semnificative; e) planul de monitorizare aprobat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, denumită în continuare ANPM, obligația de		Art. 10. Nemodificat a) Nemodificat b) Nemodificat c) Nemodificat d) Nemodificat e) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	punere în aplicare a planului și condițiile pentru actualizarea acestuia, precum și obligațiile de raportare, potrivit prevederilor art. 14 și 15; f) condițiile privind obligația de notificare a ANRM în cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative, planul de măsuri corective aprobat și obligația de a pune în aplicare planul de măsuri corective în cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative, potrivit prevederilor art. 17; g) condițiile pentru închidere și planul provizoriu pentru etapa post-închidere aprobat, potrivit prevederilor art. 18; h) orice prevederi referitoare la modificări aduse autorizației de stocare, la revizuirea, actualizarea și retragerea acesteia, potrivit prevederilor art. 12; i) cerința de a constitui și de a menține garanția financiară sau orice altă măsură echivalentă, potrivit prevederilor art. 20.		f) Nemodificat g) Nemodificat 9. La articolul 10, litera h) se modifică și va avea următorul cuprins: „h) orice prevederi referitoare la modificări aduse autorizației de stocare, la revizuirea, actualizarea și anularea acesteia, potrivit prevederilor art. 12;” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic i) Nemodificat	În proiectul de lege lipsesc termenii cheie din directiva: <i>review si updating</i>; termenul „anulare” se susține pentru că este corelat cu termenul utilizat în OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
17.	Art. 11. - (1) ANRM pune la		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	dispoziția Comisiei Europene, în termen de 30 de zile de la primire, cererile de emitere a autorizațiilor de stocare, precum și orice documente conexe care vor fi luate în considerare de către aceasta în luarea deciziei privind emiterea unei autorizații de stocare. (2) ANRM informează Comisia Europeană cu privire la propunerile de autorizații de stocare și la orice alte materiale luate în considerare la luarea deciziei privind propunerea emiterii autorizației de stocare. (3) ANRM notifică Comisiei Europene decizia finală privind emiterea autorizației de stocare, iar în cazul în care aceasta este diferită de avizul Comisiei Europene, prezintă motivele care au stat la baza acestei decizii.			
18.	Art. 12. - (1) Operatorul este obligat să informeze ANRM în legătură cu orice modificări planificate ale operării sitului de stocare, inclusiv în legătură cu modificările care îl privesc. (2) ANRM actualizează autorizația de stocare sau condițiile din autorizație, după caz.		Art. 12. - (1) Nemodificat 10. La articolul 12, alineatul (2) se abrogă. Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea	Prevederea, reformulată, se regăsește la alin.(4).

0	1	2	3	4
	(3) Nicio modificare substanțială nu se pune în aplicare în absența unei autorizații de stocare noi sau actualizate emise potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență. În astfel de cazuri se aplică prevederile pct. 13 lit. a) din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009. (4) ANRM revizuieste și, acolo unde este necesar, actualizează sau, în ultimă instanță, retrage autorizația de stocare: a) în cazul în care i-a fost notificată sau i s-a adus la cunoștință existența unor scurgeri sau a unor nereguli semnificative, potrivit art. 17 alin. (1); b) în cazul în care rapoartele înaintate potrivit art. 15 sau inspecțiile de mediu desfășurate potrivit art. 16 fac dovada nerespectării condițiilor din autorizația de stocare sau a existenței unor riscuri de		teritoriului și echilibru ecologic 11. La articolul 12 alineatul (3), partea introductivă a alineatului (4), alineatul (5) și partea introductivă a alineatului (6) se modifică și vor avea următorul cuprins: „(3) Pentru orice modificare substanțială, ANRM modifică autorizația de stocare existentă sau emite o nouă autorizație de stocare cu respectarea prevederilor pct. 13 lit. a) din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare. (4) ANRM analizează și, după caz, actualizează sau, în ultimă instanță anulează autorizația de stocare: a) Nemodificat b) Nemodificat	Propunerea este corelată cu art. 10, lit. h) și respectă termenii utilizați de Directiva 2009/31/CE –CCS. Alin.(4) este reformulat pentru că nu reiese în care din cazurile enumerate autorizația de stocare se revizuieste/se actualizează/se retrage

0	1	2	3	4
	scurgeri ori nereguli semnificative; c) în cazul în care are cunoștință de orice altă situație de neîndeplinire de către operator a condițiilor prevăzute în autorizația de stocare; d) în cazul în care se consideră necesar pe baza ultimelor descoperiri științifice și a progresului tehnologic; sau e) fără a încălca prevederile cuprinse la lit. a)-d), la 5 ani de la eliberarea autorizației de stocare și, după aceea, la fiecare 10 ani. (5) După retragerea unei autorizații de stocare potrivit alin. (4), ANRM emite o nouă autorizație de stocare sau închide situl de stocare, cu respectarea prevederilor art. 18 alin. (1) lit. c). (6) Până la emiterea unei noi autorizații de stocare, ANRM își asumă temporar toate obligațiile juridice privind: a) criteriile de acceptare, în situația în care ANRM decide să		c) Nemodificat d) Nemodificat e) Nemodificat (5) După anularea unei autorizații de stocare potrivit alin. (4), ANRM emite o nouă autorizație de stocare sau închide situl de stocare, cu respectarea prevederilor art. 18 alin. (1) lit. c). (6) Până la emiterea unei noi autorizații de stocare, ANRM își asumă temporar toate obligațiile legale referitoare la:” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibrul ecologic a) Nemodificat	La alin.(5), nici din cuprinsul dispoziției, nici din cuprinsul normei de trimitere nu reiese dacă o nouă autorizație se emite pentru același operator sau pentru un operator nou. .Este necesară reformulare pt claritate Pentru corectitudinea transpunerii Directivei; mai corecta traducere a termenilor din limba engleză..

0	1	2	3	4
	continue injectarea dioxidului de carbon; b) monitorizarea și măsurile corective, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență; c) restituirea certificatelor de emisie de gaze cu efect de seră în caz de scurgeri ale dioxidului de carbon, în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare; d) acțiunile preventive și de remediere, potrivit art. 10 alin. (1) și art. 13 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare. (7) ANRM recuperează de la fostul operator orice costuri generate de asumarea obligațiilor prevăzute la alin. (6), inclusiv utilizând garanția financiară prevăzută la art. 20. În cazul închiderii sitului de stocare potrivit art. 18 alin. (1) lit. c), se aplică prevederile art. 18 alin. (2).		b) Nemodificat c) Nemodificat d) Nemodificat (7) Nemodificat	

0	1	2	3	4
19.	CAPITOLUL IV Obligațiile aferente operării, închiderii și post-închiderii		Nemodificat	
20.	Art. 13. - (1) Un flux de dioxid de carbon conține preponderent dioxid de carbon. Adăugarea de deșeuri și de alte materii în scopul eliminării lor este interzisă. (2) Un flux de dioxid de carbon poate conține substanțe asociate accidental la sursă sau din procesul de captare ori injectare și substanțe de urmărire, adăugate în scopul înlesnirii monitorizării și verificării migrației dioxidului de carbon. Concentrațiile tuturor substanțelor accidentale și adăugate trebuie să fie inferioare nivelurilor care: a) influențează în mod negativ integritatea sitului de stocare sau infrastructura respectivă de transport; b) prezintă un risc semnificativ pentru mediu ori sănătatea umană; sau c) încalcă cerințele legislației naționale în domeniu. (3) ANRM se asigură că operatorul: a) acceptă și injectează fluxuri		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	de dioxid de carbon numai dacă s-au efectuat analiza compoziției fluxului, inclusiv a substanțelor corozive conținute, o evaluare a riscului și dacă din evaluarea riscului a rezultat că nivelurile de impurificare respectă condițiile prevăzute la alin. (1) și (2); b) menține un registru conținând cantitățile și proprietățile fluxurilor de dioxid de carbon livrate și injectate, inclusiv compoziția respectivelor fluxuri.			
21.	Art. 14.- (1) În conformitate cu prevederile autorizației de stocare, operatorul are obligația să monitorizeze instalațiile de injectare, complexul de stocare, inclusiv, acolo unde este posibil, pana de dioxid de carbon și, după caz, mediul înconjurător, în scopul: a) comparării în situl de stocare a comportamentului real al dioxidului de carbon și al apei de formație în situl de stocare față de cel rezultat în urma modelării; b) detectării neregulilor semnificative; c) detectării migrării dioxidului		12. La articolul 14, partea introductivă a alineatului (1) și alineatul (2) se modifică și vor avea următorul cuprins: „(1) În conformitate cu prevederile autorizației de stocare, operatorul are obligația să monitorizeze instalațiile de injectare, complexul de stocare, inclusiv, acolo unde este posibil, pana de dioxid de carbon și, după caz, efectele asupra calității mediului înconjurător, în scopul: a) Nemodificat b) Nemodificat c) Nemodificat	Pentru actualizarea cu terminologia prevăzută prin Tratatul de la Lisabona

0	1	2	3	4
	de carbon; d) detectării scurgerii dioxidului de carbon; e) detectării efectelor negative semnificative asupra mediului înconjurător, inclusiv în particular asupra apei potabile, asupra populației sau a utilizatorilor biosferei înconjurătoare; f) evaluării eficacității oricăror măsuri corective adoptate potrivit art. 17; g) actualizării evaluării siguranței și a integrității complexului de stocare pe termen scurt și lung, inclusiv evaluarea măsurii în care dioxidul de carbon stocat este reținut complet și permanent. (2) Monitorizarea se realizează conform unui plan de monitorizare elaborat de către operator potrivit prevederilor din anexa nr. 2, care include criterii privind monitorizarea pusă în aplicare în conformitate cu ghidurile privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră sub schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră la nivelul Comunității, transmis ANPM și aprobat de aceasta, potrivit art. 8 lit. f) și, respectiv, art. 10 lit. e).		d) Nemodificat e) Nemodificat f) Nemodificat g) Nemodificat (2) Monitorizarea se realizează conform unui plan de monitorizare elaborat de către operator potrivit prevederilor art. 8 lit. f) și anexe nr.2, care include criterii privind monitorizarea pusă în aplicare în conformitate cu ghidurile privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră sub schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră la nivelul Uniunii Europene, transmis către ANPM și aprobat de această instituție potrivit art. 10 lit. e).” Autor: Comisia pentru industrii și	

0	1	2	3	4
	(3) Planul de monitorizare se actualizează potrivit prevederilor stabilite în anexa nr. 2 și cel puțin o dată la fiecare 5 ani pentru a ține cont de modificările din evaluarea riscului de scurgere, modificările din evaluarea riscurilor asupra mediului și a sănătății umane, noile cunoștințe științifice și evoluțiile celor mai bune tehnologii disponibile. Planurile actualizate sunt retransmise spre aprobare ANPM.		servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (3) Nemodificat	
22.	Art. 15. - (1) Operatorul este obligat să raporteze ANRM, cel puțin o dată pe an, următoarele: a) toate rezultatele monitorizării desfășurate potrivit prevederilor art. 14, în perioada de raportare, inclusiv informații privind tehnologia de monitorizare utilizată; b) cantitățile și proprietățile fluxurilor de dioxid de carbon livrate și injectate în perioada de raportare, inclusiv compoziția respectivelor fluxuri, înregistrate potrivit art. 13 alin. (3) lit. b); c) dovada constituirii și menținerii garanției financiare		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	evaluarea operațiilor de injectare și monitorizare derulate de către operator și verificarea tuturor înregistrărilor relevante ținute de către operator. (3) Inspecțiile planificate se desfășoară cel puțin o dată pe an în perioada operării și în primii 3 ani după închidere și, ulterior, o dată la 5 ani până la transferul de responsabilitate către ANRM. (4) În cadrul inspecțiilor se examinează instalațiile de injectare și instalațiile de monitorizare relevante, precum și toate efectele semnificative asupra mediului și asupra sănătății umane produse de complexul de stocare. (5) Inspecțiile neplanificate se efectuează: a) în cazul în care ANRM este notificată sau i se aduce la cunoștință existența unor scurgeri ori a unor nereguli semnificative, potrivit art. 17; b) în cazul în care din rapoartele înaintate potrivit art. 15 se constată respectarea necorespunzătoare a condițiilor prevăzute în autorizație; c) pentru a face cercetări în legătură cu plângeri grave referitoare la probleme de mediu sau sănătate umană; d) în alte situații în care ANRM		(3) Nemodificat (4) Nemodificat (5) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	consideră necesar acest lucru. (6) În urma fiecărei inspecții, GNM elaborează un raport privind rezultatele inspecției. Raportul evaluează respectarea cerințelor prezentei ordonanțe de urgență și indică în ce măsură este necesar să se întreprindă sau nu acțiuni suplimentare. (7) Raportul prevăzut la alin. (6) se transmite operatorului în cauză și este pus la dispoziția publicului de către ANRM, potrivit prevederilor legislației relevante în vigoare, în termen de 60 de zile de la inspecție.		(6) Nemodificat 13. La articolul 16, alineatul (7) se modifică și va avea următorul cuprins: ”(7) Raportul prevăzut la alin. (6) se transmite operatorului în cauză și este pus la dispoziția publicului de către GNM, potrivit prevederilor legislației relevante în vigoare, în termen de 60 de zile de la inspecție.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	GNM este autoritatea care realizează raportul potrivit art.16 alin.(6), prin urmare GNM este cea care trebuie să publice raportul.
24.	Art. 17. - (1) Potrivit prevederilor autorizației de stocare, operatorul este obligat să notifice imediat ANRM și să ia măsurile corective necesare, inclusiv măsurile privind protecția sănătății umane, în cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative. (2) În cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative care		14. La articolul 17, alineatele (1) și (4) se modifică și vor avea următorul cuprins: ”(1) Potrivit prevederilor autorizației de stocare, operatorul este obligat să notifice imediat ANRM și ANPM și să ia măsurile corective necesare, inclusiv măsurile privind protecția sănătății umane, în cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative. (2) Nemodificat	Deoarece pot exista domenii diferite pentru care cele 2 autorități au atribuții corespunzătoare.

0	1	2	3	4
	implică riscul unei scurgeri, operatorul notifică, de asemenea, autoritățile cu competențe în implementarea Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare. (3) Măsurile corective menționate la alin. (1) se întreprind, ca un minim de acțiuni necesare identificate, pe baza unui plan de măsuri corective înaintat ANRM și ANPM și aprobat de către acestea, potrivit art. 8 lit. g) și, respectiv, art. 10 lit. f). (4) ANRM poate impune în orice moment operatorului să ia măsurile corective necesare, precum și măsuri privind protecția sănătății umane. Acestea pot fi măsuri suplimentare sau diferite față de cele prevăzute în planul de măsuri corective aprobat. (5) În cazul în care operatorul nu ia măsurile corective necesare, acestea sunt întreprinse de către ANRM. (6) ANRM poate, de asemenea, să întreprindă ea însăși oricând măsuri corective.		(3) Nemodificat (4) ANRM și ANPM impun operatorului, ori de câte ori este necesar, să ia măsurile corective necesare, precum și măsuri privind protecția sănătății umane. Acestea pot fi măsuri suplimentare sau diferite față de cele prevăzute în planul de măsuri corective aprobat.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (5) Nemodificat (6) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	(7) ANRM recuperează de la operator costurile implicate de măsurile prevăzute la alin. (4)-(6), inclusiv prin utilizarea garanției financiare potrivit art. 20.		(7) Nemodificat	
25.	Art. 18. - (1) Un sit de stocare se închide: a) în cazul în care s-au îndeplinit condițiile prevăzute în autorizație; b) la cererea fundamentată a operatorului, după autorizarea din partea ANRM; sau c) în cazul în care, ulterior retragerii unei autorizații de stocare potrivit art. 12 alin. (4), ANRM decide acest lucru. (2) După închiderea unui sit de stocare potrivit alin. (1) lit. a) sau b) și până când responsabilitatea pentru situl de stocare este transferată la ANRM, potrivit art. 19 alin. (1), operatorul este responsabil pentru: a) monitorizare, raportare și măsuri corective, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență; b) toate obligațiile privind		15. La articolul 18, litera c) a alineatului (1) și litera b) a alineatului (6) se modifică și vor avea următorul cuprins: Art. 18. - (1) Nemodificat a) Nemodificat b) Nemodificat „c) în cazul în care, ulterior anulării unei autorizații de stocare potrivit art. 12 alin. (4), ANRM decide acest lucru. (2) Nemodificat	Corelare cu art 12

0	1	2	3	4
	restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în caz de scurgeri de dioxid de carbon, care îi revin potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare; și c) măsurile preventive și reparatorii, potrivit prevederilor art. 10-15, art. 16 alin. (2), art. 17-19 și art. 26-30 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare. (3) Operatorul este responsabil, de asemenea, de închiderea ermetică a sitului de stocare și de evacuarea instalațiilor de injectare, în condiții de siguranță. (4) Obligațiile operatorului menționate la alin. (2) și (3) se îndeplinesc conform unui plan pentru etapa post-închidere elaborat de către acesta pe baza celor mai bune practici și potrivit prevederilor enunțate în anexa nr. 2. (5) Potrivit art. 8 lit. h) și art. 10 lit. g), la solicitarea autorizației de stocare, operatorul prezintă ANRM, în vederea aprobării, un plan provizoriu pentru etapa post-închidere.		(3) Nemodificat (4) Nemodificat (5) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	(6) Înainte de închiderea unui sit de stocare potrivit alin. (1) lit. a) sau b), planul provizoriu pentru etapa de post-închidere: a) se actualizează dacă este necesar, luându-se în considerare analize de risc, cele mai bune practici și îmbunătățiri tehnologice; b) se înaintează spre aprobare ANRM; și c) se aprobă de către ANRM drept plan definitiv pentru etapa post-închidere. (7) După închiderea unui sit de stocare potrivit alin. (1) lit. c), ANRM este responsabilă pentru: a) monitorizarea și măsurile corective, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență; b) toate obligațiile privind restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în caz de scurgeri de dioxid de carbon, potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare; c) măsurile preventive și reparatorii, potrivit art. 10 alin. (1) și art. 13 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare. (8) ANRM îndeplinește cerințele		(6) Nemodificat a) Nemodificat b) se înaintează spre aprobare ANRM și ANPM; și” c) Nemodificat (7) Nemodificat (8) Nemodificat	Cele 2 autorități au domenii diferite de aprobare

0	1	2	3	4
	aferente etapei post-închidere potrivit prezentei ordonanțe de urgență, pe baza planului provizoriu pentru etapa post-închidere prevăzut la alin. (4)-(6), plan care este actualizat dacă este necesar. (9) ANRM recuperează de la operator costurile determinate de măsurile prevăzute la alin. (7) și (8), inclusiv prin utilizarea garanției financiare potrivit art. 20.		(9) Nemodificat	
26.	Art. 19. - (1) Atunci când un sit de stocare a fost închis potrivit art. 18 alin. (1) lit. a) sau b), toate obligațiile legale sunt transferate ANRM la inițiativa acestuia sau la cererea operatorului. Obligațiile legale privesc: a) monitorizarea și măsurile corective potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență; b) restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în caz de scurgeri de dioxid de carbon, potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare;		16. La articolul 19, partea introductivă a alineatului (3) și alineatul (14) se modifică și vor avea următorul cuprins: Art. 19. - (1) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	c) măsurile preventive și reparatorii, potrivit art. 10 alin. (1) și art. 13 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare. (2) Obligațiile legale prevăzute la alin. (1) sunt transferate ANRM, dacă sunt întrunite următoarele condiții: a) toate dovezile disponibile indică faptul că dioxidul de carbon stocat este reținut în mod complet și permanent; b) s-a încheiat o perioadă minimă, stabilită de către ANRM; perioada minimă este de cel puțin 20 de ani, cu excepția cazului în care ANRM constată îndeplinirea condiției prevăzute la lit. a) înainte de sfârșitul perioadei respective; c) obligațiile financiare menționate la art. 21 sunt îndeplinite; d) situl a fost sigilat și instalațiile de injectare au fost evacuate potrivit prevederilor art. 18 alin. (3). (3) Operatorul pregătește un raport care să dovedească îndeplinirea condiției prevăzute la alin. (2) lit. a), pe care îl înaintează ANRM pentru		(2) Nemodificat „(3) Operatorul întocmește un raport care să dovedească îndeplinirea condiției prevăzute la alin. (2) lit. a), pe care îl înaintează ANRM pentru aprobarea	Pentru claritatea exprimării

0	1	2	3	4
	aprobarea transferului de responsabilitate. Acest raport demonstrează cel puțin următoarele: a) conformitatea comportamentului actual al dioxidului de carbon injectat cu cel modelat; b) absența oricărei scurgeri detectabile; c) situl de stocare evoluează în direcția unei situații de stabilitate pe termen lung. (4) Atunci când ANRM constată îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (2) lit. a) și b), aceasta elaborează o propunere de decizie de aprobare a transferului de responsabilitate. (5) Propunerea de decizie specifică modul de determinare a îndeplinirii condițiilor prevăzute la alin. (2) lit. d), precum și a îndeplinirii oricărei cerințe actualizate privind sigilarea sitului de stocare și evacuarea instalațiilor de injectare. (6) În cazul în care nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute la alin. (2) lit. a) și b), ANRM informează operatorul cu privire la obiecțiile sale. (7) ANRM pune la dispoziția Comisiei Europene rapoartele prevăzute la alin. (3), în termen de 30 de zile de la primire,		transferului de responsabilitate. Acest raport demonstrează cel puțin următoarele: a) Nemodificat b) Nemodificat c) Nemodificat (4) Nemodificat (5) Nemodificat (6) Nemodificat (7) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	precum și alte materiale care trebuie luate în considerare la pregătirea propunerii de decizie privind aprobarea transferului de responsabilitate. (8) ANRM informează Comisia Europeană cu privire la toate variantele de decizii de aprobare elaborate de către aceasta, potrivit alin. (4)-(6), inclusiv cu privire la orice alte materiale luate în considerare pentru a-și formula concluzia. (9) ANRM adoptă decizia finală când sunt îndeplinite condițiile prevăzute la alin. (2) lit. a)-d) și notifică respectiva decizie operatorului. (10) ANRM informează Comisia Europeană în legătură cu decizia finală, iar în situația în care aceasta diferă de opinia Comisiei Europene, îi prezintă acesteia motivele care au stat la baza acestei decizii. (11) După transferul de responsabilitate, inspecțiile planificate prevăzute la art. 16 alin. (3) și (4) încetează, iar monitorizarea poate fi redusă până la un nivel care asigură detectarea scurgerilor sau a neregulilor semnificative. (12) În cazul detectării oricăror scurgeri sau nereguli semnificative, monitorizarea se		(8) Nemodificat (9) Nemodificat (10) Nemodificat (11) Nemodificat (12) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	intensifică după cum se impune, pentru a evalua amploarea problemei și eficacitatea unor măsurilor corective. (13) În cazurile în care se constată nereguli datorate operatorului, incluzând cazurile de date incomplete, disimularea informațiilor relevante, neglijență, inducerea deliberată în eroare sau neaplicarea acțiunilor preventive, ANRM recuperează de la operatorul anterior costurile survenite în urma transferului de responsabilitate. (14) Fără a aduce atingere prevederilor art.21, după transferul de responsabilitate, costurile nu se recuperează. (15) Dacă un sit de stocare a fost închis potrivit art. 18 alin. (1) lit. c), se consideră că transferul de responsabilitate are loc în cazul în care și atunci când toate dovezile disponibile indică faptul că dioxidul de carbon stocat este reținut complet și permanent și după sigilarea sitului și evacuarea instalațiilor de injectare.		(13) Nemodificat (14) Fără a aduce atingere prevederilor alin.(13) și art.21, după transferul de responsabilitate, costurile nu se recuperează.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (15) Nemodificat	Pentru corelare cu prevederile art.18 pct.7 din Directiva 2009/31/CE

0	1	2	3	4
27.	Art. 20. - (1) ANRM se asigură că operatorul potențial prezintă, în cadrul solicitării autorizației de stocare, dovada faptului că acesta poate constitui resurse financiare adecvate, sub forma unei garanții financiare sau a oricăror alte măsuri echivalente. (2) Garanția financiară sau măsurile echivalente se stabilesc în scopul garantării îndeplinirii tuturor obligațiilor care revin în temeiul autorizației de stocare emise potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, inclusiv a cerințelor privind închiderea și etapa post-închidere, precum și a oricăror obligații care decurg din includerea siturilor de stocare sub incidența prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare. (3) Garanția financiară trebuie să fie valabilă și efectivă înainte de începerea injectării. (4) Garanția financiară se actualizează în mod periodic pentru a lua în considerare modificările privind riscul evaluat de scurgeri și costurile estimate ale obligațiilor care revin potrivit autorizației de stocare emise în baza prezentei		Art. 20. - (1) Nemodificat (2) Nemodificat (3) Nemodificat (4) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	ordonanțe de urgență, precum și ale tuturor obligațiilor care revin prin includerea sitului de stocare sub incidența prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare. (5) Garanția financiară sau orice altă măsură echivalentă menționată la alin. (1)-(3) rămâne valabilă și efectivă: a) după închiderea sitului de stocare, potrivit art. 18 alin. (1) lit. a) sau b), până la transferul de responsabilitate pentru situl de stocare către ANRM, potrivit art. 19 alin. (1)-(11); b) după retragerea unei autorizații de stocare, potrivit art. 12 alin. (4). (6) Garanția financiară sau orice altă măsură echivalentă menționată la alin. (1)-(3) rămâne valabilă și efectivă după retragerea unei autorizații de stocare potrivit art. 12 alin. (4) în următoarele situații: a) până la emiterea unei noi		(5) Nemodificat a) Nemodificat 17. La articolul 20, litera b) a alineatului (5) și partea introductivă a alineatului (6) se modifică și vor avea următorul cuprins: „b) după anularea unei autorizații de stocare, potrivit art. 12 alin. (4). (6) Garanția financiară sau orice altă măsură echivalentă menționată la alin. (1)-(3) rămâne valabilă și efectivă după anularea unei autorizații de stocare potrivit art. 12 alin. (4) în următoarele situații:” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	Completarea este necesară deoarece Directiva nu acoperă acest aspect

0	1	2	3	4
	autorizații de stocare; b) atunci când situl a fost închis potrivit art. 18 alin. (1) lit. c), până la transferul de responsabilitate potrivit art. 19 alin. (15), cu condiția ca obligațiile financiare prevăzute la art. 21 să fie îndeplinite.		a) Nemodificat b) Nemodificat 18. La articolul 20, după alineatul (6) se introduce un nou alineat, alin.(7) cu următorul cuprins: „(7) Modul de constituire al garanției financiare sau al măsurilor echivalente, precum și utilizarea acestora, se stabilesc prin hotărâre a Guvernului.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	
28.	Art. 21. - (1) Operatorul este obligat să pună la dispoziția ANRM o contribuție financiară înainte ca transferul de responsabilitate potrivit art. 19 să fi avut loc, depusă într-un cont cu destinație specială. (2) Contribuția operatorului ține seama de criteriile prevăzute în anexa nr. 1 și de elementele privind istoricul stocării de dioxid de carbon, relevante pentru a determina obligațiile aferente etapei post-transfer, și		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	acoperă cel puțin costul anticipat al monitorizării pentru o perioadă de 30 de ani. (3) Contribuția financiară constituită în contul cu destinație specială este folosită pentru a acoperi costurile suportate de ANRM după transferul de responsabilitate pentru a se asigura că dioxidul de carbon este stocat în mod complet și permanent în siturile geologice de stocare după transferul de responsabilitate. (4) Pentru aplicarea prevederilor alin. (3), ANRM înființează o activitate finanțată integral din venituri proprii, în condițiile legii.			
29.	CAPITOLUL V Accesul terților		Nemodificat	
30.	Art. 22. - (1) Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare ANRE, și ANRM iau măsurile necesare pentru a se asigura că utilizatorii potențiali pot obține accesul la rețelele de transport și, respectiv, la siturile de stocare ale dioxidului de carbon în scopul stocării geologice a dioxidului de carbon produs și captat potrivit		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	prevederilor alin. (3)-(5). (2) Transportul dioxidului de carbon se face pe baza unei licențe de transport al dioxidului de carbon, emisă de către ANRE, pentru o perioadă de timp determinată. (3) Accesul menționat la alin. (1) este asigurat într-un mod transparent și nediscriminatoriu, conform cerințelor stabilite de ANRE și, respectiv, de ANRM. Obiectivele accesului echitabil și deschis țin seama de: a) capacitatea de stocare care este sau poate fi pusă la dispoziție în mod rezonabil în cadrul zonelor determinate potrivit art. 5 și, respectiv, capacitatea de transport care este sau poate fi pusă la dispoziție în mod rezonabil; b) angajamentele de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, potrivit legislației în vigoare, prevăzută a se îndeplini prin captarea și stocarea geologică a dioxidului de carbon; c) necesitatea de a refuza accesul atunci când există o incompatibilitate privind specificațiile tehnice care nu poate fi rezolvată într-un mod acceptabil; d) necesitatea de a respecta			

0	1	2	3	4
	nevoile rezonabile și justificate, dovedite în mod corespunzător, ale proprietarului ori operatorului sitului de stocare sau, după caz, ale rețelei de transport, precum și interesele tuturor celorlalți utilizatori ai sitului ori ai rețelei sau ai principalelor instalații de prelucrare ori manipulare aferente care pot fi afectate. (4) În termen de 9 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, ANRE va elabora o procedură privind accesul transparent și nediscriminatoriu al operatorilor potențiali la rețelele de transport, aprobată prin decizie a președintelui ANRE. (5) În termen de 9 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, ANRM va elabora o procedură privind accesul transparent și nediscriminatoriu al operatorilor potențiali la siturile de stocare ale dioxidului de carbon în scopul stocării geologice a dioxidului de carbon, aprobată prin decizie a președintelui ANRM. (6) ANRM și ANRE sunt autoritățile responsabile pentru urmărirea aplicării de către operatorii siturilor de stocare și,			

0	1	2	3	4
	respectiv, de către operatorii de transport a măsurilor prevăzute la alin (3). (7) Operatorii rețelelor de transport și operatorii siturilor de stocare pot refuza accesul pe motivul lipsei de capacitate. Refuzul trebuie să fie motivat și justificat în mod corespunzător. (8) Atunci când operatorul sitului de stocare sau operatorul de transport refuză accesul pe baza lipsei de capacitate tehnică ori a lipsei posibilităților de racordare, acesta trebuie să realizeze orice îmbunătățiri necesare, în măsura în care acestea sunt realizabile din punct de vedere economic sau atunci când un client potențial este dispus să acopere costurile respective, cu condiția ca acest lucru să nu aibă un impact negativ asupra securității de mediu, a transportului și stocării geologice a dioxidului de carbon și cu modificarea corespunzătoare a actelor de reglementare din domeniul protecției mediului existente.			
31.	Art. 23. - (1) Litigiile se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, potrivit art. 10 alin. (1) din Legea contenciosului		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, în a cărei circumscripție teritorială se află rețeaua de transport și/sau situl de stocare. (2) În cazul unor litigii transfrontaliere se aplică sistemul de soluționare a litigiilor din statul membru sub jurisdicția căruia se află rețeaua de transport sau situl de stocare la care s-a refuzat accesul. Atunci când, în litigiile transfrontaliere, rețeaua respectivă de transport sau situl respectiv de stocare se afla sub jurisdicția mai multor state membre, acestea se consultă pentru a se asigura aplicarea prevederilor comunitare privind stocarea geologică a dioxidului de carbon în mod consecvent.			
32.	CAPITOLUL VI Sanțiuni		Nemodificat	
33.	Art.24. - (1) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei, pentru persoane fizice, și de la 30.000 lei la		19. La articolul 24, litera a) a alineatului (1) se modifică și va avea următorul cuprins: Art.24. - (1) Nemodificat	

0	1	2	3	4
	60.000 lei, pentru persoane juridice, încălcarea următoarelor obligații: a) obligația persoanelor fizice și juridice de solicitare și obținere a actelor de reglementare emise în baza prezentei ordonanțe de urgență, în termenele stabilite de autoritățile competente; b) obligația operatorului de a monitoriza instalațiile de injectare, complexul de stocare, inclusiv, acolo unde este posibil, pana de dioxid de carbon și, după caz, mediul înconjurător. (2) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 7.500 lei la 15.000 lei, pentru persoane fizice, și de la 50.000 lei la 100.000 lei, pentru persoane juridice, încălcarea următoarelor obligații: a) obligația operatorului de a funcționa cu respectarea prevederilor actelor de reglementare emise în baza prezentei ordonanțe de urgență; b) obligația operatorului de a notifica autoritățile responsabile și de a lua măsurile corective necesare, inclusiv măsurile privind protecția sănătății umane, în cazul unor scurgeri sau al unor nereguli semnificative.		„a) obligația persoanelor fizice și juridice de a solicita și de a obține actele emise potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, în termenele stabilite de autoritățile competente;” b) Nemodificat (2) Nemodificat a) Nemodificat b) Nemodificat	Nu este suficientă solicitarea în vederea obținerii actelor de reglementare, ci trebuie obținerea acestor acte de reglementare și apoi se desfășoară activitatea potrivit condițiilor prevăzute în actele de reglementare.

0	1	2	3	4
	(3) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei pentru persoane fizice, și de la 30.000 lei la 60.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea prevederilor art. 13 alin. (1) și art. 15. (4) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin. (1)-(3) se fac de către personalul împuternicit din cadrul GNM. (5) Contravenientul poate achita pe loc sau în termen de cel mult		(3) Nemodificat 20. La articolul 24, după alineatul (3) se introduce un nou alineat, alineatul (3¹) cu următorul cuprins: „(3¹) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 20.000 lei la 40.000 lei pentru persoane fizice, și de la 50.000 lei la 100.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea prevederilor stabilite în autorizația de explorare, emisă în condițiile prevăzute la art.6.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibrul ecologic 21. La articolul 24, alineatele (4) – (6) se modifică și vor avea următorul cuprins: „(4) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin.(1) - (3¹) se fac de către personalul împuternicit din cadrul GNM și ANRM, potrivit responsabilităților legale, specifice celor două autorități. (5) Contravenientul poate achita pe loc sau în termen de cel mult 48	Nu a fost prevăzută nici o măsură contravențională în situația acordării autorizației de explorare/ stocare și nerespectării parțiale a unor măsuri înaintea luării deciziei de anulare a acestora. Pentru a crea un instrument cu care să se poată acționa în care titularul autorizației de explorare/stocare nu-si îndeplinește obligațiile prevăzute în acestea. Formularea propusă în OUG ar conduce la neclarități în ceea ce privește atribuirea responsabilităților între cele 2 autorități de control privind constatarea contravențiilor și aplicarea de sancțiuni

0	1	2	3	4
	48 de ore de la data încheierii procesului-verbal ori, după caz, de la data comunicării acestuia jumătate din minimul amenzii prevăzute la alin. (1)-(3), agentul constatatator făcând mențiune despre această posibilitate în procesul-verbal de constatare și sancționare a contravenției. (6) Contravențiilor prevăzute la alin. (1)-(3) le sunt aplicabile dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.		de ore de la data încheierii procesului-verbal ori, după caz, de la data comunicării acestuia jumătate din minimul amenzii prevăzute la alin. (1) - (3¹), agentul constatatator făcând mențiune despre această posibilitate în procesul-verbal de constatare și sancționare a contravenției. (6) Contravențiilor prevăzute la alin. (1) - (3¹) le sunt aplicabile dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	
34.	CAPITOLUL VII Modificări legislative		Nemodificat	
35.	Art.25. - Legea apelor nr. 107/1996, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 244 din 8 octombrie 1996, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	1. După alineatul (6) al articolului 20 se introduce un nou alineat, alin.(6¹), cu următorul cuprins: "(6¹) Se poate autoriza injectarea de fluxuri de dioxid de carbon în scopul stocării în formațiuni geologice care, din motive naturale, sunt permanent improprii pentru alte scopuri, cu condiția prevenirii oricărui pericol prezent sau viitor de deteriorare a calității apei subterane, precum și cu condiția ca o astfel de injectare să se efectueze potrivit prevederilor legislației specifice privind stocarea geologică a dioxidului de carbon sau să fie exclusă din domeniul de aplicare a respectivei legislații." 2. Alineatul (7) al articolului 20 se modifică și va avea următorul cuprins: "(7) Autorizarea activităților prevăzute la alin. (2)-(6¹) se face doar dacă nu se compromite atingerea obiectivelor de mediu ale corpului de apă subterană respectiv."			
36.	Art. 26. - La anexa nr. 3 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	prejudiciului asupra mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 446 din 29 iunie 2007, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, după punctul 12 se introduce un nou punct, punctul 13, cu următorul cuprins: "13. Operarea siturilor de stocare fără a aduce atingere prevederilor legislației din domeniul stocării geologice a dioxidului de carbon."			
37.	Art. 27. - La articolul 2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 283 din 22 iunie 2000, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare, după litera e) se introduce o nouă literă, litera f), cu următorul cuprins: "f) efluenții gazoși emiși în atmosferă și dioxid de carbon captat și transportat în scopul stocării geologice și stocat geologic în conformitate cu dispozițiile Directivei 2009/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind stocarea		22. Articolul 27 se abrogă. Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	Menținerea prevederilor acestui articol ar conduce la o dublare legislativă, întrucât în data de 25 noiembrie 2011 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.837, Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, care abrogă și înlocuiește OUG 78/2000. Legea nr. 211/2011 prevede la art. 2 alin.(1) textul de la art. 27 OUG nr.64/2011.

0	1	2	3	4
	geologică a dioxidului de carbon și de modificare a Directivei 85/337/CEE a Consiliului, precum și a directivelor 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE și a Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 ale Parlamentului European și ale Consiliului sau excluși din domeniul de aplicare a respectivei directive potrivit prevederilor art. 2 alin. (2) din aceasta."			
38.	CAPITOLUL VIII Dispoziții finale		Nemodificat	
39.	Art.28. - (1) ANRM, ANRE și autoritatea publică centrală pentru protecția mediului împreună cu autoritățile competente privind protecția mediului din subordine colaborează pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei ordonanțe de urgență.		Art.28 – (1) Nemodificat 23. La articolul 28, după alineatul (1) se introduce un nou alineat, alin.(2) cu următorul cuprins: „(2) Emiterea autorizațiilor prevăzute de prezenta ordonanță de urgență pentru activități de explorare, stocare a dioxidului de carbon sau a	Sunt situații în care reglementările sunt emise de autoritățile menționate. A apărut ca necesitate

0	1	2	3	4
			licenței de transport în zone corespunzătoare terenurilor pe care sunt amplasate monumente istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit, rezervații naturale, zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă se face numai cu aprobarea prealabilă a autorităților competente în domeniul culturii, cultelor, protecției mediului și gospodăririi apelor, precum și alte autorități publice implicate.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic	ulterior aprobării OUG nr.64/2011 (sunt înregistrate în 2012 cazuri concrete care au condus la includerea în legislație și a unor situații suplimentare care nu au fost prevăzute). In conformitate cu prevederile legislative din domeniul culturii, cultelor și protecției mediului.
40.	Art. 29. - (1) ANRM înființează și menține: a) un registru al autorizațiilor de stocare acordate; și b) un registru permanent conținând toate siturile de stocare închise și complexurile de stocare înconjurătoare, inclusiv hărți și secțiuni ale extinderii spațiale ale acestora și informații disponibile pertinente pentru a evalua dacă dioxidul de carbon stocat este reținut în mod		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	complet și permanent. (2) Informații cuprinse în registrele menționate la alin. (1) sunt puse la dispoziția autorității publice centrale pentru protecția mediului, în vederea raportării către Comisia Europeană, potrivit prevederilor art. 31 alin (1). (3) Autoritățile cu responsabilități în derularea procedurilor relevante de dezvoltare sau în reglementarea activităților care pot afecta ori care ar putea fi afectate de stocarea geologică a dioxidului de carbon în siturile de stocare înregistrate în seama de informațiile cuprinse în registrele menționate la alin. (1).			
41.	Art.30. - ANRM și autoritatea publică centrală pentru protecția mediului pun la dispoziția publicului informațiile de mediu privind stocarea geologică a dioxidului de carbon, potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.		Nemodificat	
42.	Art.31. - (1) La fiecare 3 ani,		24. La articolul 31, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:	

0	1	2	3	4
	autoritatea publică centrală pentru protecția mediului înaintea Comisiei Europene un raport privind punerea în aplicare a prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, inclusiv registrul prevăzut la art. 29. (2) Primul raport este întocmit de ANRM și ANPM pe baza unui chestionar sau a unei prezentări generale întocmite de Comisia Europeană, potrivit procedurii menționate la art. 6 din Directiva 91/692/CEE a Consiliului din 23 decembrie 1991 de standardizare și raționalizare a rapoartelor privind aplicarea anumitor directive referitoare la mediu, și transmis/transmisă statelor membre cu cel puțin 6 luni înainte de termenul de depunere a raportului. (3) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene raportul prevăzut la alin. (2) până la data de 30 iunie 2011.		„Art. 31. - (1) La fiecare 3 ani, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului înaintea Comisiei Europene un raport privind punerea în aplicare a prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, inclusiv registrele prevăzute la art. 29.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (2) Nemodificat (3) Nemodificat	La art.29 alin.(1) sunt instituite 2 registre.
43.	Art.32. - Pentru îndeplinirea		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	atribuțiilor stabilite prin prezenta ordonanță de urgență, în cadrul ANRM se înființează o structură de specialitate fără personalitate juridică, cu încadrarea în bugetul aprobat ANRM.			
44.	Art.33. - (1) Pentru dezvoltarea tehnologiilor privind captarea, transportul și stocarea dioxidului de carbon pot fi stabilite scheme de sprijin aprobate prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, cu respectarea legislației naționale și comunitare în domeniul ajutorului de stat. (2) Lucrările aferente activităților de captare, transport și stocare a dioxidului de carbon sunt considerate lucrări de interes național.		25. La articolul 33, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 33. - (1) Pentru dezvoltarea tehnologiilor privind captarea, transportul și stocarea dioxidului de carbon se stabilesc, după caz, scheme de sprijin aprobate prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Economiei, cu respectarea legislației naționale și a Uninuii Europene în domeniul ajutorului de stat.” Autor: Comisia pentru industrii și servicii și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic (2) Nemodificat	Modificare necesară pentru evitarea confuziilor cu privire la tipul de proiecte pentru care vor putea fi stabilite scheme de sprijin.
45.	Art.34. - Anexele nr.1 și 2 fac parte integrantă din prezenta ordonanță de urgență.		Nemodificat	

0	1	2	3	4
46.	Art.35. - Dispozițiile cap. VI intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, a prezentei ordonanțe de urgență. Prezenta ordonanță de urgență transpune în legislația națională prevederile Directivei 2009/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind stocarea geologică a dioxidului de carbon și de modificare a Directivei 85/337/CEE a Consiliului, precum și a directivelor 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE și a Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 ale Parlamentului European și ale Consiliului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 140 din 5 iunie 2009.		Nemodificat	
47.	Anexa nr. 1 CRITERII PENTRU CARACTERIZAREA ȘI EVALUAREA POTENȚIALELOR COMPLEXURI DE STOCARE ȘI ZONA ÎNCONJURĂTOARE MENȚIONATE LA ART. 5		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	ALIN. (3) DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ Caracterizarea și evaluarea potențialelor complexuri de stocare menționate la art. 5 alin. (3) din ordonanța de urgență se desfășoară în 3 etape, în conformitate cu cele mai bune practici disponibile la momentul evaluării și cu următoarele criterii. Derogările de la una sau mai multe dintre aceste criterii pot fi permise de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, cu condiția ca operatorul să fi demonstrat că nu este afectată capacitatea de caracterizare și evaluare în vederea efectuării determinărilor potrivit prevederilor art. 5 din ordonanța de urgență. Etapă 1: Colectarea datelor Se acumulează suficiente date pentru a construi un model structural tridimensional, 3 D, volumetric și static pentru situl de stocare și pentru complexul de stocare, inclusiv roca protectoare din acoperiș, și pentru zonele înconjurătoare incluzând zonele care comunică din punct de vedere hidraulic.			

0	1	2	3	4
	Aceste date se referă cel puțin la următoarele caracteristici intrinseci ale complexului de stocare: a) geologia și geofizica; b) hidrogeologia, în special existența apei subterane destinate consumului; c) ingineria de rezervor, inclusiv calcule volumetrice ale volumului poros permeabil în care se va face injectarea de CO₂ și capacitatea finală de stocare; d) geochimie, respectiv viteze de dizolvare, viteze de mineralizare; e) geomecanică, respectiv permeabilitate, presiunea de fracturare; f) seismicitate; g) prezența și starea căilor de scurgere naturale și a celor create de om, inclusiv puțuri și foraje care ar putea constitui căi de scurgere. Se prezintă documente justificative pentru următoarele caracteristici ale vecinătății complexului: a) zonele din preajma complexului de stocare care pot fi afectate de stocarea de CO₂ în situl de stocare; b) distribuția populației în regiunea de deasupra sitului de stocare; c) apropierea față de resurse			

0	1	2	3	4
	naturale importante, inclusiv, în special, zonele Natura 2000, potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, apă subterană potabilă și hidrocarburi; d) activitățile din jurul complexului de stocare și posibilele interacțiuni cu aceste activități, de exemplu, explorarea, producerea și stocarea de hidrocarburi, utilizarea geotermală a acviferelor și utilizarea rezervelor subterane de apă; e) apropierea față de sursa potențială sau sursele potențiale de CO₂, inclusiv estimări ale cantității totale potențiale de CO₂ care ar fi disponibilă din punct de vedere economic pentru stocare, și față de rețelele de transport adecvate. Etapa 2: Crearea modelului structural geologic static tridimensional Cu ajutorul datelor colectate în etapa 1 se construiește, folosindu-se simulatori computerizați de rezervor, un model structural			

0	1	2	3	4
	geologic static tridimensional sau un set de astfel de modele ale complexului de stocare propus, incluzând roca protectoare din acoperiș, zonele care comunică din punct de vedere hidrodinamic și fluidele. Modelul structural geologic static sau modelele structurale geologice statice caracterizează complexul din punctul de vedere al: a) structurii geologice a capcanei fizice; b) proprietăților geomecanice, geochimice și de curgere ale secvențelor sedimentare ce acoperă rezervorul, respectiv roca protectoare din acoperiș, orizonturi poros-permeabile și ale formațiunilor înconjurătoare; c) caracterizării sistemului de fractură și al prezenței unor căi de scurgere create de om; d) extinderii în suprafață și în plan vertical a complexului de stocare; e) volumului poros-permeabil, inclusiv distribuția porozității; f) distribuției de fluide din faza inițială; g) oricăror altor caracteristici relevante. Incertitudinea asociată fiecărui parametru utilizat pentru construirea modelului este			

0	1	2	3	4
	evaluată prin elaborarea unei serii de scenarii pentru fiecare parametru și prin calcularea limitelor corespunzătoare de încredere. Este, de asemenea, evaluată orice incertitudine asociată modelului în sine. Etapa 3: Caracterizarea comportamentului dinamic al stocării, caracterizarea sensibilității, evaluarea riscurilor Caracterizările și evaluarea se bazează pe modelarea dinamică, care cuprinde simulări la diferite intervale de timp ale injectării de CO₂ în situl de stocare, folosind modelul structural geologic tridimensional static, modelele structurale geologice tridimensionale statice în simulatorul computerizat al complexului de stocare construit în etapa 2. <i>Etapa 3.1: Caracterizarea comportamentului dinamic al stocării</i> Sunt luați în considerare cel puțin următorii factori: a) debite posibile de injectare și proprietăți ale fluxului de CO₂; b) eficiența modelării cuplate a procesului, și anume modul de			

0	1	2	3	4
	interacționare al diverselor efecte individuale din simulator, simulatoare; c) procese reactive, și anume modul în care se integrează în model reacții ale CO₂ injectat cu mineralele <i>in situ</i>; d) simulatorul de rezervor utilizat; pot fi necesare mai multe simulări pentru validarea anumitor observații; e) simulări pe termen scurt și pe termen lung, pentru a stabili evoluția și comportamentul CO₂ de-a lungul deceniilor și mileniilor, precum și rata dizolvării CO₂ în apă. Modelarea dinamică furnizează informații referitoare la: a) presiunea și temperatura formațiunii de stocare ca o funcție a debitului de injectare și a volumului de injectare stocat de-a lungul timpului; b) distribuția în suprafață și expansiunea verticală în timp a CO₂; c) natura fluxului de CO₂ în rezervor, precum și comportamentul de fază; d) mecanisme și debite de captare a CO₂, inclusiv puncte de revărsare și formațiuni etanșe laterale și verticale; e) sisteme secundare de reținere			

0	1	2	3	4
	în ansamblul complexului de stocare; f) capacitate de stocare și gradienti de presiune în situl de stocare; g) riscul de fracturare a formațiunii sau formațiunilor geologice în care se face stocarea și a rocii protectoare din acoperiș; h) riscul pătrunderii de CO₂ în roca protectoare din acoperiș; i) riscul de scurgere din situl de stocare, de exemplu prin puțuri abandonate sau care nu sunt închise ermetic; j) rata de migrare, respectiv în rezervoare deschise; k) viteze de colmatare a fracturilor; l) modificări ale chimiei fluidelor și reacții ulterioare intervenite la nivelul formațiunii sau formațiunilor, de exemplu: schimbarea pH-ului, a formațiunii minerale și includerea modelării reactive pentru evaluarea efectelor; m) dislocarea fluidelor din formațiune; n) seismicitate crescută și ridicare la nivelul suprafeței. <i>Etapă 3.2: Caracterizarea sensibilității</i> Se întreprind multiple			

0	1	2	3	4
	simulări pentru a identifica sensibilitatea evaluării la ipotezele emise cu privire la anumiți parametri. Simulările se bazează pe modificarea parametrilor din modelul structural geologic static sau modelele structurale geologice statice și pe schimbarea funcțiilor debitului și a ipotezelor aferente exercițiului de modelare dinamică. La evaluarea riscurilor se ține seama de orice sensibilitate semnificativă. <i>Etapa 3.3: Evaluarea riscurilor</i> Evaluarea riscurilor cuprinde, între altele, următoarele: 3.3.1. Caracterizarea pericolelor Caracterizarea pericolelor se realizează prin caracterizarea potențialului de scurgere din complexul de stocare, după cum s-a stabilit prin modelarea dinamică și prin caracterizarea securității prezentate mai sus. Pentru aceasta se iau în considerare, printre altele: a) căile potențiale de scurgere; b) gravitatea potențială a scurgerilor pentru căile de scurgere identificate, rate de flux;			

0	1	2	3	4
	c) parametrii critici care influențează scurgerea potențială, de exemplu: presiunea maximă din rezervor, debitul maxim de injectare, temperatura, sensibilitatea la diferite ipoteze din modelul terestru geologic static sau modelele terestre geologice statice; d) efectele secundare ale stocării de CO₂, inclusiv fluidele dislocate din formațiuni și substanțele nou-create prin stocarea de CO₂; e) orice alți factori care ar putea pune în pericol sănătatea umană sau mediul, de exemplu: structurile fizice asociate proiectului. Caracterizarea pericolelor se referă la întreaga serie de condiții de funcționare potențiale care testează securitatea complexului de stocare. 3.3.2.Evaluarea expunerii - pe baza caracteristicilor mediului și a distribuției și activităților populației umane pe suprafața de deasupra complexului de stocare și pe baza comportamentului potențial și a evoluției potențiale a CO₂ care se scurge prin căile potențiale identificate la etapa 3.3.1. 3.3.3.Evaluarea efectelor - pe			

0	1	2	3	4
	baza sensibilității unor anumite specii, comunități sau habitate legate de scurgerile potențiale identificate la etapa 3.3.1. Acolo unde este relevant, evaluarea cuprinde efecte ale expunerii la concentrații ridicate de CO₂ din biosferă, inclusiv în soluri, sedimente marine și ape bentonice, respectiv asfixiere, hipercapnie și pH-ul redus din aceste medii ca urmare a scurgerilor de CO₂. Se include și o evaluare a efectelor altor substanțe care pot fi prezente în fluxurile de CO₂ scurs, fie impurități prezente în fluxul injectat, fie substanțe nou-formate prin stocare de CO₂. Aceste efecte se examinează la scară temporală și la scară spațială și în legătură cu un domeniu al evenimentelor de scurgeri de gravități diferite. 3.3.4.Caracterizarea riscurilor - aceasta cuprinde o evaluare a siguranței și integrității sitului pe termen scurt și pe termen lung, inclusiv o evaluare a riscului de scurgere în condițiile de utilizare propuse și cu efecte asupra mediului și sănătății de proporțiile celui mai pesimist scenariu. Caracterizarea riscului se efectuează pe baza evaluării pericolelor, a expunerii și a			

0	1	2	3	4
	efectelor. Aceasta include o evaluare a surselor de incertitudine identificate în timpul etapelor caracterizării și evaluării sitului de stocare și, când acest lucru este posibil, o descriere a posibilităților de reducere a riscurilor.			
48.	Anexa nr. 2 CRITERII PENTRU STABILIREA ȘI ACTUALIZAREA PLANULUI DE MONITORIZARE MENȚIONAT LA ART. 14 ALIN. (2) DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ ȘI PENTRU MONITORIZAREA DIN ETAPA POSTÎNCHIDERE 1. Stabilirea și actualizarea planului de monitorizare Planul de monitorizare menționat la art. 14 alin. (2) din ordonanța de urgență se stabilește în conformitate cu analiza evaluării riscurilor realizată în etapa 3 din anexa nr. 1 la ordonanța de urgență și se actualizează în scopul îndeplinirii cerințelor de monitorizare prevăzute la art. 14 alin. (1) din ordonanța de urgență, în conformitate cu		Nemodificat	

0	1	2	3	4
	următoarele criterii: 1.1. Stabilirea planului Planul de monitorizare asigură detalii referitoare la monitorizarea care urmează să se desfășoare în principalele stadii ale proiectului, incluzând monitorizarea în etapa inițială, în cea de operare și în cea de post-închidere. Pentru fiecare fază se specifică următoarele elemente: a) parametri monitorizați; b) tehnologia de monitorizare folosită și justificarea alegerii acestei tehnologii; c) locațiile de monitorizare și justificarea prelevării din punct de vedere spațial; d) frecvența aplicării și justificarea prelevării din punct de vedere temporal. Parametrii care trebuie monitorizați sunt identificați pentru a îndeplini obiectivele monitorizării. Cu toate acestea, planul cuprinde, în orice caz, monitorizarea continuă sau discontinuă a următoarelor aspecte: a) emisii fugitive de CO₂ la instalațiile de injectare; b) fluxul volumetric al CO₂ la gurile de puțuri de injectare; c) presiunea și temperatura CO₂ la gurile de puțuri de injectare,			

0	1	2	3	4
	pentru determinarea debitului masic; d) analiza chimică a materialului injectat; e) temperatura și presiunea în rezervor, pentru determinarea comportamentului și a stării de fază a CO₂. Alegerea tehnologiei de monitorizare se bazează pe cele mai bune practici disponibile la momentul creării planului. Se iau în considerare și se utilizează, după caz, următoarele opțiuni: a) tehnologiile care pot detecta prezența, locația și căile de migrare ale CO₂ în subteran și la suprafață; b) tehnologiile care oferă informații cu privire la comportamentul volum-presiune și la distribuția pe suprafață/verticală a penei de CO₂ în vederea îmbunătățirii modelelor de simulare numerică 3 D la modele geologice 3 D ale formațiunii de stocare stabilite potrivit prevederilor art. 5 din ordonanța de urgență și ale anexei nr. 1 la ordonanța de urgență; c) tehnologiile care pot oferi o largă întindere pe suprafață pentru a capta informații cu			

0	1	2	3	4
	privire la orice căi potențiale de scurgere nedetectate anterior în perimetrul suprafeței întregului complex de stocare și dincolo de aceasta, în cazul unor nereguli semnificative sau al migrării de CO₂ din complexul de stocare. 1.2. Actualizarea planului Se assemblează și se interpretează datele colectate din monitorizare. Rezultatele constatate se compară cu comportamentul preconizat în simularea dinamică a modelului 3 D al volumului, presiunii și comportamentului saturării, întreprinsă în contextul caracterizării securității potrivit prevederilor art. 5 din ordonanța de urgență și ale etapei 3 din anexa nr. 1 la ordonanța de urgență. Atunci când există o deviere semnificativă între comportamentul observat și cel preconizat, modelul 3 D este recalibrat pentru a reflecta comportamentul observat. Recalibrarea se bazează pe observațiile legate de datele din planul de monitorizare și, acolo unde este necesar, pentru a oferi încredere în ipotezele de recalibrare, se obțin date suplimentare. Etapele 2 și 3 din anexa nr.			

0	1	2	3	4
	1 la ordonanța de urgență se repetă folosindu-se modelul, respectiv modelele 3 D pentru a genera noi scenarii de pericole și noi rate de flux și pentru revizuirea și actualizarea evaluării riscurilor. Atunci când se identifică, în urma unei corelații istorice și a unei recalibrări a modelului, noi surse de CO₂, căi de scurgere și rate de flux sau deviații semnificative de la evaluările anterioare, planul de monitorizare se actualizează în consecință. 2. Monitorizarea în etapa post-închidere Monitorizarea în etapa post-închidere se bazează pe informațiile colectate și modelate pe parcursul punerii în aplicare a planului de monitorizare menționat la art. 14 alin. (2) din ordonanța de urgență și la pct. 1.2 din prezenta anexă. Aceasta este utilă în special pentru a furniza informațiile necesare pentru îndeplinirea obligațiilor menționate la art. 19 alin. (1) din ordonanța de urgență.			

Consilier ,
Silvia Vlăsceanu

Consilier,
Iulia Toader