

## **CRITERIILE DE „CONTRIBUȚIE SUBSTANȚIALĂ” ÎN FUNCȚIE DE OBIECTIV ȘI ACTIVITATE**

Determinarea și verificarea dacă o activitate economică se califică drept durabilă din punctul de vedere al mediului, se efectuează în conformitate cu prevederile pct.15 din Taxonomie.

Astfel, pentru a fi eligibile, activitățile economice ar trebui să fie menționate în lista oficială a Taxonomiei activităților eligibile (pasul 1) și să respecte cerințele calitative și valorile criteriilor de contribuție substanțială (pasul 2) descrise în această anexă.

Activitățile trebuie, de asemenea, să respecte criteriile suplimentare (pașii 3 și 4) pentru a fi considerate ca fiind aliniate la Taxonomie. Criteriile tehnice aferente etapei 3 (DNSH) sunt descrise în Anexa nr.2, iar cele aferente etapei 4 - în Anexa nr.3.

Criteriile tehnice care trebuie îndeplinite corespund definițiilor oficiale cu privire la ceea ce poate fi considerat „durabil”. Activitățile trebuie să demonstreze că contribuie în mod substanțial la cel puțin unul dintre obiectivele oficiale, că nu prejudiciază în mod semnificativ niciuna dintre celelalte obiective și să respecte cerințele minime de garanții sociale (MSS), care sunt stabilite pentru a asigura că proiectele sunt realizate în conformitate cu o conduită etică în afaceri.

Anexa nr.4 este furnizată în scop informativ, deoarece calitatea „de facilitare” sau „de tranziție” a activității nu influențează procesul de selecție.

<b>CAPITOLUL I. DESCRIEREA TABELULUI.....</b>	<b>3</b>
<b>CAPITOLUL II. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE ATENUARE A SCHIMBĂRILOR CLIMATICE .....</b>	<b>4</b>
1. SILVICULTURA.....	4
2. ACTIVITĂȚI DE PROTECȚIE ȘI REFACERE A MEDIULUI.....	7
3. INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE.....	8
4. ENERGIA .....	25
5. FURNIZAREA APEI, LUCRĂRILE DE CANALIZARE, ACTIVITĂȚILE DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ȘI DE DEPOLUARE .....	48
6. TRANSPORTURILE.....	54
7. ACTIVITĂȚILE DE CONSTRUCȚIE ȘI ACTIVITĂȚI IMOBILIARE.....	69
8. ÎNFORMAREA ȘI COMUNICAREA.....	74
9. ACTIVITĂȚILE SPECIALIZATE, ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE .....	75
<b>CAPITOLUL III. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE .....</b>	<b>79</b>
1. FURNIZAREA APEI, LUCRĂRI DE CANALIZARE, ACTIVITĂȚI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ȘI DE DEPOLUARE .....	79
2. ÎNFORMAREA ȘI COMUNICAREA.....	80
3. ACTIVITĂȚILE SPECIALIZATE, ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE .....	82
4. ACTIVITĂȚI FINANCIARE ȘI DE ASIGURĂRI.....	86
5. ÎNVĂȚĂMÂNTUL.....	91
6. ACTIVITĂȚILE PRIVIND SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI ASISTENȚA SOCIALĂ.....	92
7. ARTELE, SPECTACOLELE ȘI ACTIVITĂȚILE RECREATIVE .....	93
8. GESTIONAREA RISCULUI DE DEZASTRE.....	94
<b>CAPITOLUL IV. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE UTILIZARE DURABILĂ ȘI PROTECȚIEI RESURSELOR DE APĂ .....</b>	<b>102</b>

1. INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE.....	102
2. FURNIZAREA APEI, LUCRĂRI DE CANALIZARE, ACTIVITĂȚI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ȘI DE DEPOLUARE .....	103
3. GESTIONAREA RISCULUI DE DEZASTRE.....	107
4. ÎNFORMAREA ȘI COMUNICAREA.....	111
<b>CAPITOLUL V. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI ECONOMIA CIRCULARĂ .....</b>	<b>112</b>
1. FABRICARE .....	112
2. FURNIZAREA APEI, LUCRĂRI DE CANALIZARE, ACTIVITĂȚI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ȘI DE DEPOLUARE .....	119
3. ACTIVITĂȚI DE CONSTRUCȚIE ȘI ACTIVITĂȚI IMOBILIARE.....	127
4. ÎNFORMARE ȘI COMUNICARE .....	134
5. SERVICII.....	138
<b>CAPITOLUL VI. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE PREVENIRE ȘI CONTROL AL POLUĂRII .....</b>	<b>159</b>
1. FABRICARE .....	159
2. FURNIZAREA APEI, LUCRĂRI DE CANALIZARE, ACTIVITĂȚI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ȘI DE DECONTAMINARE .....	166
<b>CAPITOLUL VII. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI PROTECȚIA ȘI REFACEREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A ECOSISTEMELOR .....</b>	<b>179</b>
1. ACTIVITĂȚI DE PROTECȚIE ȘI REFACERE A MEDIULUI.....	179
2. ACTIVITĂȚI DE CAZARE.....	182

## Capitolul I. Descrierea Tabelului

Activități eligibile în cadrul | **Obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice** |

Unul dintre obiectivele de finanțare durabilă recunoscute oficial

UNUL DINTRE CELE 16 MACRO-SECTOARE RECUNOSCUTE CA ELIGIBILE

**Cerințe de contribuție substanțială**  
Obligații calitative  
Măsurători

CRITERII TEHNICE CARE TREBUIE RESPECTATE ÎN LEGĂTURĂ CU LEGILE EXISTENTE

**Acte normative conexe și standarde internaționale**  
Acte normative (contextul legislativ trebuie să fie luat în considerare în mod obligatoriu)  
Standarde internaționale (orientative)  
/ *Legi planificate*

### Silvicultura

1.1	<b>Împădurirea</b>		
.02.10; A.02.20; A.02.40	<p>Crearea pădurii prin xxxxx, yyyy, până atunci, a fost sub utilizare zzzzzzz diferită sau nu a fost utilizată.</p> <p>NUMĂRUL UNIC DE REFERINȚĂ CORESPUNZĂTOR ORDINULUI DE INCLUDERE ÎN TAXONOMIE.</p>	<p>1. Un plan de împădurire de cel puțin 5 ani și planul ulterior de gestionare a pădurilor sau un instrument echivalent. Planurile ar trebui să ofere detalii despre publicarea în registrul funciar, o evaluare a impactului (sol, biomasă, stocuri de carbon, în special protejarea zonelor umede); strategii și activități pentru atingerea obiectivelor de gestionare, adică operațiuni preconizate pe parcursul întregului ciclu pentru habitatul forestier (specii), compartimente, accese private și publice, căi navigabile, consultări ale părților interesate locale în conformitate cu legislația națională, evaluarea riscurilor. (incendii, dăunători, boli), Impact potențial asupra securității alimentare. Sunt necesare actualizări regulate pentru monitorizare. Cele mai bune practici de împădurire care trebuie respectate (a se vedea standardele)</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 (transpunerea parțială a Directivei 2018/2001) privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (Ministerul Energiei).</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 504/1999, Legea nr. 1538/1998, Articolul 2 din Hotărârea Guvernului nr. 665/2007. Definiția zonelor umede de importanță internațională (în temeiul Convenției Ramsar).</p>

CLASIFICATORUL ACTIVITĂȚILOR DIN ECONOMIA MOLDOVEI (CAEM-2)

Codul modelului cu culori:

Aceste activități pot fi clasificate doar în cadrul Obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice (CCM); nu se face referință la acestea în cadrul Obiectivului de adaptare la schimbările climatice	
Aceste activități pot fi clasificate numai în cadrul Obiectivului de adaptare la schimbările climatice (CCA), nu se face referință la acestea în cadrul Obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice	

## Capitolul II. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE ATENUARE A SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Cod Sector	Denumirea activității Descriere	Cerințe de contribuție substanțială Obligații calitative Măsurători	Acte normative conexe și standarde internaționale Acte normative (contextul legislativ se ia în calcul obligatoriu) Standarde internaționale (orientative) / <i>Legi planificate</i>
------------	------------------------------------	---	--

### 1. Silvicultura

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>1.1.</b>	<b>Împădurirea</b>		
A.02.10; A.02.20; A.02.40	<b>Crearea de păduri prin plantare, însămânțare deliberată sau regenerare naturală pe terenuri care, până în momentul respectiv, aveau o destinație diferită sau nu erau utilizate</b>	<p>1. Un plan de împădurire de cel puțin 5 ani și planul ulterior de gestionare a pădurilor sau un instrument echivalent. Planurile ar trebui să ofere detalii despre publicarea în registrul funciar, o evaluare a impactului (funcțiile privind solul, biomasa, stocurile de carbon, în special protejarea zonelor umede); strategii și activități pentru atingerea obiectivelor de gestionare, adică operațiuni preconizate pe parcursul întregului ciclu pentru habitatul forestier (specii), compartimentele, căi de acces privat și public, căi navigabile, consultări ale părților interesate locale în conformitate cu legislația națională, evaluarea riscurilor. (incendii, dăunători, boli), Impact potențial asupra securității alimentare. Sunt necesare actualizări regulate pentru monitorizare. Cele mai bune practici pentru împădurire care trebuie respectate (a se vedea standardele)</p> <p>2. O analiză a beneficiilor pentru climă pentru a demonstra câștigurile în urma reducerii emisiilor de GES, comparativ cu practicile de statu-quo și pe o perioadă de 30 de ani. Soldul net mediu al emisiilor GES prognozate pe termen lung este mai bun decât nivelul de referință (pe termen lung înseamnă durata mai lungă între 100 de ani și durata unui întreg ciclu forestier). Analiza este proporțională cu dimensiunea zonei. Nu este necesar pentru exploatațiile sub 13 ha.</p> <p>3. O garanție de permanență (clasificare ca arie protejată sau echivalentă)</p> <p>4. Audit după 2 ani de la începere și la fiecare 10 ani de către autoritatea națională sau un certficator terț. Pentru a reduce</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Parlamentului nr. 504/1999 privind ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională în special ca habitat al păsărilor acvatice</p> <p>- Legea nr. 1538/1998 privind fondul ariilor naturale protejate de stat</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 665/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al zonelor umede de importanță internațională, art. 2, definirea zonelor umede de importanță internațională (în temeiul Convenției Ramsar).</p> <p>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului</p> <p>- Legea nr. 11/2017 privind evaluarea strategică de mediu</p> <p>Definiția pădurilor FAO</p> <p>- Orientări paneuropene privind împădurirea și reîmpădurirea, cu un accent special pe dispozițiile CCONUSC</p> <p>- 2019 Îmbunătățirea Ghidului IPCC din 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră (<a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/</a>)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>costurile, auditurile pot fi efectuate împreună cu certificarea proiectului de teren. Certificatorul terț independent, nu va avea niciun conflict de interese cu proprietarul sau operatorul.</p> <p>5. O evaluare de grup la nivelul zonei de aprovizionare forestieră sau al unui grup de exploatații suficient de omogene și care au o relație durabilă între ele.</p>	
<b>1.2.</b>	<b>Reabilitarea, refacerea pădurilor, inclusiv după evenimente meteorologice extreme</b>		
<p>A.02.10; A.02.20; A.02.40</p>	<p><b>Aceste activități economice nu implică nicio schimbare a destinației terenurilor și au loc pe terenuri degradate. Nu includ terenurile utilizate predominant în agricultură sau în localitățile urbane.</b></p>	<p>1. Un plan de gestionare a pădurilor pe o durată de cel puțin 10 ani sau un instrument echivalent. Planurile ar trebui să ofere detalii despre publicarea în registrul funciar, obiectivele de management, analiza durabilității pe termen lung a resurselor cinegetice, evaluarea și gestionarea impactului (conservarea/diversitatea habitatelor, condițiile de recoltare care minimizează impactul asupra solului); strategii și activități pentru atingerea obiectivelor de gestionare, adică operațiuni preconizate pe parcursul întregului ciclu pentru habitatul forestier (specii), compartimente, căi de acces privat și public, căi navigabile, consultări ale părților interesate locale în conformitate cu legislația națională, evaluarea riscurilor. (incendii, dăunători, boli), Impact potențial asupra securității alimentare. Sunt necesare actualizări regulate pentru monitorizare. Gestionarea durabilă a pădurilor întrunește Orientările la nivel operațional paneuropean privind gestionarea durabilă a pădurilor. Activitatea nu implică degradarea terenurilor cu stocuri ridicate de carbon, cum ar fi zonele umede, turbăriile și zonele împădurite continuu.</p> <p>2. O analiză a beneficiilor pentru climă pentru a demonstra câștigurile în urma reducerii emisiilor de GES, comparativ cu practicile de statu-quo și pe o perioadă de 30 de ani. Soldul net mediu al emisiilor GES prognozate pe termen lung este mai bun decât nivelul de referință (pe termen lung înseamnă durată mai lungă între 100 de ani și durata unui întreg ciclu forestier).</p> <p>Analiza este proporțională cu dimensiunea zonei. Nu este necesar pentru exploatațiile sub 13 ha.</p> <p>3. O garanție de permanență (clasificare ca arie protejată sau echivalentă)</p>	<p>- Codul Silvic nr. 64/2024 de stabilire a cadrului normativ pentru gestionarea durabilă a fondului forestier, conservarea și refacerea biodiversității, indiferent de tipul de proprietate, precum și folosirea rațională și asigurarea cu resurse forestiere a necesităților actuale și de viitor ale societății</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 55/2023 cu privire la aprobarea Programului național de extindere și reabilitare a pădurilor pentru perioada 2023-2032 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acestuia pe perioada 2023-2027</p> <p>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului</p> <p>- Legea nr. 11/2017 privind evaluarea strategică de mediu</p> <p>- Definiția pădurilor conform FAO</p> <p>- Orientări la nivel operațional paneuropean privind gestionarea durabilă a pădurilor <a href="https://foresteurope.org/wp-content/uploads/2016/10/MC_lisbon_resolutionL2_with_annexes.pdf">https://foresteurope.org/wp-content/uploads/2016/10/MC_lisbon_resolutionL2_with_annexes.pdf</a></p> <p>- 2019 Cizelarea Liniilor directoare IPCC din 2006 privind inventarele naționale de gaze cu efect de seră <a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/</a></p> <p>- Conceptul FAO de refacere (ecologică) a pădurilor, reabilitare a pădurilor, reîmpădurire</p> <p>- Convenția privind diversitatea biologică, <a href="https://www.cbd.int/convention/text/">https://www.cbd.int/convention/text/</a></p> <p>- Definiția IPCC a evenimentelor meteorologice extreme (<a href="https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary/">https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary/</a>)</p> <p>- 2012 Glosar european privind incendiile forestiere și incendiile de pădure</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>4. Audit după 2 ani de la începere și la fiecare 10 ani de către autoritatea națională sau un certficator terț. Pentru a reduce costurile, auditurile pot fi efectuate împreună cu certificarea proiectului de teren. Certificatorul terț independent, nu va avea niciun conflict de interese cu proprietarul sau operatorul.</p> <p>5. O evaluare de grup la nivelul zonei de aprovizionare forestieră sau al unui grup de exploatații suficient de omogene și care au o relație durabilă între ele.</p>	<p><a href="https://www.ctif.org/index.php/library/european-glossary-wildfires-and-forest-fires">https://www.ctif.org/index.php/library/european-glossary-wildfires-and-forest-fires</a></p> <p>- Evaluarea resurselor globale FAO 2020. Termeni și definiții <a href="http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf">http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf</a></p>
<b>1.3</b>	<b>Gestionarea pădurilor</b>		
A.02.10; A.02.20; A.02.40	<b>Astfel cum sunt definite de legislația națională sau de organizațiile internaționale (FAO).</b>	Identic cu 1.2	Identic cu 1.2
<b>1.4.</b>	<b>Silvicultura în scop de conservare</b>		
A.02.10; A.02.20; A.02.40.	<b>Activități de gestionare a pădurilor care au ca obiectiv conservarea unuia sau a mai multor habitate sau specii.</b>	<p>În plus față de cerințele similare activităților de gestionare a pădurilor, un plan de gestionare a pădurilor sau al unui instrument echivalent, prezintă un obiectiv principal de gestionare desemnat, care poate fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protecția solului și a apei</li> <li>- Conservarea biodiversității, promovarea practicilor prietenoase în domeniul biodiversității care îmbunătățesc procesele naturale ale pădurilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Codul Silvic nr. 69/2024: "regimul special de management și protecție al fondului forestier – un set de reguli, standarde și măsuri stabilite prin acte normative sau planuri de amenajare forestieră, menite să asigure utilizarea durabilă a fondului forestier, conservarea biodiversității forestiere, protecția mediului și menținerea funcțiilor ecologice și sociale ale pădurilor"</li> <li>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului (anexa nr. 2, pct. 11, lit. k)</li> <li>- Legea nr. 11/2017 privind evaluarea strategică de mediu [Articolul 3 alineatul (1) litera (a)]</li> </ul> <p>Identic cu definiția 1.2 + a obiectivului principal de gestionare desemnat atribuit unei unități de gestionare (FAO Global Resources Assessment 2020. Versiunea Termeni și definiții <a href="http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf">http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf</a>)</p>

## 2. Activități de protecție și refacere a mediului

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
2.1	Refacerea zonelor umede		
Fără coduri CAEM dedicate	<p><b>Activități economice care promovează revenirea la condițiile inițiale ale zonelor umede sau îmbunătățesc funcțiile zonelor umede fără a promova neapărat o revenire la condițiile anterioare apariției unei perturbări.</b></p>	<p>1. Un plan de refacere în conformitate cu Convenția Ramsar care să acopere condițiile hidrologice și pedologice, dinamica saturației solului, schimbarea condițiilor aerobe și anaerobe. Sunt necesare actualizări regulate pentru monitorizare.</p> <p>2. O analiză a beneficiilor pentru climă pentru a demonstra câștigurile în urma reducerii emisiilor de GES, comparativ cu practicile de statu-quo și pe o perioadă de 30 de ani. Soldul net mediu al emisiilor GES prognozate pe termen lung este mai bun decât nivelul de referință (pe termen lung înseamnă durata mai lungă între 100 de ani și durata unui întreg ciclu forestier). Analiza acoperă toate rezervoarele de carbon afectate: biomasă de suprafață și subterană, lemnul mort, litiera și solul, se bazează pe ipotezele cele mai prudente și riscuri (saturație, scurgere, inversare sau sechestrare a carbonului).</p> <p>Analiza este proporțională cu dimensiunea zonei.</p> <p>3. O garanție de permanență (clasificarea ca arie protejată sau ca zonă care trebuie păstrată ca zonă umedă, orice altă garanție legală sau contractuală).</p> <p>4. Audit după 2 ani de la începere și la fiecare 10 ani de către autoritatea națională sau un certificat terț. Pentru a reduce costurile, auditurile pot fi efectuate împreună cu certificarea proiectului de teren. Certificatorul terț independent, nu va avea niciun conflict de interese cu proprietarul sau operatorul.</p> <p>5. O evaluare de grup la nivelul zonei de aprovizionare forestieră sau al unui grup de exploatații suficient de omogene și care au o relație durabilă între ele.</p>	<p>- Hotărârea Parlamentului nr. 504/1999 privind ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională în special ca habitat al păsărilor acvatice</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 665/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al zonelor umede de importanță internațională</p> <p>- Legea nr. 1538/1998 privind fondul ariilor naturale protejate de stat</p> <p>- Legea nr. 71/2022 pentru fondarea Parcului Național „Nistrul de Jos” și modificarea Legii nr. 1538/1998 privind fondul ariilor naturale protejate de stat</p> <p>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului (anexa nr. 2, pct. 11, lit. k)</p> <p>- Legea nr. 11/2017 privind evaluarea strategică de mediu [articolul 3 alineatul (1) literele (a), (b)]</p> <p>- Convenția Ramsar (2002) Principii și linii directoare pentru refacerea zonelor umede (Rezoluțiile VIII.14 și 16), XIII/13 (turbării) <a href="https://www.ramsar.org/sites/default/files/document/s/pdf/guide/guide-restoration.pdf">https://www.ramsar.org/sites/default/files/document/s/pdf/guide/guide-restoration.pdf</a></p> <p>- 2019 Îmbunătățirea Ghidului IPCC din 2006 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră (<a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/</a>)</p>

### 3. Industria prelucrătoare

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>3.1</b>	<b>Fabricarea de tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile</b>		
C25, C27, C28	<b>Fabricarea de tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile, energia regenerabilă fiind definită la art. 3 din Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei.</b>	Activitatea produce tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile.	- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, art. 3. energie din surse regenerabile – energie obținută prin valorificarea surselor nefosile regenerabile, respectiv energia eoliană, energia solară, energia aerotermală, energia geotermală, energia hidrotermală și cea a oceanelor, energia hidroelectrică, biomasa, biogazul, gazul de fermentare a deșeurilor (gazul de depozit) și gazul provenit din instalațiile de epurare a apelor uzate
<b>3.2</b>	<b>Fabricarea echipamentelor pentru producerea sau utilizarea hidrogenului</b>		
C25, C27, C28	<b>Fabricarea echipamentelor pentru producerea sau utilizarea hidrogenului</b>	Activitatea produce echipamente pentru producerea sau utilizarea hidrogenului cu criteriile de selecție tehnică stabilite în secțiunea 3.10 de mai jos și echipamente pentru utilizarea hidrogenului.	
<b>3.3</b>	<b>Fabricarea de tehnologii cu emisii reduse de dioxid carbon pentru transporturi</b>		
C29.1, C30.1, C30.2, C30.9, C33.15, C33.17	<b>Fabricarea, repararea, întreținerea, modernizarea, reconversia și ameliorarea vehiculelor de transport, a materialului rulant și a navelor de transport cu emisii scăzute de dioxid carbon.</b>	Sunt eligibile: (a) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare); (b) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO2 atunci când sunt exploatare pe o linie dotată cu infrastructură necesară și care utilizează un motor convențional atunci când o astfel de infrastructură nu este disponibilă (hibrid); (c) dispozitive de transport urban, suburban și rutier de călători, cu zero emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare); (d) până la 31 decembrie 2025, vehiculele desemnate ca vehicule din categoria M2 și M3 care au un tip de caroserie clasificat drept "CA" (vehicul fără etaj), "CB" (vehicul cu etaj), "CC" (vehicul articulat fără etaj) sau "CD" (vehicul	<i>Regulamentul (UE) 2019/631 pentru autoturisme și vehicule utilitare ușoare noi urmează să fie transpus în 2028 prin proiectul de hotărâre a Guvernului privind aprobarea Regulamentului privind stabilirea standardelor de performanță în materie de emisii de CO2 pentru autoturismele noi și pentru vehiculele utilitare ușoare noi. Autoritate responsabilă: Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale; Autoritate coresponsabilă: Ministerul Mediului.</i>



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>articulat cu etaj) și care respectă cel mai recent standard EURO VI sau ale căror emisii directe de CO2 sunt zero;</p> <p>(e) dispozitive de mobilitate personală cu propulsie care provine din activitatea fizică a utilizatorului, dintr-un motor cu emisii zero sau o combinație de motor cu emisii zero și activitate fizică;</p> <p>(f) vehicule din categoriile M1 și N1 clasificate drept vehicule ușoare în cazul cărora:</p> <p>(i) până la 31 decembrie 2025: emisii specifice de CO2 mai mici de 50 g CO2/km (vehicule ușoare cu emisii scăzute și cu emisii zero);</p> <p>(ii) de la 1 ianuarie 2026: emisii zero de CO2, astfel cum sunt definite la articolul 3 alineatul (1) litera (h) din Regulamentul (UE)</p> <p>(g) vehicule din categoria L cu emisii de CO2 la țeava de evacuare egale cu 0 g CO2e/km</p> <p>(h) vehicule din categoriile N2 și N3 și N1, clasificate drept vehicule grele, care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili cu o masă maximă tehnic admisibilă a vehiculului încărcat care nu depășește 7,5 tone, și care sunt "cu emisii zero"</p> <p>(i) vehicule din categoriile N2 și N3 care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili cu o masă maximă tehnic admisibilă a vehiculului care depășește 7,5 tone, cu emisii zero.</p> <p>Pentru literele (j)-(m), criteriile legate de modernizare sunt acoperite în activitățile 6.9 și 6.12 din prezenta anexă.</p> <p>(j) navele de transport de pasageri pe căi navigabile interioare care:</p> <p>(i) au zero emisii de CO2 directe (țeava de evacuare);</p> <p>(ii) până la 31 decembrie 2025, sunt nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală, cel puțin 50% din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in);</p> <p>(k) nave de transport de mărfuri pe căi navigabile interioare care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili și care:</p> <p>(i) au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare);</p> <p>(ii) până la 31 decembrie 2025, au emisii directe de CO2/tonă-kilometru (g CO2/tkm) (la țeava de evacuare), calculate (sau estimate, în cazul navelor noi) cu ajutorul Indicelui eficienței energetice în exploatare, cu 50% mai mici decât valoarea medie de referință pentru emisiile de CO2 definită pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5-LH)</p>	<p>Clasificarea de către Uniunea Europeană a tipurilor de vehicule</p> <p>- Standardul EURO VI</p> <p>- Îndrumări privind modul de calcul al acestui indicator sunt furnizate în documentul MEPC.1/Circ. 684 al OMI</p> <p>- Indicele de proiectare a eficienței energetice (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale (OMI)</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(l) nave de transport maritim și costier de marfă, nave pentru operațiuni portuare și activități auxiliare, care nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili, care:</p> <p>(i) au emisii zero directe de CO<sub>2</sub> (țeava de evacuare);</p> <p>(ii) până la 31 decembrie 2025, sunt nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25% din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO<sub>2</sub> directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in);</p> <p>(iii) până la 31 decembrie 2025 și numai în cazul în care se poate dovedi că navele sunt utilizate exclusiv pentru exploatarea de servicii costiere și maritime pe distanțe scurte concepute pentru a permite transferul modal al mărfurilor transportate în prezent pe cale terestră către transportul pe mare, sunt nave care au emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare), calculate cu ajutorul indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale, cu 50% mai mici decât valoarea medie de referință pentru emisiile de CO<sub>2</sub> definită pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5-LH)</p> <p>(iv) până la 31 decembrie 2025, navele au atins o valoare a indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) cu 10% sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 dacă navele pot funcționa utilizând combustibili cu zero emisii de CO<sub>2</sub> directe (la țeava de evacuare) sau combustibili din surse regenerabile care întrunesc cerințele activităților 3.10 și 4.13;</p> <p>(v) de la 1 ianuarie 2026, navele care pot funcționa cu combustibili cu emisii zero directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) sau cu combustibili din surse regenerabile au o valoare atinsă a indicelui de proiectare a eficienței energetice (EEDI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 20 de puncte procentuale sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 (*) și:</p> <p>(a) să pot conecta la dană;</p> <p>(b) pentru navele alimentate cu gaz, demonstrează utilizarea unor măsuri și tehnologii de ultimă generație pentru a diminua emisiile de metan;</p> <p>(*)Cerințele EEDI specificate ca factor de reducere procentuală, care urmează să fie aplicate valorii de referință EEDI, astfel cum a convenit Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cea de-a șaptezeci și cincea sesiune. Punctele procentuale definite în criteriile tehnice de examinare pentru EEDI se adaugă la factorul de reducere procentuală al EEDI.</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(m) nave de transport maritim și costier de pasageri, care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili și care:</p> <p>(i) au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare);</p> <p>(ii) până la 31 decembrie 2025, nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25% din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in);</p> <p>(iii) până la 31 decembrie 2025, navele au atins o valoare a indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) cu 10% sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 dacă navele pot funcționa utilizând combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau combustibili din surse regenerabile (în conformitate cu secțiunile 3.10 și 4.13);</p> <p>(iv) de la 1 ianuarie 2026, navele care pot funcționa cu combustibili cu zero emisii de CO2 directe sau cu combustibili din surse regenerabile au o valoare atinsă a indicelui de proiectare a eficienței energetice (EEDI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 20 de puncte procentuale sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 (***) și:</p> <p>(a) să pot conecta la dană;</p> <p>(b) pentru navele alimentate cu gaz, demonstrează utilizarea unor măsuri și tehnologii de ultimă generație pentru a diminua emisiile de metan.</p> <p>(***) Cerințele EEDI definite ca un factor procentual de reducere, care urmează să fie aplicate valorii de referință EEDI, astfel cum a convenit Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cea de-a șaptezeci și cincea sesiune. Punctele procentuale definite în criteriile tehnice de examinare pentru EEDI se adaugă la factorul de reducere procentuală al EEDI.</p>	
<b>3.4</b>	<b>Fabricarea bateriilor</b>		
C27.2, E38.32	<b>Fabricarea bateriilor reîncărcabile, a ansamblurilor de baterii și a acumulatorilor pentru transporturi, stocarea energiei cu acumulatori staționari și în afara rețelei și alte</b>	<p>Activitatea economică produce baterii reîncărcabile, ansambluri de baterii și acumulatori (și componentele lor respective), inclusiv din materii prime secundare, având ca rezultat reduceri substanțiale ale emisiilor de GES în sectorul transporturilor, al stocării energiei cu acumulatori staționari și în afara rețelei și în alte aplicații industriale.</p> <p>Activitatea economică reciclează bateriile uzate.</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>aplicații industriale.</b> <b>Fabricarea componentelor respective (materiale active pentru baterii, celule de baterii, carcase și componente electronice).</b>  <b>Reciclarea bateriilor uzate.</b>		
<b>3.5</b>	<b>Fabricarea de echipamente pentru eficiența energetică a clădirilor</b>		
C16.23, C23.11, C23.20, C23.31, C23.32, C23.43, C.23.61, C25.11, C25.12, C25.21, C25.29, C25.93, C27.31, C27.32, C27.33, C27.40, C27.51, C28.11, C28.12, C28.13, C28.14	<b>Fabricarea de echipamente pentru eficiența energetică a clădirilor</b>	Activitatea economică produce unul sau mai multe dintre următoarele produse și componentele cheie ale acestora:  (a) ferestre cu o valoare U mai mică sau egală cu 1,0 W/m <sup>2</sup> K; (b) uși cu o valoare U mai mică sau egală cu 1,2 W/m <sup>2</sup> K; (c) sisteme de pereți exteriori cu o valoare U mai mică sau egală cu 0,5 W/m <sup>2</sup> K; (d) sisteme de acoperișuri cu o valoare U mai mică sau egală cu 0,3 W/m <sup>2</sup> K; (e) produse izolante cu o valoare lambda mai mică sau egală cu 0,06 W/mK; (f) aparatură electrocasnică ce se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic (Ministerul Energiei). (g) surse de lumină care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică; (h) sisteme de încălzire a incintelor și sisteme de apă caldă menajeră care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică (i) sisteme de răcire și de ventilație care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică; (k) pompe de căldură care respectă criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunea 4.16 din prezenta anexă; (l) elemente de fațadă și acoperiș cu protecție solară sau funcție de control solar, inclusiv cele care susțin cultivarea vegetației; (m) sisteme de automatizare și control pentru clădirile eficiente din punct de vedere energetic, destinate clădirilor rezidențiale și nerezidențiale;	- Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic - EN ISO 10077-1:2017 (ferestre și uși), EN ISO 12631:2017 (pereți cortină) și EN ISO 6946:2017 (alte componente și elemente de construcție) pentru calculul valorii U

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(n) termostate și dispozitive zonale de monitorizare inteligentă a principalelor sarcini electrice sau termice pentru clădiri, precum și echipamente cu senzori;</p> <p>(o) produse pentru contorizarea căldurii și comenzi termostatică pentru locuințele individuale conectate la sistemele de termoficare centralizate, pentru apartamentele individuale conectate la sistemele de încălzire centrală care deservește o întreagă clădire, precum și pentru sistemele de încălzire centrală;</p> <p>(p) schimbătoare de căldură pentru încălzirea centralizată și stații electrice conforme cu activitatea de încălzire/răcire centralizată prevăzută în secțiunea 4.15 din prezenta anexă;</p> <p>(q) produse pentru monitorizarea și reglarea inteligente ale sistemului de încălzire și echipamente cu senzori.</p>	
<b>3.6</b>	<b>Fabricarea altor tehnologii cu emisii reduse de dioxid de carbon</b>		
C22, C25, C26, C27, C28	<b>Fabricarea de tehnologii care vizează reducerea substanțială a emisiilor de gaze cu efect de seră în alte sectoare ale economiei, în cazul în care aceste tehnologii nu sunt vizate în secțiunile 3.1-3.5 din prezenta anexă</b>	<p>Activitatea economică produce tehnologii care vizează și demonstrează reduceri substanțiale ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață în comparație cu cea mai performantă tehnologie/produs/soluție alternativă disponibilă pe piață.</p> <p>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt calculate în conformitate cu standardele internaționale. Reducerile cuantificate ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificări cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>
<b>3.7</b>	<b>Fabricarea cimentului</b>		
23.51	<b>Fabricarea clincherului de ciment, a cimentului sau a unor lianți alternativi.</b>	<p>Activitatea produce unul din următoarele produse:</p> <p>(a) clincher de ciment gri, în cazul căruia emisiile specifice de GES sunt mai mici de 0,722 tCO<sub>2</sub>e pe tonă de clincher de ciment gri;</p> <p>(b) ciment din clincher gri sau liant hidraulic alternativ, în cazul căruia emisiile specifice de GES provenite din producția de clincher și ciment sau liant alternativ sunt mai mici de 0,469 tCO<sub>2</sub>e pe tonă de ciment sau liant alternativ fabricat.</p>	<i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		În cazul în care CO2 care altfel ar fi emis din procesul de fabricație este captat în scopul stocării subterane, CO2 este transportat și stocat în subteran, în conformitate cu activitățile 5.11 și 5.12 din prezenta anexă.	
<b>3.8.</b>	<b>Fabricarea aluminiului</b>		
C24.42, C24.53	<b>Fabricarea aluminiului prin procesul primar de alumină (bauxită) sau prin procedeul secundar de reciclare a aluminiului.</b>	Activitatea produce unul dintre următoarele produse: (a) aluminiu primar, în cazul în care activitatea economică respectă criteriile: (i) emisiile de GES nu depășesc 1 484 tCO2e pe tonă de aluminiu produs (aluminiul produs este aluminiul lichid nealiat sub formă brută produs prin electroliză); (ii) intensitatea medie a carbonului pentru emisiile indirecte de gaze cu efect de seră nu depășește 100 g CO2e/kWh. (iii) consumul de energie electrică pentru procesul de fabricație este mai mic de 15,5 MWh/t Al. (b) aluminiu secundar.	<i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i>
<b>3.9</b>	<b>Fabricarea fierului și oțelului</b>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
C24.10, C24.20, C24.31, C24.32, C24.33, C24.34, C24.51, C24.52	<b>Fabricarea fierului și oțelului</b>	<p>Activitatea produce unul dintre următoarele produse:</p> <p>(a) fier și oțel în cazul cărora emisiile de GES, din care se scade cantitatea de emisii atribuită producției de gaze reziduale nu depășesc următoarele valori aplicate diferitelor etape ale procesului de fabricație:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) metal fierbinte = 1 331 tCO<sub>2</sub>e/t produs;</li> <li>(ii) minereu sinterizat = 0,163 tCO<sub>2</sub>e/t produs;</li> <li>(iii) cocs (cu excepția cocsului de lignit) = 0,144 tCO<sub>2</sub>e/t produs;</li> <li>(iv) fontă = 0,299* tCO<sub>2</sub>e/t produs;</li> <li>(v) oțel înalt aliat obținut în cuptoare cu arc electric (EAF) = 0,266 tCO<sub>2</sub>e/t produs;</li> <li>(vi) oțel nealiat obținut în cuptoare cu arc electric (EAF) = 0,209 tCO<sub>2</sub>e/t produs.</li> </ul> <p>(b) oțel obținut în cuptoare cu arc electric (EAF) care produc oțel nealiat EAF sau oțel înalt aliat EAF, în cazul în care cantitatea de deșeuri de oțel de intrare în raport cu produsul rezultat nu este mai mică de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 70% pentru producția de oțel înalt aliat;</li> <li>(ii) 90% pentru producția de oțel nealiat.</li> </ul> <p>În cazul în care CO<sub>2</sub> care ar fi emis prin procesul de fabricație este captat în scopul stocării subterane, CO<sub>2</sub> este transportat și stocat în subteran, în conformitate cu activitățile 5.11 și 5.12 din prezenta anexă.</p>	<p><i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i></p>
<b>3.10</b>	<b>Fabricarea hidrogenului</b>		
C20.11	<b>Fabricarea hidrogenului și a combustibililor sintetici pe bază de hidrogen.</b>	<p>Activitatea produce unul dintre următoarele produse:</p> <p>Activitatea îndeplinește cerința de reducere a emisiilor de GES pe durata ciclului de viață cu 73,4% pentru hidrogen [rezultatul fiind o cantitate de emisii de GES mai mică de 3 tCO<sub>2</sub>e/tH<sub>2</sub>] și cu 70% pentru combustibilii sintetici pe bază de hidrogen, în raport cu un omolog combustibil fosil de 94 g CO<sub>2</sub>e/MJ.</p> <p>Reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață se calculează, utilizând ISO 14067:2018 (119) sau ISO 14064-1:2018 (120).</p> <p>Reducerile emisiilor cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de către o parte terță independentă.</p> <p>În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis prin procesul de fabricație este captat în scopul stocării subterane, acesta este transportat și stocat în subteran, în</p>	<p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificări cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și 5.12 din prezenta anexă.	
<b>3.11</b>	<b>Fabricarea negrului de fum</b>		
C20.13	<b>Fabricarea negrului de fum.</b>	Emisiile de GES din procesele de producție a negrului de fum sunt mai mici cu 1.141 tCO <sub>2</sub> pe tonă de produs.	<i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i>
<b>3.12</b>	<b>Fabricarea carbonatului de sodiu</b>		
C20.13	<b>Fabricarea carbonatului disodic (carbonat de sodiu, soda calcinată, sare disodică de acid carbonic).</b>	Emisiile de GES provenite din procesele de producție a negrului de fum sunt mai mici de 0,789 tCO <sub>2</sub> e pe tonă de produs.	<i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i>
<b>3.13</b>	<b>Fabricarea clorului</b>		
C20.13	<p><b>Fabricarea clorului</b></p> <p>Clorul nu este utilizat doar pentru tratarea apei, ci este un ingredient cheie în producerea multor substanțe chimice, este un agent de albire pentru industria hârtiei, este utilizat în fabricarea semiconductorilor și a altor componente electronice, iar compușii de clor sunt utilizați în producerea de pesticide și erbicide pentru a proteja culturile de dăunători și boli.</p>	<p>Consumul de energie electrică pentru electroliză și tratarea clorului este mai mic sau egal cu 2,45 MWh pe tonă de clor.</p> <p>Emisiile medii de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață ale energiei electrice utilizate pentru producția de clor sunt mai mici sau egale cu 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt calculate utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificări cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p> <p><i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a certificatelor de emisii.</i></p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
3.14	<b>Fabricarea produselor chimice organice de bază</b>		
C20.14	<p><b>Fabricarea de:</b></p> <p><b>(a) substanțe chimice cu valoare ridicată (HVC): acetilenă, etilenă, propilenă, butadienă;</b></p> <p><b>(b) compuși aromatici: amestecuri de alchilbenzeni, amestecuri de alchilnaftaleni, alții decât cei de la poziția SA 2707 sau 2902;</b> ciclohexan; benzen; toluen; o-xilen; p-xilen; m-xilen și amestec de izomeri ai xilenului; etilbenzen; cumen; bifenil, terfenili, viniltolueni, alte hidrocarburi ciclice, cu excepția ciclanelor, ciclenelor, cicloterpenelor, a benzenului, a toluenului, a xilenului, a stirenului, a etilbenzenului, a cumenului, a naftalinei, și a antracenuului; benzol (benzen), toluol (toluen) și xilol (xileni), naftalină și alte amestecuri de hidrocarburi aromatice (excluzând benzolul, toluolul, xilolul).</p> <p><b>(c) clorură de vinil;</b></p> <p><b>(d) stiren;</b></p> <p><b>(e) oxid de etilenă;</b></p> <p><b>(f) monoetilenglicol;</b></p>	<p>Emisiile de GES din procesele de producție a substanțelor chimice organice de bază sunt mai mici de:</p> <p>(a) pentru HVC: 0,693 (137) tCO<sub>2</sub>e/t de HVC;</p> <p>(b) pentru compușii aromatici: 0,0072 tCO<sub>2</sub>e/t de CO<sub>2</sub> ponderată;</p> <p>(c) pentru clorura de vinil: 0,171 tCO<sub>2</sub>e/t de clorură de vinil;</p> <p>(d) pentru stiren: 0,419 tCO<sub>2</sub>e/t de stiren;</p> <p>(e) pentru oxidul de etilenă/glicolii de etilenă: 0,314 tCO<sub>2</sub>e/t de oxid de etilenă/glicoli de etilenă;</p> <p>(f) pentru acidul adipic: 0,32 tCO<sub>2</sub>e/t de acid adipic.</p> <p>În cazul în care substanțele chimice organice incluse în domeniul de aplicare sunt produse integral sau parțial din materii prime regenerabile, emisiile de GES pe durata ciclului de viață ale substanței chimice obținute, produse integral sau parțial din materii prime regenerabile, sunt mai scăzute decât emisiile de GES pe durata ciclului de viață al substanței chimice echivalente fabricate din materii prime din combustibili fosili.</p> <p>Emisiile de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt calculate folosind ISO 14064-1:2018</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o terță parte independentă.</p> <p>Biomasa agricolă utilizată pentru fabricarea substanțelor chimice organice de bază nu se fabrică din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o biodiversitate ridicată, zonele protejate, pădurile cu o biodiversitate ridicată și nu se fabrică din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon.</p>	<p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p> <p><i>Republica Moldova a planificat transpunerea Regulamentului delegat al UE 2019/331 privind alocarea armonizată a cotelor de emisii.</i></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	(g) acid adipic		
<b>3.15</b>	<b>Fabricarea amoniacului anhidru</b>		
C20.15	<b>Fabricarea amoniacului anhidru</b>	Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii: Amoniacul este produs din hidrogen care îndeplinește criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunea 3.10 din prezenta anexă (Fabricarea hidrogenului); Amoniacul este recuperat din apele reziduale.	
<b>3.16</b>	<b>Fabricarea acidului azotic</b>		
C20.15	<b>Fabricarea acidului azotic</b>	Emisiile de GES provenite din fabricarea acidului azotic sunt mai mici de 0,038 tCO <sub>2</sub> e/t.	
<b>3.17</b>	<b>Fabricarea materialelor plastice în forme primare</b>		
C20.16	<b>Fabricarea rășinilor, materialelor plastice și a elastomerilor termoplastici nevulcanizabili, amestecarea și combinarea rășinilor în mod personalizat, precum și fabricarea rășinilor sintetice nepersonalizate</b>	Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii: (a) materialele plastice în forme primare sunt fabricate integral prin reciclarea mecanică a deșeurilor de plastic;  (b) în cazul în care reciclarea mecanică nu este fezabilă din punct de vedere tehnic sau nu este viabilă din punct de vedere economic, materialele plastice în forme primare sunt fabricate integral prin reciclarea chimică a deșeurilor de plastic, iar emisiile de GES generate pe durata ciclului de viață ale materialelor plastice fabricate, excluzând orice beneficiu calculat provenit din producția de combustibili, sunt mai scăzute decât emisiile de GES generate pe durata ciclului de viață ale materialelor plastice echivalente în forme primare, fabricate din materii prime bazate pe combustibili fosili.  (c) materialele plastice sunt derivate integral sau parțial din materii prime regenerabile (biomasă, biodeșeuri industriale, deșeuri biologice municipale), iar emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt mai scăzute decât emisiile de GES pe durata ciclului de viață ale materialelor plastice echivalente în forme primare, fabricate din materii prime bazate pe combustibili fosili.	- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a>  - ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificări cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018 și sunt verificate de o parte terță independentă.	
<b>3.18</b>	<b>Fabricarea de componente auto și de mobilitate</b>		
C22.2, C26.1, C26.2, C26.3, C26.4, C28.14, C28.15, C29.2, C29.3, C33.17	<b>Fabricarea, repararea, întreținerea, recondiționarea, reconversia și modernizarea componentelor de mobilitate pentru dispozitivele de mobilitate personală cu emisii zero și a sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și pieselor de schimb pentru autovehicule și mobilitate, în conformitate cu normele existente atașate fiecărei categorii de vehicule pentru omologarea și supravegherea pieței autovehiculelor, remorcilor acestora și a sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate</b>	<p>Activitatea îndeplinește unul din criteriile ce urmează:</p> <p>1. Activitatea economică constă în fabricarea, repararea, întreținerea, recondiționarea, reconversia și modernizarea componentelor care sunt esențiale pentru realizarea și îmbunătățirea performanței de mediu pentru următoarele vehicule:</p> <p>(a) dispozitive de transport urban, suburban și rutier de călători, cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);</p> <p>(b) vehicule desemnate ca vehicule din categoriile M2 și M3, cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);</p> <p>(c) vehicule din categoriile M1 și N1 clasificate drept vehicule comerciale ușoare, cu zero emisii specifice de CO<sub>2</sub>;</p> <p>(d) vehicule din categoria L cu emisii de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare egale cu 0 g CO<sub>2</sub>e/km;</p> <p>(e) vehicule din categoriile N2 și N3, precum și N1, clasificate drept vehicule grele care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili, cu o masă maximă tehnic admisibilă a vehiculului încărcat care nu depășește 7,5 tone și care sunt „vehicule grele cu emisii zero”.</p> <p>2. Activitatea economică constă în fabricarea, repararea, întreținerea, recondiționarea, reconversia și modernizarea dispozitivelor de mobilitate personală a căror propulsie se datorează activității fizice a utilizatorului, unui motor cu zero emisii sau unei combinații de motor cu zero emisii și activitate fizică.</p>	<p>- Ghidul privind economia de combustibil și emisiile de CO<sub>2</sub> (<i>urmează a fi adoptat în anul 2027</i>)</p> <p>- Sistemul de clasificare a vehiculelor Uniunii Europene</p> <p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificări cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p> <p><i>Regulamentul (UE) 2019/631 pentru autoturisme și vehicule utilitare ușoare noi urmează să fie transpus în 2028 prin proiectul de hotărâre a Guvernului privind aprobarea Regulamentului privind stabilirea standardelor de performanță în materie de emisii de CO<sub>2</sub> pentru autoturismele noi și pentru vehiculele utilitare ușoare noi. Autoritate responsabilă: Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale; Autoritate coresponsabilă: Ministerul Mediului.</i></p>
<b>3.19</b>	<b>Fabricarea de elemente constitutive de material rulant feroviar</b>		
C30.2, C27.1, C27.9	Fabricarea, instalarea, consultanța tehnică,	Activitatea economică constă în fabricarea, instalarea, recondiționarea, repararea, întreținerea, modernizarea sau reconversia produselor, a	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	recondiționarea, modernizarea, repararea, întreținerea și reconversia produselor, a echipamentelor, a sistemelor și a programelor software legate de elementele constitutive feroviare. Aceste elemente constitutive și servicii sunt esențiale pentru performanța de mediu, pentru exploatarea și funcționarea, pe întreaga sa durată de viață, a materialului rulant feroviar care este conform cu secțiunea 3.3 din această anexă.	<p>echipamentelor, a sistemelor sau a programelor software legate de următoarele elemente constitutive* feroviare sau în furnizarea de servicii conexe de consultanță tehnică:</p> <p>Aceste elemente constitutive și servicii sunt esențiale pentru performanța de mediu, pentru operarea și funcționarea, pe întreaga lor durată de viață, a uneia sau mai multora dintre tehnologiile enumerate mai jos:</p> <p>(a) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) care sunt conforme cu secțiunea 3.3 (de mai jos) din această anexă;</p> <p>(b) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) atunci când sunt exploatate pe o linie dotată cu infrastructura necesară și care utilizează un motor convențional atunci când o astfel de infrastructură nu este disponibilă (hibrid), care sunt conforme cu secțiunea 3.3 (de mai jos) din prezenta anexă.</p> <p>*Caroserie, sistem comandă și control pentru toate echipamentele trenului, dispozitive de captare a curentului electric, unități de tracțiune și de transformare a energiei, echipamente de bord pentru măsurarea consumului de energie electrică și pentru tarifare, mecanisme de frânare, cuplare și rulare (boghiuri, osii etc.) și suspensii, uși, interfețe om/mașină (mecanic, personal de bord și călători, incluzând caracteristicile de accesibilitate pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă), dispozitive de siguranță pasive sau active și dispozitive necesare pentru asigurarea sănătății călătorilor și a personalului de bord.</p>	
<b>3.20</b>	<b>Fabricarea, instalarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă, medie și joasă tensiune pentru transportul și distribuția de energie electrică care au ca rezultat sau permit o contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice</b>		
	<b>Activitatea economică constă în dezvoltarea, fabricarea, instalarea, întreținerea sau asigurarea service-ului pentru produse electrice, echipamente sau sisteme sau programe software</b>	<p>1. Activitatea constă în fabricarea, instalarea sau întreținerea unuia sau mai multora dintre următoarele elemente sau în furnizarea de servicii de întreținere, reparații și consultanță tehnică esențiale pentru funcționarea, pe întreaga lor durată de viață, a unuia sau mai multora dintre următoarele:</p> <p>(a) stații de încărcare a vehiculelor electrice și infrastructură electrică de sprijin pentru electrificarea transporturilor, instalată în principal pentru a permite încărcarea vehiculelor electrice.</p> <p>Orice activitate inclusă în secțiunea 7.4 este exclusă de la acest punct;</p>	<p>- Seria EN 50708</p> <p>- EN 60034-30-1: Mașini electrice rotative - Partea 30-1: Clase de eficiență ale motoarelor de curent alternativ acționate pe linie (cod IE)</p> <p>- EN IEC TS 60034-30-2</p> <p>- EN 61800-9-1: Sisteme de acționare electrică cu viteză reglabilă - Partea 9-1: Proiectare ecologică pentru sisteme de acționare electrică, demaroare de</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p><b>care vizează obținerea de reduceri substanțiale ale emisiilor de gaze cu efect de seră în sistemele de transport și distribuție a energiei electrice de înaltă, medie și joasă tensiune grație electrificării, eficienței energetice, integrării energiei din surse regenerabile sau conversiei eficiente a energiei electrice.</b></p> <p>Activitatea economică include sisteme de integrare a surselor regenerabile de energie în rețeaua electrică, de interconectare sau de sporire a automatizării, a flexibilității și a stabilității rețelei, de gestionare a modului cererii, de dezvoltare de mijloace de transport sau sisteme de generare de căldură cu emisii scăzute de dioxid de carbon sau de implementare a tehnologiilor de contorizare inteligentă pentru îmbunătățirea substanțială a eficienței energetice</p>	<p>(b) dispozitive de conexiune pentru fire și cabluri electrice și electronice purtătoare și nepurtătoare de curent pentru transport și distribuție pentru conectarea circuitelor electrice și transformatoarele, precum și transformatoarele de putere medie a căror tensiune cea mai ridicată pentru echipamente nu depășește 36 kV, conforme cu cerințele privind nivelul AA0 aplicabile pierderilor fără sarcină prevăzute în seria de standarde EN 50708, cu condiția ca aceste dispozitive și transformatoare să contribuie la creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în sistem sau la îmbunătățirea eficienței energetice;</p> <p>(c) produse, echipamente și sisteme electrice de joasă tensiune, care asigură o mai mare controlabilitate a sistemului de energie electrică și contribuie la creșterea ponderii energiei din surse regenerabile sau îmbunătățesc eficiența energetică, și anume:</p> <p>(i) întrerupătoare de joasă tensiune, echipamente de comutație, tablouri de distribuție, tablouri de bord sau centre de comandă care sunt conectabile, automatizate sau echipate cu dispozitive de măsurare a puterii sau a energiei și care sunt conforme cu IEC TR 63196;</p> <p>(ii) sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES), astfel cum sunt menționate în seria EN IEC 63044, în cazul în care produsele și sistemele respective sunt necesare pentru măsurarea, controlul și reducerea consumului de energie;</p> <p>(iii) tehnologii care permit creșterea eficienței energetice a instalațiilor de joasă tensiune, recunoscute în temeiul HD 60364-8-1 și HD 60364-8-82;</p> <p>(d) echipamente de comutație și dispozitive de comandă de înaltă și medie tensiune care asigură o mai mare controlabilitate a sistemului de energie electrică, sau care îmbunătățesc eficiența energetică.</p> <p>Echipamentele menționate la prezenta literă (d) sunt conforme cu EN 62271-1 și EN 62271-200 sau EN 62271-203;</p> <p>(e) echipamente, sisteme și servicii de modulare a consumului și de mutare a vârfurilor de sarcină care sporesc flexibilitatea sistemului de energie electrică și susțin stabilitatea rețelei, care includ:</p> <p>(i) soluții pentru transmiterea de informații către utilizatori pentru a acționa de la distanță asupra furnizării sau a consumului, inclusiv centre de date cu privire la clienți;</p> <p>(ii) centre de control automatizate pentru gestionarea sarcinii și componentele principale ale acestora (tablouri de distribuție, contactoare, relee, disjunctoare, comutatoare automate de transfer).</p> <p>Componentele principale sunt instalate ca parte a centrelor de control;</p>	<p>motoare, electronică de putere și aplicațiile lor acționate - Cerințe generale pentru stabilirea standardelor de eficiență energetică pentru echipamentele acționate de putere utilizând abordarea extinsă a produsului (EPA) și modelul semianalitic (SAM)</p> <p>- EN 61800-9-2: Sisteme de acționare electrică cu viteză reglabilă - Partea 9-2: Proiectare ecologică pentru sisteme de acționare electrică, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile lor acționate - Indicatori de eficiență energetică pentru sistemele de acționare electrică și demaroare de motoare; motoare electrice de joasă tensiune cu o clasă de eficiență energetică</p> <p>- EN 62271-1 Aparatură de comutație și comandă de înaltă tensiune – Partea 1: Specificații comune pentru aparatură de comutație și comandă de curent alternativ</p> <p>- EN 62271-200 Aparatură de comutație și comandă de înaltă tensiune – Partea 200: Aparatură de comutație și comandă cu metal de curent alternativ pentru tensiuni nominale de peste 1 kV și până la 52 kV inclusiv</p> <p>- EN 62271-203 Aparatură de comutație și comandă de înaltă tensiune – Partea 203: Aparatură de comutație metalică izolată cu gaz pentru tensiuni nominale de peste 52 kV</p> <p>- EN IEC 62962:2019</p> <p>- Seria EN IEC 63044, în special HD 60364-8-1: Instalații electrice de joasă tensiune – Partea 8-1: Eficiență energetică și HD 60364-8-82: Instalații electrice de joasă tensiune – Partea 8-82: Aspecte funcționale – Instalații electrice de joasă tensiune ale Prosumer, inclusiv contoare de energie și putere, afișaj extern pentru clienți, compensare a puterii, compensare și filtrare de fază și sisteme eficiente acționate de motoare electrice</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(iii) în cazul în care nu sunt incluse în secțiunea 8.2, programe software avansate și analize menite să maximizeze eficiența și automatizarea rețelelor de energie electrică sau integrarea resurselor energetice descentralizate, la nivelul rețelei de energie electrică sau al unei industrii, care includ:</p> <p>(a) camere de comandă avansate, automatizarea substațiilor electrice, capacități de reglare a tensiunii;</p> <p>(b) software de operare care permite operatorilor să simuleze exploatarea rețelelor în scopul asigurării stabilității rețelei, al gestionării resurselor energetice distribuite sau al îmbunătățirii performanței rețelei. Software-ul susține caracteristicile dinamice ale rețelei necesare pentru tranziția către energia din surse regenerabile. Acesta are capacitatea de a prelucra date provenite din măsurători în rețea în timp aproape real pentru a observa modul în care are loc cu adevărat transportul, distribuția și consumul de energie electrică și de a utiliza aceste informații pentru a îmbunătăți studiile de simulare și activitățile de exploatare, inclusiv evitarea penelor, a întreruperilor și a pierderilor de curent;</p> <p>(iv) în cazul în care nu este inclus în secțiunea 8.2, software care sprijină proiectarea și planificarea de noi rețele sau modernizări ale rețelei. Software-ul sprijină caracteristicile dinamice ale rețelei necesare pentru tranziția către energia din surse regenerabile, inclusiv generarea de energie volatilă la nivel de distribuție („prosumatori”), schimbarea direcției fluxului de energie și utilizarea unităților de stocare din rețea;</p> <p>(v) senzori meteorologici pentru prognozarea producției de energie electrică din surse regenerabile;</p> <p>(vi) controlere și relee de conectare autonome sau integrate care permit o utilizare eficientă a surselor electrice și a sarcinilor electrice;</p> <p>(vii) echipamente de descărcare a sarcinii și de mutare a vârfurilor de sarcină pentru gestionarea sarcinii și echipamente de comutare a surselor, în cazul în care echipamentele sunt conforme cu EN IEC 62962:2019 Cerințe speciale pentru echipamentele de descărcare a sarcinii;</p> <p>(f) în cazul în care nu sunt incluse în secțiunea 8.2, sisteme de comunicații, echipamente software și de comandă, produse, sisteme și servicii pentru eficiența energetică sau integrarea energiei din surse regenerabile:</p> <p>(i) echipamente care permit schimbul specific de energie electrică din surse regenerabile între utilizatori;</p> <p>(ii) tehnologii sau servicii de schimb de baterii, care sprijină electrificarea transporturilor;</p> <p>(iii) sisteme de gestionare a microrețelelor;</p>	<p>- EN IEC TR 63196 (Comisia Electrotehnică Internațională) Aparate de comutație și control de joasă tensiune și ansamblurile acestora – Eficiență energetică</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(iv) sisteme de gestionare a energiei sau a puterii, sisteme de control al energiei sau al puterii și sisteme SCADA pentru gestionarea consumului de putere;</p> <p>(v) contactoare, demaroare și comenzi ale motoarelor care sunt conectabile sau automatizate și permit controlul de la distanță sau automatizat al consumului de energie electrică și optimizarea variației sarcinii;</p> <p>(vi) variatoare de viteză și alte soluții de variatoare de viteză, cu excepția demaroarelor ușoare, care permit eficiența energetică în aplicațiile motoarelor electrice, în cazul în care echipamentele sunt conforme cu EN 61800-9-1 și EN 61800-9-2;</p> <p>(vii) motoare electrice de joasă tensiune cu o clasă de eficiență energetică (în conformitate cu EN 60034-30-1, mai exact:</p> <p>(a) motoare monofazate cu o putere utilă nominală de 0,12 kW sau mai mare și o clasă de eficiență IE3 sau mai mare;</p> <p>(b) motoare cu siguranță sporită Ex eb cu o putere utilă nominală cuprinsă între 0,12 kW și 1 000 kW, cu 2, 4, 6 sau 8 poli și o clasă de eficiență IE 3 sau mai mare;</p> <p>(c) motoare trifazate cu o putere utilă nominală cuprinsă între 0,75 kW și 1 000 kW, cu 2, 4, 6 sau 8 poli, care nu sunt motoare cu siguranță sporită Ex eb și care au: (i) o clasă de eficiență IE 5 pentru motoarele cu 2,4 sau 6 poli și o putere nominală cuprinsă între 75 kW și 200 kW; (ii) o clasă de eficiență IE 4 sau mai mare pentru toate celelalte motoare;</p> <p>(d) motoare trifazate cu o putere utilă nominală cuprinsă între 0,12 kW și 0,75 kW, cu 2, 4, 6 sau 8 poli, care nu sunt motoare cu siguranță sporită Ex eb și care au o clasă de eficiență IE 3 sau mai mare;</p> <p>(e) motoare trifazate numai cu variator de viteză (VSD) cu o putere utilă nominală cuprinsă între 0,75 kW și 1 000 kW, cu 2, 4, 6 sau 8 poli, clasificate în conformitate cu EN IEC TS 60034-30-2 și o clasă de eficiență IE5;</p> <p>(viii) motoare de medie și înaltă tensiune cu o putere nominală mai mare de 1 000 kW și o clasă de eficiență energetică IE 4 sau mai mare în conformitate cu proiectul de standard IEC 60034-30-3.</p> <p>2. Următoarele elemente nu sunt conforme:</p> <p>(a) infrastructura destinată creării unei conexiuni directe sau extinderii unei conexiuni directe existente între o stație electrică sau o rețea și o instalație de producere a energiei electrice care are o intensitate a emisiilor de gaze cu efect de seră mai mare de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh, măsurată pe întreaga durată a ciclului de viață. Această excludere se aplică numai echipamentelor care sunt utilizate direct pentru conectarea sau consolidarea conexiunii existente la o centrală de</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>producere a energiei electrice cu o intensitate a emisiilor de gaze cu efect de seră mai mare de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh, măsurată pe întreaga durată a ciclului de viață;</p> <p>(b) produse, echipamente, sisteme și programe software care sunt instalate în infrastructuri destinate extracției, transportului, distribuției, stocării, fabricării sau transformării combustibililor fosili.</p> <p>3. Echipamentele de comutație cu mediu izolant sau de rupere care utilizează sau a căror funcționare se bazează pe gaze cu un potențial de încălzire globală mai mare de 10 nu sunt conforme.</p> <p>Pentru toate intervalele de putere, echipamentele de comutație care conțin SF<sub>6</sub> nu sunt conforme.</p> <p>4. Toate produsele, echipamentele și sistemele respectă cerințele obligatorii de performanță energetică și de eficiență a materialelor. Producătorii țin seama de cele mai recente cerințe de performanță aplicabile.</p>	
<b>3.21</b>	<b>Fabricarea aeronavelor</b>		
C30.3, C33.16	<b>Fabricarea aeronavelor</b>	<p>Activitatea constă în fabricarea, repararea, întreținerea, efectuarea de revizii generale, recondiționarea, proiectarea, reconversia sau modernizarea unuia dintre următoarele elemente:</p> <p>(a) aeronave cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);</p> <p>(b) până la 31 decembrie 2027, aeronavele, altele decât cele produse pentru aviația de afaceri privată sau comercială, care respectă marjele specificate mai jos și sunt limitate de rata de înlocuire pentru a se asigura că livrarea nu duce la creșterea numărului de aeronave la nivel mondial:</p> <p>(i) care au o masă maximă la decolare mai mare de 5,7 t și mai mică sau egală cu 60 t și o valoare metrică certificată a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu cel puțin 11% mai mică decât noua limită de tip prevăzută în standardul Organizației Aviației Civile Internaționale (OACI);</p> <p>(ii) care au o masă maximă la decolare mai mare de 60 t și mai mică sau egală cu 150 t și o valoare metrică certificată a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu cel puțin 2% mai mică decât noua limită de tip a standardului OACI;</p> <p>(iii) care au o masă maximă la decolare mai mare de 150 t și o valoare metrică certificată a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu cel puțin 1,5% mai mică decât noua limită de tip a standardului OACI.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 259/2024 cu privire la instituirea și funcționarea Schemei de compensare și de reducere a emisiilor de carbon pentru aviația internațională (CORSA)</p> <p>- Volumul 3 (emisii de CO<sub>2</sub>) din standardul de protecție a mediului al Organizației Aviației Civile Internaționale (OACI) conținut în anexa 16 la Convenția de la Chicago, prima ediție.</p>



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>Rata de conformitate cu taxonomia a aeronavelor eligibile este limitată de rata de înlocuire. Rata de înlocuire se calculează pe baza proporției aeronavelor retrase definitiv din circulație din aeronavele livrate la nivel mondial, calculată ca medie pe cei 10 ani anteriori, astfel cum reiese din datele verificate puse la dispoziție de furnizori de date independenți.</p> <p>În absența unui certificat privind valorile metrice ale emisiilor de CO<sub>2</sub> care să confirme marja necesară pentru noua limită de tip a standardului OACI, producătorul aeronavei emite o declarație conform căreia aeronava îndeplinește nivelul de performanță necesar și respectă marjele de îmbunătățire necesare, cu condiția ca aeronava să fie certificată până la 11 decembrie 2026.</p> <p>(c) între 1 ianuarie 2028 și 31 decembrie 2032, aeronavele care îndeplinesc criteriile tehnice de examinare stabilite la litera (b) din prezenta subsecțiune și care sunt autorizate să funcționeze cu un amestec de 100% de combustibili de aviație durabili.</p>	

#### 4. Energia

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>4.1</b>	<b>Producerea de energie electrică folosind tehnologia solară fotovoltaică</b>		
D35.11, F42.22	<p><b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică folosind tehnologia solară fotovoltaică.</b></p> <p>Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor din domeniul</p>	Activitatea generează energie electrică folosind tehnologia solară fotovoltaică.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</li> <li>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2030</li> </ul>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	energiei din surse regenerabile"		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotărârea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr. 743/2024</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</li> </ul>
<b>4.2</b>	<b>Producerea de energie electrică folosind tehnologia bazată pe concentrarea energiei solare</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică folosind tehnologia bazată pe concentrarea energiei solare.</b>	Activitatea generează energie electrică folosind tehnologia bazată pe concentrarea energiei solare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</li> <li>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</li> </ul>
<b>4.3</b>	<b>Producerea de energie electrică din energie eoliană</b>		
C20.16	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică din energie eoliană.</b> Criteriile din secțiunea 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și	Activitatea generează energie electrică din energie eoliană.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</li> </ul>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	repararea tehnologiilor din domeniul energiei din surse regenerabile"		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în 2030</li> <li>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</li> </ul>
<b>4.4</b>	<b>Producerea de energie electrică pe baza tehnologiilor din domeniul energiei oceanice</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică din energia oceanică.</b>	Activitatea generează energie electrică din energia oceanică.	
<b>4.5</b>	<b>Producerea de energie electrică din hidroenergie</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică din hidroenergie.</b>	<p>Activitatea respectă unul dintre criteriile de mai jos:</p> <p>(a) instalația de producere a energiei electrice este o centrală electrică pe firul apei și nu dispune de un rezervor artificial;</p> <p>(b) densitatea de putere a instalației de producere a energiei electrice este mai mare de 5 W/m<sup>2</sup>;</p> <p>(c) emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate din energia hidroelectrică din sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt calculate utilizând Recomandarea 2013/179/UE sau ISO 14067:2018, ISO 14064-1:2018 sau instrumentul <u>G-res</u>.</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în 2030</li> </ul>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>4.6</b>	<b>Producerea de energie electrică din energie geotermală</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică din energie geotermală.</b>	<p>Emisiile de GES generate pe durata ciclului de viață de producția de energie electrică din energie geotermală sunt mai mici de 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt calculate utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2030</p> <p>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</p>
<b>4.7</b>	<b>Producerea de energie electrică din combustibili gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică folosind combustibili gazoși și lichizi din surse regenerabile. Această activitate nu include producerea de energie electrică prin utilizarea exclusivă a biogazului și a combustibililor biolichizi (a se vedea secțiunea 4.8 din prezenta anexă).</b>	<p>1. Emisiile de gaze cu efect de seră generate pe durata ciclului de viață de producția de energie electrică prin utilizarea combustibililor gazoși și lichizi din surse regenerabile sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt calculate utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>2. În cazul în care instalațiile încorporează orice formă de reducere (inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați), respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu criteriile stabilite în secțiunea relevantă din prezenta anexă, după caz. În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis prin procesul de producere a energiei electrice este captat în scopul stocării subterane, CO<sub>2</sub> este transportat și stocat în subteran, în</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 53/2025 privind aprobarea Regulamentului cu privire la criteriile de durabilitate și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocarburanți, biolichide și combustibili din biomasă și a Metodologiei de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și 5.12 din prezenta anexă.</p> <p>3. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:  (a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor;  (b) în timpul funcționării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină scurgerea.</p> <p>4. În cazul în care activitatea utilizează un amestec de combustibili gazoși sau lichizi din surse regenerabile cu biogaz sau biolichide, biomasa agricolă utilizată pentru producerea biogazului sau a biolichidelor nu se obține nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o mare biodiversitate, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată; nici din materii prime obținute de pe terenuri cu stocuri ridicate de carbon.</p>	<p>eligibil mare, Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2030</p> <p>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</p>
4.8	<b>Producerea de energie electrică din bioenergie</b>		
D35.11	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică exclusiv din biomasă, biogaz sau biolichide, cu excepția instalațiilor care produc energie electrică utilizând un amestec de combustibili din surse regenerabile și biogaz sau biolichide (Secțiunea 4.7)</b></p>	<p>1. Biomasa agricolă și biomasa forestieră utilizate în activitate nu se obțin nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o biodiversitate ridicată, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon.</p> <p>2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din utilizarea biomasei este de cel puțin 80% în raport cu metodologia de reducere a gazelor cu efect de seră și orientările privind omologul combustibil fosil relativ stabilite în Anexa 2 la metodologia de calcul a impactului biocombustibililor, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 53/2025</p> <p>3. În cazul în care instalațiile se bazează pe digestia anaerobă a materialelor organice, producția de digestat îndeplinește criteriile din secțiunile 5.6 și criteriile 1 și 2 din secțiunea 5.7 din prezenta anexă, după caz.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 53/2025, Anexa nr. 2 la Metodologia de calcul al impactului biocombustibililor, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră</p> <p>- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT): concluzii pentru instalațiile mari de ardere</p> <p>- Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică</p> <p>- Legea nr. 92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării</p> <p>- Hotărârea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr. 201/2017 privind aprobarea Regulamentului cu privire la garanția de origine pentru energia electrică produsă în regim de cogenerare de înaltă eficiență</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>4. Punctele 1 și 2 nu se aplică instalațiilor de producere a energiei electrice cu o putere termică nominală totală mai mică de 2 MW care utilizează combustibili gazoși din biomasă.</p> <p>5. Pentru instalațiile de producere a energiei electrice cu o putere termică instalată totală între 50 și 100 MW, în cadrul activității se utilizează o tehnologie de cogenerare de înaltă eficiență sau, pentru instalațiile care generează exclusiv energie electrică, activitatea atinge un nivel de eficiență energetică asociat nivelurilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari.</p> <p>6. Pentru instalațiile de producere a energiei electrice cu o putere termică instalată totală de peste 100 MW, activitatea îndeplinește unul sau mai multe dintre următoarele criterii:  (a) atinge o eficiență electrică de cel puțin 36%;  (b) utilizează o tehnologie de cogenerare de înaltă eficiență în conformitate cu Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică.  (c) utilizează tehnologia de captare și stocare a carbonului.  În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis prin procesul de producere a energiei electrice este captat în scopul stocării subterane, acesta este transportat și stocat în subteran în conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și, respectiv, 5.12 din prezenta anexă.</p>	
4.9	<b>Transportul și distribuția energiei electrice</b>		
D35.12, D35.13	<b>Construirea și exploatarea sistemelor electrice de transport în rețeaua interconectată de înaltă tensiune.</b> Construirea și exploatarea rețelelor electrice de distribuție care transportă energie electrică în rețele de distribuție de înaltă, medie și joasă tensiune.	Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii: 1. Infrastructura sau echipamentul de transport și distribuție se află într-un sistem de energie electrică care îndeplinește cel puțin unul dintre următoarele criterii: (a) peste 67% din noile capacități de producție din cadrul sistemului se situează sub valoarea-prag de producție de 100 g CO <sub>2</sub> e/kWh, măsurată pe baza unui ciclu de viață în conformitate cu criteriile de generare a energiei electrice, pe o perioadă de cinci ani consecutivi; (b) factorul mediu de emisie în rețea, calculat ca totalul emisiilor anuale generate de instalația de producere a energiei electrice conectată la sistem, împărțit la producția totală anuală netă de energie electrică din sistemul	- Legea nr.164/2025 cu privire la energia electrică - Hotărârea Guvernului nr. 750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic - CEI EN 50588-1 Transformatoare de putere medie 50 Hz, cu cea mai mare tensiune pentru echipamente care nu depășesc 36 kV

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>respectiv, se situează sub valoarea-prag de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh, măsurată pe baza unui ciclu de viață în conformitate cu criteriile de generare a energiei electrice, pe o perioadă de cinci ani consecutivi.</p> <p>Infrastructura dedicată creării unei conexiuni directe sau extinderii unei conexiuni directe existente între o stație electrică sau o rețea și o instalație de producere a energiei electrice care are o intensitate a emisiilor de gaze cu efect de seră mai mare de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh, măsurată pe baza unui ciclu de viață, nu respectă criteriile.</p> <p>Instalarea unei infrastructuri de contorizare care nu îndeplinește cerințele privind sistemele de contorizare inteligentă nu respectă criteriile</p> <p>2. Activitatea este una dintre următoarele:</p> <p>(a) construirea și exploatarea unei conexiuni directe sau extinderea unei conexiuni directe existente între o instalație de producere a energiei electrice cu emisii scăzute de dioxid de carbon situate sub pragul de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh, măsurate pe baza unui ciclu de viață, și o stație electrică sau o rețea;</p> <p>(b) construirea și exploatarea stațiilor de încărcare pentru vehiculele electrice (VE) și a infrastructurii electrice de sprijin pentru electrificarea transporturilor, sub rezerva respectării criteriilor tehnice de examinare prevăzute în secțiunea privind transporturile din prezenta anexă;</p> <p>(c) instalarea transformatoarelor de transport și distribuție care respectă cerințele pentru transformatoarele de putere medie a căror tensiune cea mai ridicată pentru echipamente nu depășește 36 kV, cerințele privind nivelul AAA0 aplicabile pierderilor fără sarcină prevăzute în standardul EN 50588-1.</p> <p>(d) construirea/instalarea și exploatarea echipamentelor și a infrastructurii în cazul în care obiectivul principal este creșterea producției sau a utilizării de energie electrică din surse regenerabile;</p> <p>(e) instalarea de echipamente pentru a spori capacitatea de control și de observabilitate a sistemului de energie electrică și pentru a permite dezvoltarea și integrarea surselor de energie regenerabile, inclusiv instalarea de:</p> <p>(i) senzori și instrumente de măsurare (inclusiv senzori meteorologici pentru prognozarea producției de energie din surse regenerabile);</p> <p>(ii) sisteme de comunicare și control (inclusiv software avansat și camere de control, automatizarea stațiilor electrice sau a alimentatoarelor și capacități de reglare a tensiunii pentru adaptarea la surse regenerabile de alimentare mai descentralizate)</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>4.10</b>	<b>Stocarea energiei electrice</b>		
fără cod CAEM dedicat	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor care stochează energie electrică și o returnează ulterior sub formă de energie electrică. Activitatea include stocarea hidroenergiei prin pompare.</b> Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor din domeniul energiei din surse regenerabile"</p>	<p>Activitatea constă în construirea și exploatarea sistemelor de stocare a energiei electrice, inclusive de stocare a energiei hidroelectrice prin pompare.</p> <p>În cazul în care activitatea include stocarea energiei chimice, mediul de stocare (cum ar fi hidrogenul sau amoniacul) îndeplinește criteriile de fabricare a produsului corespunzător specificate în secțiunile 3.7-3.17.</p> <p>În cazul utilizării hidrogenului ca mediu de stocare a energiei electrice, în situațiile în care hidrogenul îndeplinește criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunea 3.10, reelectrificarea hidrogenului este, de asemenea, considerată parte a activității.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Legea nr.164/2025 cu privire la energia electrică</li> <li>- Hotărârea Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică nr. 168/2019 cu privire la aprobarea Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 690/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 102/2013 cu privire la Strategia energetică a Republicii Moldova până în 2030</li> </ul>
<b>4.11</b>	<b>Stocarea energiei termice</b>		
fără cod CAEM dedicat	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor care stochează energie termică și o returnează ulterior sub formă de energie termică sau alți purtători de energie.</b> Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea</p>	<p>Această activitate constă în stocarea energiei termice, inclusiv în stocarea subterană a energiei termice (UTES) sau în stocarea energiei termice în acvifer (ATES).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării</li> </ul>



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	tehnologiilor de energie regenerabilă"		
<b>4.12</b>	<b>Stocarea hidrogenului</b>		
fără cod CAEM dedicat	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor care stochează hidrogenul și îl returnează ulterior.</b>	Activitatea este una dintre următoarele: - construirea de instalații de stocare a hidrogenului; - transformarea instalațiilor subterane existente de stocare a gazelor în instalații speciale de stocare a hidrogenului; - exploatarea instalațiilor de stocare a hidrogenului în cazul cărora hidrogenul stocat în instalație îndeplinește criteriile de fabricare a hidrogenului stabilite în secțiunea 3.10.	- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, art.7, art. 31 - Legea nr. 174 cu privire la energetică - Hotărârea Guvernului nr. 53/2025 privind aprobarea Regulamentului cu privire la criteriile de durabilitate și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocarburanți, biolichide și combustibili din biomasă și a Metodologiei de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, Anexa nr. 1
<b>4.13</b>	<b>Fabricarea biogazului și a biocombustibililor destinați utilizării în transporturi, precum și a biolichidelor</b>		
D35.21	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor care stochează energie termică și o returnează ulterior sub formă de energie termică sau alți purtători de energie.</b> Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor de energie regenerabilă"	1. Biomasa agricolă utilizată pentru fabricarea biogazului sau a biocombustibililor utilizați în transporturi și pentru fabricarea biolichidelor nu se produce nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o mare biodiversitate, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon.  Culturile alimentare și furajere nu sunt utilizate pentru producerea de biocarburanți pentru transport și nici pentru producerea de biolichide.  2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din fabricarea biocombustibililor și a biogazului destinați utilizării în transport și din fabricarea biolichidelor este de cel puțin 65% în raport cu metodologia de reducere a gazelor cu efect de seră și cu omolgul combustibil fosil prevăzut în anexa nr.2 la Metodologia de calcul a impactului biocombustibililor,	- Anexa nr.1 la Metodologia de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 53/2025

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.53/2025.</p> <p>3. În cazul în care producerea de biogaz se bazează pe digestia anaerobă a materialului organic, producția digestatului îndeplinește criteriile din secțiunile 5.6 și criteriile 1 și 2 din secțiunea 5.7, după caz.</p> <p>.4. În cazul în care CO2 care altfel ar fi emis prin procesul de fabricație este captat în scopul stocării subterane, CO2 este transportat și stocat în subteran în conformitate cu secțiunile 5.11 și 5.12</p>	
<b>4.14</b>	<b>Rețele de transport și distribuție pentru gazele din surse regenerabile și cu emisii scăzute de dioxid de carbon</b>		
D35.22, F42.21, H49.50	<p><b>Conversia, reconversia sau modernizarea rețelelor de gaze pentru transportul și distribuția gazelor din surse regenerabile și cu emisii scăzute de dioxid de carbon. Construirea sau exploatarea conductelor de transport și distribuție dedicate transportului de hidrogen sau de alte gaze cu emisii reduse de dioxid de carbon.</b></p>	<p>1. Activitatea constă în una dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- construirea sau exploatarea de noi rețele de transport și distribuție a hidrogenului sau altor gaze cu emisii scăzute de dioxid de carbon;</li> <li>- conversia/reconversia rețelelor existente de gaze naturale în rețele dedicate 100% hidrogenului;</li> <li>- modernizarea rețelelor de transport și distribuție a gazelor care să permită integrarea hidrogenului și a altor gaze cu emisii scăzute de dioxid de carbon în rețea, inclusiv orice activitate a rețelei de transport sau distribuție a gazelor care permite adăugarea unei cantități mai mari de hidrogen sau de alte gaze cu emisii scăzute de dioxid de carbon în sistemul de gaze;</li> </ul> <p>2. Activitatea include detectarea scurgerilor și repararea conductelor de gaze existente și a altor elemente de rețea pentru a reduce scurgerile de metan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 108/2016 privind gazele naturale, art. 3</li> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> </ul>
<b>4.15</b>	<b>Distribuția centralizată de energie termică pentru încălzire/răcire</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
D35.30	<b>Construirea, renovarea și exploatarea conductelor și a infrastructurii asociate pentru distribuția încălzirii și răcirii, care se termină în stația de transformare sau la schimbătorul de căldură.</b>	<p>Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>a) în cazul construirii și exploatării conductelor și a infrastructurii aferente destinate distribuției de încălzire și răcire, sistemul corespunde definiției sistemelor eficiente de termoficare și răcire centralizată prevăzută în Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică, art.3;</p> <p>b) în cazul renovării conductelor și a infrastructurii aferente destinate distribuției de încălzire și răcire, investiția prin care sistemul urmează să corespundă definiției sistemelor eficiente de termoficare și răcire centralizată eficientă prevăzută în Legea nr. 139/2018 privind eficiența energetică, art.3 și începe într-o perioadă de trei ani, astfel cum s-a stipulat în obligația contractuală sau într-o altă obligație echivalentă în cazul operatorilor responsabili atât de producție, cât și de rețea;</p> <p>sau</p> <p>(c) activitatea este una dintre următoarele: (i) modificarea pentru scăderea regimurilor termice (ii) introducerea unor sisteme pilot avansate (sisteme de control și de gestionare a energiei, internetul obiectelor).</p>	<p>- Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică, art.3: <i>sistem eficient de alimentare centralizată cu energie termică și/sau de răcire</i> – sistem de alimentare centralizată cu energie termică și/sau de răcire care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile sau 50% căldură reziduală, sau 75% energie termică produsă prin cogenerare, sau 50% dintr-o combinație de energie și căldură de tipul celor menționate</p> <p>- Legea nr.92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării</p>
<b>4.16</b>	<b>Instalarea și exploatarea pompelor de căldură electrice</b>		
D35.30, F43.22	<p><b>Instalarea și exploatarea pompelor de căldură electrice.</b></p> <p>Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor de energie regenerabilă"</p>	<p>Instalarea și exploatarea pompelor de căldură electrice respectă ambele criterii de mai jos:</p> <p>(a) pragul pentru agentul frigorific: potențialul de încălzire globală nu depășește 675;</p> <p>(b) sunt îndeplinite cerințele de eficiență energetică prevăzute în Legea 151/2014 privind cerințele de proiectare verde pentru produsele cu impact energetic.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 750/2016 pentru aprobarea regulamentului privind cerințele de proiectare verde a produselor cu impact energetic (de transpunere a Regulamentului UE 2016/2281)</p>
<b>4.17</b>	<b>Cogenerare de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din energie solară</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
D35.11, D35.30	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor care cogenerează energie electrică și energie termică pentru încălzire/răcire din energie solară.</b>	Activitatea constă în cogenerarea de energie electrică și energie termică pentru încălzire/răcire din energie solară.	- Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică, art.3: <i>sistem eficient de alimentare centralizată cu energie termică și/sau de răcire</i> – sistem de alimentare centralizată cu energie termică și/sau de răcire care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile sau 50% căldură reziduală, sau 75% energie termică produsă prin cogenerare, sau 50% dintr-o combinație de energie și căldură de tipul celor menționate - Legea nr. 92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării, - Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile
<b>4.18</b>	<b>Cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din energie geotermală</b>		
D35.11, D35.30	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor care cogenerează energie termică pentru încălzire/răcire și energie electrică din energie geotermală</b>	- Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate de cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din energie geotermală sunt mai mici de 100 gCO <sub>2</sub> e la 1 kWh de energie produsă prin cogenerare.  - Emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt calculate pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.  - Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.	- Legea nr. 92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării, art. 5: cogenerare – producerea simultană, în același proces, a energiei termice și a energiei electrice și/sau mecanice  - ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a>  - ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a>
<b>4.19</b>	<b>Cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din combustibili gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile</b>		
D35.11, D35.30	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor care combină producerea energiei termice</b>	1. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate de cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din combustibili	- Legea nr. 92/2014 privind energia termică și promovarea cogenerării

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>pentru încălzire/răcire și a energiei electrice folosind combustibili gazeși și lichizi din surse regenerabile.</b> Această activitate nu include cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică prin utilizarea exclusivă a biogazului și a biocombustibililor biolichizi (a se vedea secțiunea 4.20)</p>	<p>gazoși și lichizi din surse regenerabile sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e pe 1 kWh de energie produsă prin cogenerare. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând Recomandarea, utilizând ISO 14067:2018 (193) sau ISO 14064-1:2018 (194). Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă. 2. În cazul în care instalațiile încorporează orice formă de reducere a emisiilor (inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați), respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu Secțiunile relevante, după caz. În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis prin procesul de cogenerare este captat în scopul stocării subterane, acesta este transportat și stocat în subteran în conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în Secțiunile 5.11 și 5.12. 3. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii: (a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor; (b) în timpul exploatarei, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină scurgerile. 4. În cazul în care activitatea utilizează un amestec de combustibili gazeși sau lichizi din surse regenerabile și biogaz sau biolichide, biomasa agricolă nu se obține nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o biodiversitate ridicată, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon și ar trebui să respecte art. 12, art. 26.1, art. 33 din Legea nr. 10/2016.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 659/2023 cu privire la aprobarea Programului de dezvoltare cu emisii reduse al Republicii Moldova până în anul 2030 - Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile - Hotărârea Guvernului nr. 53/2025 privind aprobarea Regulamentului cu privire la criteriile de durabilitate și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocarburanți, biolichide și combustibili din biomasa și a Metodologiei de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasa asupra emisiilor de gaze cu efect de seră</p>
4.20	<b>Cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din bioenergie</b>		
D35.11, D35.30	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor utilizate pentru cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică exclusiv din biomasă, biogaz sau</b></p>	<p>1. Biomasa agricolă nu se produce nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi păduri primare sau păduri cu o biodiversitate ridicată, zone protejate și păduri cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon și trebuie să respecte art. 12, art. 26.1, art. 33 din Legea nr. 10/2016.</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile - Hotărârea Guvernului nr. 53/2025 privind aprobarea Regulamentului m cu privire la criteriile de durabilitate și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocarburanți,</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>biolichide, cu excepția cogenerării în cadrul căreia se utilizează un amestec de combustibili din surse regenerabile și biogaz sau biolichide</b> (a se vedea secțiunea 4.19).	<p>2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din utilizarea biomasei în instalațiile de cogenerare este de cel puțin 80% în raport cu metodologia de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și orientările privind omologul combustibilii fosil stabilite în anexa nr.2 la Metodologia de calcul al impactului biocombustibililor, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.53/2025.</p> <p>3. În cazul în care instalațiile de cogenerare se bazează pe digestia anaerobă a materialului organic, producția de digestat îndeplinește criteriile din secțiunea 5.6 și criteriile 1 și 2 din secțiunea 5.7, după caz. (4) Punctele 1 și 2 nu se aplică instalațiilor de cogenerare cu o putere termică nominală totală mai mică de 2 MW și care utilizează combustibili gazoși din biomasă.</p>	biolichide și combustibili din biomasă și a Metodologiei de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră
<b>4.21</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire /răcire din încălzire termică solară</b>		
D35.30	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor care produc energie termică pentru încălzire/răcire pe baza tehnologiei de încălzire solară termică.</b></p> <p>Criteriile tehnice de la punctul 7.6 de mai jos se aplică în cazul în care o activitate economică face parte integrantă din "Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor de energie regenerabilă"</p>	Activitatea produce energie termică pentru încălzire/răcire prin utilizarea încălzirii termice solare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 74/2025 cu privire la aprobarea Regulamentului privind calculul consumului de energie din surse regenerabile</li> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică, art. 24</li> </ul>
<b>4.22</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire/răcire din energie geotermală</b>		
D35.30	<b>Construirea sau exploatarea de instalații care produc energie termică pentru</b>		- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<b>Încălzire/răcire din energie geotermală.</b>	<p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate prin producerea de energie termică pentru încălzire/răcire din energie geotermală sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	
<b>4.23</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire/răcire din combustibili gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile</b>		
D35.30	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor de producere de energie termică pentru încălzire/răcire care utilizează combustibili gazoși și lichizi din surse regenerabile.</b> Această activitate nu include producerea de energie termică pentru încălzire/răcire prin utilizarea exclusivă a biogazului și a biocombustibililor lichizi (a se vedea secțiunea 4.24).</p>	<p>1. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate de producerea de energie termică pentru încălzire/răcire prin utilizarea de combustibili gazoși și lichizi din surse regenerabile sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând Recomandarea, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018. Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>2. În cazul în care instalațiile încorporează orice formă de reducere a emisiilor (inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați), respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu Secțiunile relevante din prezentul, după caz. În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis prin procesul de generare a energiei electrice este captat în scopul stocării subterane, acesta este transportat și stocat în subteran, în conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și 5.12.</p> <p>3. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor;</p> <p>(b) în timpul exploatării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină scurgerile.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 659/2023 cu privire la aprobarea Programului de dezvoltare cu emisii reduse al Republicii Moldova până în anul 2030</p> <p>- Legea nr. 315/2022 pentru aprobarea Strategiei naționale de dezvoltare „Moldova Europeană 2030”</p> <p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		4. În cazul în care activitatea combină combustibili gazoși sau lichizi din surse regenerabile cu biogaz sau biolichide, biomasa agricolă nu se obține nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o biodiversitate ridicată, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon și ar trebui să respecte art. 12, art. 26.1, art. 33 din Legea nr. 10/2016.	
<b>4.24</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire /răcire din bioenergie</b>		
D35.30	Construirea și exploatarea instalațiilor care produc energie termică pentru încălzire/răcire exclusiv din biomasă, biogaz sau biolichide, cu excepția instalațiilor care produc energie termică pentru încălzire/răcire prin utilizarea unui amestec de combustibili din surse regenerabile și biogaz sau biolichide (a se vedea secțiunea 4.23)	<p>1. Biomasa agricolă nu se produce nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi păduri primare sau păduri cu o biodiversitate ridicată, zone protejate și păduri cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu stocuri ridicate de carbon și trebuie să respecte art. 12, art. 26.1, art. 33 din Legea nr. 10/2016.</p> <p>2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din utilizarea biomasei în instalațiile de cogenerare este de cel puțin 80% în raport cu metodologia de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și orientările privind combustibilii fosili prevăzute în anexa nr.2 la Metodologia de calcul al impactului biocombustibililor, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 53/2025.</p> <p>3. În cazul în care instalațiile de cogenerare se bazează pe digestia anaerobă a materiei organice, producția de digestat îndeplinește criteriile din secțiunea 5.6 și criteriile 1 și 2 din secțiunea 5.7, după caz. (4) Punctele 1 și 2 nu se aplică instalațiilor de cogenerare cu o putere termică nominală totală mai mică de 2 MW și care utilizează combustibili gazoși din biomasă.</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 cu privire la aprobarea limitelor de capacitate și a cotelor maxime de capacitate în domeniul energiei electrice din surse regenerabile valabile până la data de 31 decembrie 2030</p>
<b>4.25</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire /răcire utilizând căldura reziduală</b>		



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
D35.30	<b>Construirea și operarea instalațiilor care produc energie termică pentru încălzire/răcire utilizând căldura reziduală.</b>	Activitatea produce energie termică pentru încălzire/răcire prin utilizarea căldurii reziduale.	- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile
4.26 4.27 4.28	<b>Energie nucleară</b>		
M72, M72.1, D35.11, F42.22	<p><b>Etapele pre-comerciale ale tehnologiilor avansate.</b></p> <p>Construirea și operarea în condiții de siguranță a noilor centrale nucleare, pentru generarea de energie electrică și/sau termică, inclusiv pentru producția de hidrogen, utilizând cele mai bune tehnologii disponibile</p> <p>Producerea de energie electrică din energie nucleară în instalații existente.</p>	Nu există niciun proiect de producere a energiei electrice din energia nucleară pe teritoriul Moldovei. Această activitate va fi actualizată după caz.	- Legislația națională privind instituirea unui cadru comunitar pentru securitatea nucleară a instalațiilor nucleare va transpune Directiva 2009/71/Euratom a Consiliului până în 2028
4.29	<b>Producerea de energie electrică din combustibili gazoși fosili</b>		
D35.11, F42.22	<b>Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică prin utilizarea de combustibili gazoși fosili.</b>	<p>1. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) emisiile de GES pe durata ciclului de viață provenite din generarea de energie electrică folosind combustibili gazoși fosili sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh.</p> <p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt calculate pe baza datelor specifice proiectului, dacă sunt disponibile, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<p>- Legea nr. 74/2024 privind acțiunile climatice</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 10/2024 pentru aprobarea Regulamentului privind mecanismul de guvernare energetică și a acțiunilor climatice</p> <p>- Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 1277/2018 cu privire la instituirea și funcționarea Sistemului național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și altor informații relevante pentru schimbările climatice</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>În cazul în care instalațiile includ orice formă de reducere, inclusiv captarea carbonului sau utilizarea de gaze regenerabile sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon, activitatea de reducere respectă criteriile stabilite în secțiunea relevantă din prezenta anexă, după caz.</p> <p>În cazul în care CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis din procesul de producere a energiei electrice este captat în scopul stocării subterane, CO<sub>2</sub> este transportat și stocat în subteran, în conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și 5.12.</p> <p>(b) instalațiile pentru care se acordă autorizația de construcție până la 31 decembrie 2030 respectă următoarele:</p> <p>(i) emisiile directe de GES ale activității sunt mai mici de 270 g CO<sub>2</sub>e/kWh din energia de ieșire sau emisiile directe anuale de GES ale activității nu depășesc o medie de 550 kgCO<sub>2</sub>e/kW din capacitatea instalației pe o perioadă de 20 de ani;</p> <p>(ii) energia care urmează să fie înlocuită nu poate fi generată din surse regenerabile de energie, pe baza unei evaluări comparative cu cea mai rentabilă și fezabilă alternativă regenerabilă din punct de vedere tehnic pentru aceeași capacitate identificată; rezultatul acestei evaluări comparative este publicat și face obiectul unei consultări a părților interesate;</p> <p>(iii) activitatea înlocuiește o activitate existentă de producere a energiei electrice cu emisii ridicate care utilizează combustibili fosili solizi sau lichizi;</p> <p>(iv) capacitatea de producție nou instalată nu depășește capacitatea instalației înlocuite cu mai mult de 15%;</p> <p>(v) instalația este proiectată și construită pentru a utiliza combustibili gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon, iar trecerea la utilizarea integrală a combustibililor gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon are loc până la 31 decembrie 2035, cu un angajament și un plan verificabil aprobat de organul de conducere al întreprinderii;</p> <p>(vi) înlocuirea duce la o reducere a emisiilor cu cel puțin 55% de gaze cu efect de seră pe durata de viață a capacității de producție nou instalate;</p> <p>(vii) În cazul în care activitatea se desfășoară într-o regiune în care cărbunele este utilizat pentru producerea de energie, angajamentul oficial de a elimina treptat utilizarea producției de energie din cărbune ar trebui raportat într-un plan regional integrat privind energia și clima</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 53/2025 privind aprobarea Regulamentului cu privire la criteriile de durabilitate și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocarburanți, biolichide și combustibili din biomasă și a Metodologiei de calcul al impactului biocarburanților, biolichidelor și combustibililor din biomasă asupra emisiilor de gaze cu efect de seră</p> <p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>Respectarea criteriilor menționate la punctul 1 litera (b) este verificată de o parte terță independentă. Verificatorul terț independent dispune de resursele și expertiza necesare pentru a efectua o astfel de verificare. Verificatorul terț independent nu are niciun conflict de interese cu proprietarul sau finanțatorul și nu este implicat în dezvoltarea sau funcționarea activității. Verificatorul terț independent efectuează cu diligență verificarea conformității cu criteriile tehnice de examinare. În special, în fiecare an, partea terță independentă publică și transmite un raport autorității competente:</p> <p>(a) certificarea nivelului emisiilor directe de GES menționat la punctul 1 litera (b) punctul (i);</p> <p>(b) dacă este cazul, evaluarea dacă emisiile anuale directe de GES ale activității se află pe o traiectorie credibilă pentru a respecta pragul mediu pe 20 de ani menționat la punctul 1 litera (b) punctul (i);</p> <p>(c) să evalueze dacă activitatea se află pe o traiectorie credibilă pentru a respecta punctul 1 litera (b) punctul (v).</p> <p>Atunci când efectuează evaluarea menționată la punctul 1 litera (b), verificatorul terț independent ia în considerare în special emisiile directe anuale planificate de GES pentru fiecare an al traiectoriei, emisiile directe anuale de gaze cu efect de seră realizate, orele de funcționare planificate și realizate și utilizarea planificată și realizată a gazelor regenerabile sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon.</p> <p>Pe baza rapoartelor care îi sunt transmise, autoritatea competentă poate adresa un aviz operatorilor relevanți.</p> <p>2. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi cele provenite din scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor;</p> <p>(b) În timpul exploatării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor și se elimină scurgerea.</p> <p>3. În cazul în care activitatea utilizează un amestec de combustibili gazoși fosili cu biocombustibili gazoși sau lichizi, biomasa agricolă utilizată pentru producția de biocombustibili nu trebuie să fie obținută nici din materii prime obținute din terenuri cu o valoare ridicată a biodiversității, cum ar fi pădurile primare sau pădurile cu o biodiversitate ridicată, zonele protejate și pădurile cu o biodiversitate ridicată, nici din materii prime obținute din terenuri cu</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		stocuri ridicate de carbon și ar trebui să respecte art. 12; art. 26.1, art. 33 din Legea nr. 10/2016.	
4.30	<b>Cogenerarea de înaltă eficiență a energiei termice pentru încălzire/răcire și a energiei electrice pe bază de combustibili fosili gazoși</b>		
D35.11, F42.22	<p><b>Construirea, recondiționarea și exploatarea de instalații care combină producerea energiei termice pentru încălzire/răcire și a energiei electrice folosind combustibili fosili gazoși.</b></p> <p>Această activitate nu include cogenerarea de înaltă eficiență a energiei termice pentru încălzire/răcire și a energiei electrice prin utilizarea exclusivă a combustibililor gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile, menționată în secțiunea 4.19 și nici din biogaz și biocombustibili lichizi, menționată în secțiunea 4.20.</p>	<p>Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate de cogenerarea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică din combustibili gazoși sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e pe 1 kWh de energie produsă prin cogenerare.</p> <p>Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând Recomandarea 2013/179/UE sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>În cazul în care instalațiile prevăd orice formă de reducere a emisiilor, inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați, respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu secțiunile relevante din prezenta anexă, după caz. În cazul în care CO<sub>2</sub> emis prin producerea de energie electrică este captat, acest CO<sub>2</sub> trebuie să respecte limita emisiilor stabilită la punctul 1 din prezenta secțiune și este transportat și stocat în subteran într-un mod care îndeplinește criteriile tehnice de examinare pentru transportul de CO<sub>2</sub> și stocarea CO<sub>2</sub> stabilite în secțiunile 5.11 și, respectiv, 5.12.</p> <p>(b) instalațiile pentru care se acordă autorizația de construire până la 31 decembrie 2030 îndeplinesc toate condițiile următoare:</p> <p>(i) activitatea realizează economii de energie primară de cel puțin 10% în comparație cu valorile de referință pentru producția separată de energie termică și de energie electrică; economiile de energie primară se calculează pe baza formulei prevăzute în Legea 139/2018 cu privire la eficiența energetică;</p> <p>(ii) emisiile directe de GES ale activității sunt mai mici de 270 g CO<sub>2</sub>e/kWh de energie produsă;</p> <p>(iii) energia și/sau încălzirea/răcirea care urmează să fie înlocuită nu poate fi produsă din surse regenerabile de energie, pe baza unei evaluări comparative cu alternativa regenerabilă cea mai eficientă din punctul de vedere al costurilor și fezabilă din punct de vedere tehnic pentru aceeași capacitate</p>	<p>- aceleași legi ca și pentru 4.29</p> <p>- Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică</p> <p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>identificată; rezultatul acestei evaluări comparative se publică și face obiectul unei consultări a părților interesate;</p> <p>(iv) activitatea înlocuiește o activitate existentă care combină producerea de energie termică pentru încălzire/răcire și de energie electrică cu emisii ridicate, o activitate separată de producere de energie termică pentru încălzire/răcire sau o activitate separată de producere de energie electrică care utilizează combustibili fosili solizi sau lichizi;</p> <p>(v) capacitatea de producție nou-instalată nu depășește capacitatea instalației înlocuite;</p> <p>(vi) instalația este proiectată și construită în vederea utilizării de combustibili gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon, iar trecerea la utilizarea exclusivă de combustibili gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon are loc până la 31 decembrie 2035, în conformitate cu un angajament și un plan verificabil aprobate de organul de conducere al întreprinderii;</p> <p>(vii) înlocuirea conduce la reducerea cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră pe kWh de energie produsă;</p> <p>(viii) recondiționarea instalației nu mărește capacitatea de producție a acesteia;</p> <p>(ix) în cazul în care activitatea se desfășoară într-o regiune în care se utilizează cărbune pentru producerea de energie, statul membru respectiv s-a angajat să elimine treptat producția de energie din cărbune și a raportat acest angajament în planul său național integrat privind energia și clima.</p> <p>Respectarea criteriilor menționate la punctul 1 litera (b) este verificată de o parte terță independentă. Verificatorul terț independent dispune de resursele și cunoștințele de specialitate necesare pentru efectuarea acestei verificări. Verificatorul terț independent nu poate să aibă niciun conflict de interese cu proprietarul sau cu finanțatorul și nu poate participa la dezvoltarea sau exploatarea activității. Verificatorul terț independent efectuează cu diligență verificarea conformității cu criteriile tehnice de examinare. În special, partea terță independentă publică și transmite autorității competente un raport care:</p> <p>(a) certifică nivelul emisiilor directe de GES menționat la punctul 1 litera (b) subpunctul (ii);</p> <p>(b) evaluează măsura în care activitatea se află pe o traiectorie credibilă pentru a respecta punctul 1 litera (b) subpunctul (vi).</p> <p>Pe baza rapoartelor care i-au fost transmise, Autoritatea competentă Comisia poate adresa un aviz operatorilor în cauză.</p> <p>2. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, inclusiv a celor generate de scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor.</p> <p>(b) în timpul exploatării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină eventualele scurgeri.</p>	
<b>4.31</b>	<b>Producerea de energie termică pentru încălzire /răcire din combustibili gazeși fosili într-un sistem eficient de termoficare și răcire centralizată</b>		
D35.30	<p><b>Construirea, recondiționarea și exploatarea de instalații de producere de energie termică pentru încălzire/răcire care utilizează combustibili gazeși fosili și sunt conectate la sisteme eficiente de termoficare și răcire centralizată.</b></p>	<p>1. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) Emisiile de GES pe durata ciclului de viață generate prin producerea de energie termică pentru încălzire/răcire din combustibili gazeși sunt mai mici de 100 g CO<sub>2</sub>e/kWh. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând Recomandarea 2013/179/UE sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018.</p> <p>Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>În cazul în care instalațiile prevăd orice formă de reducere a emisiilor, inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați, respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu secțiunile relevante din prezenta anexă, după caz. În cazul în care CO<sub>2</sub> emis prin producerea de energie electrică este captat, acest CO<sub>2</sub> trebuie să respecte limita emisiilor stabilită la punctul 1 din prezenta secțiune și este transportat și stocat în subteran într-un mod care îndeplinește criteriile tehnice de examinare pentru transportul de CO<sub>2</sub> și stocarea CO<sub>2</sub> stabilite în secțiunile 5.11 și, respectiv, 5.12 din prezenta anexă.</p> <p>(b) instalațiile pentru care se acordă autorizația de construire până la 31 decembrie 2030 îndeplinesc toate condițiile următoare:</p> <p>(i) energia termică generată de activitate este utilizată într-un sistem eficient de termoficare și răcire centralizată, astfel cum este definit în Legea nr.139/2018 cu privire la eficiența energetică;</p> <p>(ii) emisiile directe de GES ale activității sunt mai mici de 270 g CO<sub>2</sub>e/kWh de energie produsă;</p> <p>(iii) încălzirea/răcirea care urmează să fie înlocuită nu poate fi produsă din surse regenerabile de energie, pe baza unei evaluări comparative cu alternativa regenerabilă cea mai eficientă din punctul de vedere al costurilor și fezabilă din punct de vedere tehnic pentru aceeași capacitate identificată; rezultatul</p>	<p>- aceleași legi ca și pentru 4.15</p> <p>- aceleași legi ca și pentru 4.30</p> <p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>acestei evaluări comparative se publică și face obiectul unei consultări a părților interesate;</p> <p>(iv) activitatea înlocuiește o activitate existentă de încălzire/răcire cu emisii ridicate care utilizează combustibili fosili solizi sau lichizi;</p> <p>(v) capacitatea de producție nou-instalată nu depășește capacitatea instalației înlocuite;</p> <p>(vi) instalația este proiectată și construită în vederea utilizării de combustibili gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon, iar trecerea la utilizarea exclusivă de combustibili gazoși din surse regenerabile și/sau cu emisii scăzute de dioxid de carbon are loc până la 31 decembrie 2035, în conformitate cu un angajament și un plan verificabil aprobate de organul de conducere al întreprinderii;</p> <p>(vii) înlocuirea conduce la reducerea cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră pe kWh de energie produsă;</p> <p>(viii) recondiționarea instalației nu mărește capacitatea de producție a acesteia;</p> <p>(ix) în cazul în care activitatea se desfășoară regiune în care se utilizează cărbune pentru producerea de energie, statul membru respectiv s-a angajat să elimine treptat producția de energie din cărbune și a raportat acest angajament în planul său național integrat privind energia și clima.</p> <p>Respectarea criteriilor menționate la punctul 1 litera (b) este verificată de o parte terță independentă. Verificatorul terț independent dispune de resursele și cunoștințele de specialitate necesare pentru efectuarea acestei verificări. Verificatorul terț independent nu poate să aibă niciun conflict de interese cu proprietarul sau cu finanțatorul și nu poate fi implicat în dezvoltarea sau exploatarea activității. Verificatorul terț independent efectuează cu diligență verificarea conformității cu criteriile tehnice de examinare. În special, partea terță independentă publică și transmite anual Comisiei un raport prin care:</p> <p>(a) certifică nivelul emisiilor directe de GES menționat la punctul 1 litera (b) subpunctul (ii);</p> <p>(b) evaluează măsura în care activitatea se află pe o traiectorie credibilă pentru a respecta punctul 1 litera (b) subpunctul (vi).</p> <p>Pe baza rapoartelor care i-au fost transmise, Comisia poate adresa un aviz operatorilor în cauză.</p> <p>2. Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii:</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor;</p> <p>(b) în timpul exploatării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină eventualele scurgeri.</p>	

#### 5. Furnizarea apei, lucrările de canalizare, activitățile de gestionare a deșeurilor și de depoluare

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>5.1</b>	<b>Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei</b>		
E36.00, F42.99	<b>Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei.</b>	<p>Sistemul de alimentare cu apă îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>(a) consumul mediu net de energie pentru captare și tratare este egal sau mai mic de 0,5 kWh pe metru cub de apă furnizată. Consumul net de energie poate lua în considerare măsurile de reducere a consumului de energie, cum ar fi controlul sursei (aporturile de poluanți) și, după caz, generarea de energie (cum ar fi energia hidroelectrică, solară și eoliană);</p> <p>(b) nivelul de scurgere se calculează fie folosind metoda de evaluare a indicelui de pierderi în infrastructură Infrastructure Leakage Index (ILI)* valoarea pragului fiind egală sau mai mică de 1,5, fie utilizând o altă metodă adecvată, iar valoarea pragului fiind stabilită în conformitate cu Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Acest calcul trebuie aplicat la nivelul rețelei de furnizare a apei (al rețelei de distribuție) în care se desfășoară lucrările, și anume la nivelul zonei de furnizare a apei, al zonei (zonelor) contorizate (DMA) separat (DMA) sau a zonei (zonelor) gestionate supuse unor presiuni (PMA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 199/2014 cu privire la aprobarea Strategiei de alimentare cu apă și sanitație (2014–2030)</li> <li>- Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile</li> <li>- Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare</li> </ul>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>* Indicele de pierderi în infrastructură (ILI) este calculat ca pierderi reale anuale curente (CARL)/pierderi reale anuale inevitabile (UARL): Pierderile reale anuale curente (CARL) reprezintă cantitatea de apă care se pierde efectiv din rețeaua de distribuție (adică nu este livrată utilizatorilor finali). Pierderile reale anuale inevitabile (UARL) iau în considerare faptul că vor exista întotdeauna o oarecare pierdere într-o rețea de distribuție a apei. UARL este calculat pe baza unor factori precum lungimea rețelei, numărul de branșamente și presiunea la care funcționează rețeaua.</p>	
5.2	<b>Reînnoirea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei</b>		
E36.00, F42.99	<p><b>Reînnoirea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei, inclusiv reînnoirea infrastructurilor de colectare, tratare și distribuție a apei pentru nevoile casnice și industriale. Aceasta nu implică nicio modificare semnificativă a debitului colectat, tratat sau furnizat.</b></p>	<p>Reînnoirea sistemului de furnizare a apei duce la îmbunătățirea eficienței energetice în unul dintre următoarele moduri:</p> <p>(a) prin scăderea consumului mediu net de energie al sistemului cu cel puțin 20% față de performanța de referință proprie calculate ca medie pe trei ani, incluzând captarea și tratarea, măsurată în kWh pe metru cub de cu apă furnizată;</p> <p>(b) prin reducerea cu cel puțin 20% fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani, utilizând metoda de evaluare a ILI, și un ILI* de 1, fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani, utilizând o altă metodă adecvată, și valoarea-prag stabilită în conformitate cu Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile.</p> <p>Nivelul actual al pierderilor, exprimat ca medie pe o perioadă de trei ani, se calculează în funcție de dimensiunea rețelei de furnizare a apei (distribuție) în cadrul căreia se desfășoară lucrările, și anume pentru rețeaua reînnoită de furnizare a apei (distribuție) în zona (zonele) contorizată (contorizate) separat sau zona (zonele) gestionată (gestionate) care este (sunt) supusă (supuse) unor presiuni.</p> <p>* Indicele de pierderi în infrastructură (ILI) este calculat ca pierderi reale anuale curente (CARL)/pierderi reale anuale inevitabile (UARL): Pierderile reale anuale curente (CARL) reprezintă cantitatea de apă care se pierde efectiv din rețeaua de distribuție (adică nu este livrată utilizatorilor finali). Pierderile reale anuale inevitabile (UARL) iau în considerare faptul că vor exista întotdeauna o oarecare pierdere într-o rețea de distribuție a apei. UARL este calculat pe baza unor factori precum lungimea rețelei, numărul de branșamente și presiunea la care funcționează rețeaua.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 199/2014 cu privire la aprobarea Strategia de alimentare cu apă și sanitație (2014–2030)</p> <p>- Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile</p> <p>- Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>5.3</b>	<b>Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor de colectare și tratare a apelor reziduale</b>		
E37.00, F42.99	<b>Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (rețelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale.</b>	<p>1. Consumul net de energie al stației de tratare a apelor reziduale este egal cu sau este mai mic de:</p> <p>(a) 35 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o stație de tratare cu o capacitate mai mică de 10 000 de locuitori echivalenți;</p> <p>(b) 25 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o stație de tratare cu o capacitate între 10 000 și 100 000 de locuitori echivalenți;</p> <p>(c) 20 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o stație de tratare cu o capacitate de peste 100 000 de locuitori echivalenți.</p> <p>Consumul net de energie al exploatării stației de tratare a apelor reziduale poate lua în considerare măsurile de reducere a consumului de energie în ceea ce privește controlul surselor (reducerea aportului de apă pluvială sau de poluanți) și, după caz, generarea de energie în cadrul sistemului (cum ar fi energia hidroenergetică, solară, termică și eoliană).</p> <p>2. Pentru construirea și extinderea unei stații de tratare a apelor reziduale sau a unei stații de tratare a apelor reziduale cu un sistem de colectare, care înlocuiesc sisteme de tratare cu emisii mai ridicate de GES (cum ar fi fosele septice sau bazinele de aerare), se efectuează o evaluare a emisiilor directe de GES. (de exemplu, în conformitate cu orientările IPCC pentru inventarele naționale de GES pentru tratarea apelor uzate). Rezultatele sunt comunicate investitorilor și clienților la cerere.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisare pentru localitățile urbane și rurale</p> <p>- Liniile directoare ale IPCC pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră pentru tratarea apelor reziduale <a href="https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/5_Volume5/19R_V5_6_Ch06_Wastewater.pdf">https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/5_Volume5/19R_V5_6_Ch06_Wastewater.pdf</a></p>
<b>5.4</b>	<b>Reînnoirea colectării și tratării apelor reziduale</b>		
E37.00	<b>Reînnoirea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (rețelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale. Aceasta nu implică nicio modificare substanțială legată de sarcina sau volumul debitului colectat</b>	<p>1. Reînnoirea unui sistem de colectare îmbunătățește eficiența energetică prin scăderea consumului mediu de energie cu 20% față de performanța de referință proprie ca medie pe o perioadă de trei ani, demonstrată anual. Această scădere a consumului de energie poate fi contabilizată la nivelul proiectului (și anume, reînnoirea sistemului de colectare) sau la nivelul aglomerării din aval a apelor reziduale (inclusiv la nivelul sistemului de colectare din aval, al stației de tratare sau al deversării apelor reziduale).</p> <p>2. Reînnoirea unei stații de tratare a apelor reziduale îmbunătățește eficiența energetică prin scăderea consumului mediu de energie cu cel puțin 20% față de</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisare pentru localitățile urbane și rurale</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>sau tratat în sistemul de tratare a apelor reziduale.</b>	<p>performanța de referință calculate ca medie pe o perioada de trei ani, demonstrată anual.</p> <p>3. În sensul punctelor 1 și 2, consumul net de energie al sistemului se calculează în kWh pe locuitor echivalent pe an de apă reziduală colectată sau de efluent tratat, luând în considerare măsurile de reducere a consumului de energie legate de controlul surselor (reducerea aportului de apă pluvială sau de poluanți) și, după caz, generarea de energie în cadrul sistemului (cum ar fi energie solară, termică și eoliană).</p> <p>4. În sensul punctelor 1 și 2, operatorul demonstrează că nu există modificări semnificative legate de condițiile externe, inclusiv modificări ale autorizației (autorizațiilor) de evacuare sau modificări ale volumului aferent aglomerării care ar duce la o reducere a consumului de energie, independent de măsurile de eficiență luate.</p>	
<b>5.5</b>	<b>Colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase în fracțiuni separate la sursă</b>		
E38.11	<b>Colectarea și transportul separate ale deșeurilor nepericuloase în fracțiuni simple sau amestecate, în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare.</b>	<p>Activitatea este în conformitate cu legislația națională privind deșeurile și planurile de gestionare a deșeurilor</p> <p>Toate deșeurile nepericuloase colectate și transportate separat care sunt separate la sursă sunt destinate pregătirii pentru operațiuni de reutilizare sau reciclare.</p>	- Hotărârea Guvernului nr. 972/2023 cu privire la aprobarea Programului național pentru gestionarea deșeurilor pe anii 2023-2027
<b>5.6</b>	<b>Digestia anaerobă a nămolurilor de epurare</b>		
E37.00, F42.99	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor de tratare a nămolurilor de epurare prin digestie anaerobă, ca rezultat producția și utilizarea de biogaz sau substanțe chimice.</b>	<p>1. Există un plan de monitorizare și de contingență pentru reducerea la minimum a scurgerilor de metan din instalație.</p> <p>2. Biogazul produs este utilizat direct pentru producerea de energie electrică ori termică sau este transformat în biometan care urmează să fie injectat în rețeaua de gaze naturale sau utilizat ca combustibil pentru vehicule sau ca materie primă în industria chimică.</p>	Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, în special art. 3: <i>biogaz</i> – gaz combustibil produs din biomasă, care poate fi utilizat în calitate de combustibil pentru producerea energiei sau care poate fi purificat pentru a fi adus la parametrii de calitate ai gazelor naturale
<b>5.7</b>	<b>Digestia anaerobă a biodeșeurilor</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
E38.21, F42.99	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor specifice de tratare prin digestie anaerobă a deșeurilor colectate separat, având ca rezultat producția și utilizarea de biogaz și digestat și/sau substanțe chimice.</b>	<p>1. Există un plan de monitorizare și de contingență pentru reducerea la minimum a scurgerilor de metan din instalație.</p> <p>2. Biogazul produs este utilizat direct pentru producerea de energie electrică ori termică sau este transformat în biometan care urmează să fie injectat în rețeaua de gaze naturale sau este utilizat drept combustibil pentru vehicule ori ca materie primă în industria chimică.</p> <p>3. Biodeșeurile care sunt utilizate pentru digestia anaerobă sunt separate la sursă și colectate separat.</p> <p>4. Digestatul produs este utilizat ca îngrășământ sau ameliorator de sol, fie direct, fie după compostare sau orice altă tratare.</p> <p>5. În instalațiile destinate tratării biodeșeurilor, ponderea culturilor alimentare și furajere, astfel cum este definită la articolul 3 din Legea nr. 10/2016, utilizate ca materie primă de intrare, măsurată în greutate, ca medie anuală, este mai mică sau egală cu 10% din materii prime de intrare.</p>	- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, art. 3: <i>culturi alimentare și furajere</i> – culturi de plante bogate în amidon, de plante zaharoase sau de plante oleaginoase, produse pe terenuri agricole drept cultură principală, cu excepția reziduurilor, a deșeurilor sau a materialelor lignocelulozice și a culturilor intermediare, precum culturile intercalate și culturile de protecție, cu condiția ca utilizarea unor astfel de culturi intermediare să nu genereze o creștere a cererii de terenuri suplimentare
<b>5.8</b>	<b>Compostarea biodeșeurilor</b>		
E38.21, F42.99	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor specifice de tratare prin compostare (digestie aerobă) a biodeșeurilor colectate separat având ca rezultat producția și utilizarea de compost.</b>	<p>1. Biodeșeurile care sunt compostate sunt separate la sursă și colectate separat.</p> <p>2. Compostul produs este utilizat ca îngrășământ sau ameliorator de sol și îndeplinește cerințele privind materialele fertilizante prevăzute în legislația națională.</p>	- Legea nr.21/2025 privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante, art. 4: Cerințe privind produsele fertilizante
<b>5.9</b>	<b>Recuperarea materialelor din deșuri nepericuloase</b>		
E38.32, F42.99	<b>Construirea și exploatarea instalațiilor de sortare și prelucrare a fluxurilor de deșuri nepericuloase colectate separat în scopul transformării în materii prime secundare care</b>	Activitatea transformă cel puțin 50%, în greutate, din deșeurile nepericuloase prelucrate, colectate separat, în materii prime secundare care sunt adecvate pentru înlocuirea materialelor prime virgine în procesele de producție.	- Hotărârea Guvernului nr. 972/2023 cu privire la aprobarea Programului național pentru gestionarea deșeurilor pe anii 2023-2027 - Legea nr. 209/2016 privind deșeurile

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>implică reprocessarea mecanică, însă nu în scopul rambleierii.</b>		
<b>5.10</b>	<b>Captarea și utilizarea gazelor de depozit</b>		
E38.21	<b>Instalarea și exploatarea infrastructurii de captare și utilizare a gazelor de depozit în depozite de deșeuri închise permanent sau în celule de depozitare, folosindu-se instalații și echipamente tehnice specifice noi sau suplimentare, instalate în timpul sau după închiderea depozitului de deșeuri sau a celei de depozitare a deșeurilor.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depozitul de deșeuri nu a fost deschis după 8 iulie 2020.</li> <li>2. Depozitul de deșeuri sau celula de depozitare în cadrul căruia (căreia) se instalează, extinde sau modernizează sistemul de captare a gazelor este închis(ă) definitiv și nu mai acceptă alte deșeuri biodegradabile.</li> <li>3. Gazele generate de depozitele de deșeuri sunt utilizate direct, ca biogaze, pentru producerea de energie electrică ori termică sau sunt transformate în biometan care urmează să fie injectat în rețeaua de gaze naturale sau sunt utilizate drept combustibil pentru vehicule ori ca materie primă în industria chimică.</li> <li>4. Emisiile de metan provenite de la depozitul de deșeuri și scurgerile din instalațiile de colectare și utilizare a gazelor generate de depozitele de deșeuri fac obiectul procedurilor de control și monitorizare.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</li> <li>- Hotărârea Guvernului nr. 972/2023 cu privire la aprobarea Programului național pentru gestionarea deșeurilor pe anii 2023-2027</li> </ul>
<b>5.11</b>	<b>Transportul de CO2</b>		
F42.21, H49.50	<b>Transportul de CO2 captat în toate modurile. Construirea și exploatarea conductelor de CO2 și modernizarea rețelelor de gaze în cazul cărora scopul principal este integrarea CO2 captat.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CO2 transportat de la instalația în care este captat până la punctul de injectare nu conduce la scurgeri de CO2 mai mari de 0,5% din masa de CO2 transportată.</li> <li>2. CO2 este transportat către un sit permanent de stocare a CO2 care îndeplinește criteriile privind stocarea geologică subterană a CO2 stabilite în secțiunea 5.12 de mai jos; sau este direcționat către alte moduri de transport, prin care acesta este transportat direct al un sit de stocare permanentă a CO2 care îndeplinește aceste criterii.</li> <li>3. Se aplică sisteme adecvate de detectare a scurgerilor și există un plan de monitorizare, iar raportul este verificat de o parte terță independentă.</li> <li>4. Activitatea poate include instalarea de active care sporesc flexibilitatea și îmbunătățesc gestionarea unei rețele existente.</li> </ol>	
<b>5.12</b>	<b>Stocarea geologică subterană permanentă a CO2</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
E39.00	<b>Stocarea permanentă în formațiuni geologice subterane adecvate a CO<sub>2</sub> captat.</b>	<p><u>Această activitate nu este eligibilă în prezent.</u> Aplicabilitatea va deveni posibilă în etape ulterioare, după finalizarea studiilor preliminare și adoptarea unui cadru legislativ și instituțional adecvat (transpunerea Directivei 2009/31/CE este planificată pentru 2027).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterizarea și evaluarea complexului potențial de stocare și ale zonei înconjurătoare sau explorarea (în sensul prevăzut în Codul subsolului nr. 246/2024) se efectuează pentru a stabili dacă formațiunea geologică este adecvată pentru a fi utilizată ca sit de stocare a CO<sub>2</sub>.</li> <li>2. În cazul exploatării siturilor subterane de stocare geologică a CO<sub>2</sub>, inclusiv obligațiile de închiderii și post-închiderii: se pun în aplicare sisteme adecvate de detectare a scurgerilor pentru a preveni eliberarea de CO<sub>2</sub> în timpul exploatării; Există un plan de monitorizare a instalațiilor de injectare, a complexului de stocare și, după caz, a mediului înconjurător, cu rapoarte periodice verificate de autoritatea națională competentă.</li> <li>3. În cazul explorării și exploatări siturilor de stocare din țări terțe, activitatea respectă standardul ISO 27914:2017, Captarea, transportul și stocarea geologică a dioxidului de carbon z</li> </ol>	<p>- Codul Subsolului nr. 246/2024: Definiția termenului "explorare" în contextul explorării geologice și operării stocării dioxidului de carbon: <i>cercetare geologică a subsolului</i> – complex de lucrări efectuate în scopul determinării structurii scoarței terestre și a proceselor ce decurg în ea, al prospectării și explorării substanțelor minerale utile, lucrări de cercetare în scopul construirii sau exploatării construcțiilor subterane care nu sunt legate de extragerea substanțelor minerale utile, precum și în scopul organizării în subsol a obiectivelor geologice protejate- - Standardul ISO 27914:2017, Captarea, transportul și stocarea geologică a dioxidului de carbon — <a href="https://www.iso.org/standard/64148.html">https://www.iso.org/standard/64148.html</a> de stocare geologică</p>

## 6. Transporturile

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
6.1	<b>Transportul feroviar interurban de călători</b>		
H49.10, N77.39	<b>Achiziționarea, finanțarea, închirierea, leasingul și exploatarea transportului de călători utilizând materialul rulant feroviar pe rețelele feroviare principale, care acoperă o zonă geografică extinsă, și a transportului de călători pe căi ferate interurbane, precum și exploatarea vagoanelor de</b>	<p>Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trenurile și vagoanele de călători au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);</li> <li>- trenurile și vagoanele de călători au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) atunci când sunt exploatate pe o linie dotată cu infrastructura necesară și utilizează un motor convențional atunci când o astfel de infrastructură nu este disponibilă (hibrid).</li> </ul>	<p>- Codul transportului feroviar nr.19/2022</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>dormit sau a vagoanelor-restaurant ca operațiune integrată a companiilor feroviare.</b>		
<b>6.2</b>	<b>Transport feroviar de marfă</b>		
H49.20, N77.39	<b>Achiziționarea, finanțarea, leasingul, închirierea, și exploatarea transportului de marfă pe rețelele feroviare principale, precum și pe căile ferate de transport de marfă pe distanțe scurte.</b>	<p>1. Activitatea respectă unul sau ambele criterii de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trenurile și vagoanele de marfă au zero emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare);</li> <li>- trenurile și vagoanele de marfă au zero emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare) atunci când sunt exploatate pe o linie dotată cu infrastructura necesară și utilizează un motor convențional atunci când o astfel de infrastructură nu este disponibilă (hibrid).</li> </ul> <p>2. Trenurile și vagoanele de marfă nu sunt destinate transportului de combustibili fosili.</p>	- Codul transportului feroviar nr.19/2022
<b>6.3</b>	<b>Transport urban și interurban, transport rutier de persoane prin servicii regulate</b>		
H49.31, H49.3.9, N77.39, N77.11	<p><b>Achiziționarea, finanțarea, leasingul, închirierea și exploatarea vehiculelor destinate transportului urban și suburban de călători și transportului rutier de călători.</b></p> <p>În cazul autovehiculelor, exploatarea vehiculelor desemnate ca vehicule din categoria M2 sau M3, pentru furnizarea de servicii de transport de călători.</p>	<p>Activitățile eligibile includ: diferite moduri de transport terestru, cum ar fi autobuzul, tramvaiul, troleibuzul, căile ferate subterane și supraînălțate, serviciile de autobuz pe distanțe lungi, charterele, excursiile și alte servicii ocazionale de autocar, navetele de la aeroport ((linii de la oraș la aeroport sau de la oraș la gară), exploatarea funicularilor și a telecabinelor aeriene care fac parte din sistemele de tranzit urban sau interurban, exploatarea autobuzelor școlare și a autobuzelor pentru transport.</p> <p>În plus, activitatea trebuie să îndeplinească următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- activitatea asigură transportul urban sau interurban de pasageri, iar emisiile directe de CO2 (țeava de evacuare) sunt zero.</li> </ul> <p>Acestea includ autobuze cu tip de caroserie clasificat ca "CE" (vehicul cu etaj cu podea joasă), "CF" (vehicul etajat cu podea joasă), "CG" (vehicul articulat cu etaj cu podea joasă), "CH" (vehicul articulat etajat cu podea joasă), "CI" (vehicul etajat cu etaj deschis) sau "CJ" (vehicul etajat cu etaj deschis).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglementări tehnice de punere în aplicare a prevederilor Legii privind omologarea și supravegherea pieței vehiculelor rutiere - până în 2028, cu intrarea în vigoare nu mai devreme de 2030.</li> <li>- Clasificarea de către Uniunea Europeană a tipurilor de vehicule</li> <li>- Standard Euro VI<sup>1</sup></li> </ul> <p><i>Legea privind omologarea și supravegherea pieței autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și a sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate acestor vehicule până în 2026. Reglementări tehnice de punere în aplicare - până în 2030</i></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>6.4</b>	<b>Exploatarea dispozitivelor de mobilitate personală, ciclologică</b>		
N77.11, N77.21	<b>Vânzarea, cumpărarea, finanțarea, leasingul, închirierea și exploatarea dispozitivelor de mobilitate personală sau de transport în cazul cărora propulsia provine din activitatea fizică a utilizatorului, dintr-un motor cu zero emisii sau dintr-o combinație de motor cu zero emisii și activitate fizică.</b>	<p>1. Propulsia dispozitivelor de mobilitate personală provine din activitatea fizică a utilizatorului, dintr-un motor cu emisii zero sau dintr-o combinație de motor cu emisii zero și activitate fizică (aceasta include furnizarea de servicii de transport de marfă cu biciclete (de marfă)).</p> <p>2. Este permisă utilizarea dispozitivelor de mobilitate personală pe aceeași infrastructură publică folosită de biciclete sau pietoni.</p>	
<b>6.5</b>	<b>Transport cu motociclete, autoturisme și vehicule utilitare ușoare</b>		
H49.32, H49.39, N77.11	<b>Achiziționarea, finanțarea, închirierea, leasing și exploatarea de vehicule cu motociclete, autoturisme și vehicule utilitare ușoare</b>	<p>Activitatea respectă următoarele criterii:</p> <p>(a) pentru vehiculele din categoriile M1 și N1, de la 1 ianuarie 2026, emisiile specifice de CO2 sunt zero.</p> <p>(b) pentru vehiculele din categoria L, emisiile de CO2 la țeava de evacuare sunt egale cu 0 g CO2e/km</p>	- Reglementări tehnice de punere în aplicare a prevederilor Legii privind omologarea și supravegherea pieței vehiculelor rutiere - până în 2028, cu intrarea în vigoare nu mai devreme de 2030
<b>6.6</b>	<b>Serviciile de transport rutier de marfă</b>		



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
H49.4.1, H53.10, H53.20, N77.12	<b>Achiziționarea, finanțarea, leasingul, închirierea și exploatarea de vehicule pentru servicii de transport rutier de marfă</b>	<p>1. Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) vehiculele din categoria N1 au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare)</p> <p>(b) vehicule din categoriile N2 și N3 cu o masă maximă tehnic admisibilă care nu depășește 7,5 tone, clasificate drept "vehicule grele cu emisii zero"</p> <p>(c) vehicule din categoriile N2 și N3 cu o masă maximă tehnic admisibilă care depășește 7,5 tone, care corespunde uneia dintre următoarele:</p> <p>(i) clasificabile ca "vehicule grele cu emisii zero"</p> <p>(ii) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic, se clasifică ca "emisii scăzute vehicule grele"</p> <p>2. Vehiculele nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili.</p>	- Reglementări tehnice de punere în aplicare a prevederilor Legii privind omologarea și supravegherea pieței vehiculelor rutiere - până în 2028, cu intrarea în vigoare nu mai devreme de 2030
<b>6.7</b>	<b>Transport de călători pe căile navigabile interioare</b>		
H50.30	<b>Achiziționarea, finanțarea, leasingul, închirierea și exploatarea navelor pentru transportul de călători pe căile navigabile interioare, cu nave care nu sunt adecvate pentru transportul maritim.</b>	<p>Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) navele au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (țeava de evacuare);</p> <p>(b) până la 31 decembrie 2025, navele hibride și nave cu dublă alimentare obțin cel puțin 50% din energia lor din combustibili cu emisii directe de CO<sub>2</sub> zero (la țeava de evacuare) sau din energie electrică plug-in pentru funcționarea lor normală;</p> <p>(c) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte litera (a), începând cu 1 ianuarie 2026, intensitatea medie anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră a energiei utilizate la bordul unei nave în cursul unei perioade de raportare* nu depășește următoarele limite:</p> <p>(a) 76,4 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2026 până la 31 decembrie 2029;</p> <p>(b) 61,1 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2030 până la 31 decembrie 2034;</p> <p>(c) 45,8 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2035 până la 31 decembrie 2039;</p> <p>(d) 30,6 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2040 până la 31 decembrie 2044;</p> <p>(e) 15,3 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2045 până la 31 decembrie 2049;</p> <p>(f) 0 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2050.</p> <p>* Intensitatea gazelor cu efect de seră generate de consumul de energie la bordul unei nave este verificată de o parte terță independentă și calculată ca fiind cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră per unitate de energie.</p>	Actele normative naționale sunt planificate până în anul 2026 (de transpunere a Regulamentului (UE) 2023/1805), Anexa A Capitolul 14 Planul național de acțiuni pentru aderarea Republicii Moldova la UE).

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>6.8</b>	<b>Transport de marfă pe căile navigabile interioare</b>		
H50.4	<p><b>Achiziționarea, finanțarea, leasingul, închirierea și exploatarea navelor pentru transportul de marfă pe căile navigabile interioare, cu nave care nu sunt adecvate pentru transportul maritim.</b></p>	<p>1. Activitatea respectă unul sau ambele dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) navele au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (țeava de evacuare);</p> <p>(b) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte criteriul de la litera (a), până la 31 decembrie 2025, navele au emisii directe (la țeava de evacuare) de CO<sub>2</sub> pe tonă-kilometru (g CO<sub>2</sub>/tkm), calculate (sau estimate în cazul navelor noi) utilizând indicatorul operațional de eficiență energetică*, cu 50% mai mici decât valoarea medie de referință pentru emisiile de CO<sub>2</sub> definite pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5- LH)</p> <p>(c) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte litera (a), începând cu 1 ianuarie 2026, intensitatea medie anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră a energiei utilizate la bord de o navă sau de flota unei societăți în cursul unei perioade de raportare** nu depășește următoarele limite:(a) 76,4 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2026 până la 31 decembrie 2029;( b) 61,1 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2030 până la 31 decembrie 2034; (c) 45,8 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2035 până la 31 decembrie 2039; (d) 30,6 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2040 până la 31 decembrie 2044; (e) 15,3 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2045 până la 31 decembrie 2049; (f) 0 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2050.</p> <p>* Indicele eficienței energetice în exploatare este definit ca raportul masei de CO<sub>2</sub> emis pe unitatea de transport efectuat. Aceasta este o valoare reprezentativă a eficienței energetice a exploatării navei pe o perioadă coerentă, care reprezintă modelul comercial global al navei. Documentul MEPC.1/Circ 684 al OMI conține orientări privind modul de calculare a acestui indice.</p> <p>** Intensitatea gazelor cu efect de seră generate de consumul de energie la bordul unei nave este verificată de o parte terță independentă și calculată ca fiind cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră per unitate de energie</p> <p>2. Navele nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili.</p>	<p>- MEPC.1/Circ. 684 de la IMO. Orientări privind indicatorul operațional de eficiență energetică</p> <p>- Regulamentul (UE) 2023/1805 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 septembrie 2023 privind utilizarea combustibililor din surse regenerabile și cu emisii scăzute de carbon în transportul maritim și de modificare a Directivei 2009/16/CE</p>
<b>6.9</b>	<b>Modernizarea transportului de călători și de marfă pe căile navigabile interioare</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
H50.4, H50.30, C33.15	<b>Modernizarea și modernizarea navelor pentru transportul de mărfuri sau de pasageri în apele interioare, care implică nave care nu sunt adecvate pentru transportul maritim.</b>	<p>1. Activitatea de recondiționare permite atingerea unuia sau mai multora dintre următoarele obiective:</p> <p>(a) reduce consumul de combustibil al navei de pasageri din apele interioare cu cel puțin 15% exprimat per unitate de energie per călătorie completă (croazieră completă de pasageri), după cum o demonstrează un calcul comparativ pentru zonele de navigație reprezentative (inclusiv profilurile de sarcină reprezentative și acostarea) în care nava urmează să opereze sau prin intermediul rezultatelor încercărilor sau simulărilor model;</p> <p>(b) reduce consumul de combustibil al navei de transport de marfă din apele interioare cu cel puțin 15%, exprimat per unitate de energie pe tonă-kilometru, după cum o demonstrează un calcul comparativ pentru zonele de navigație reprezentative (inclusiv profilurile de sarcină reprezentative) în care nava urmează să opereze sau prin intermediul rezultatelor încercărilor sau simulărilor model</p> <p>2. Navele recondiționate sau modernizate nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili.</p>	
<b>6.10</b>	<b>Transportul maritim și costier de marfă, nave pentru operațiuni portuare și activități auxiliare</b>		
H50.2, H52.22, N77.34	<p><b>Achiziționarea, finanțarea, navlosirea (cu sau fără echipaj) și exploatarea navelor destinate sau echipate pentru transportul de marfă sau pentru transportul combinat de marfă și de călători în apele maritime sau costiere, fie că este vorba de servicii regulate sau nu.</b></p> <p>Achiziționarea, finanțarea, închirierea și exploatarea navelor necesare pentru operațiuni portuare și activități auxiliare, cum ar fi remorcherile, navele de</p>	<p>1. Activitatea respectă unul sau mai multe dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) navele au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (țeava de evacuare);</p> <p>(b) până la 31 decembrie 2025, în cazul navelor hibride și al navelor cu dublă alimentare, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25% din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in);</p> <p>(c) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte criteriul de la litera (a), până la 31 decembrie 2025 și numai în cazul în care se poate dovedi că navele sunt utilizate exclusiv pentru operarea de servicii costiere și maritime pe distanțe scurte, concepute pentru a permite transferul modal al mărfurilor transportate în prezent pe uscat pe mare, navele au emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare); calculat utilizând indicele de proiectare a eficienței energetice (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale (OMI), cu 50% mai mic decât valoarea medie de referință a emisiilor de CO<sub>2</sub> definită pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5-LH) în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul 2019/1242;</p>	<p>- Indicele de proiectare a eficienței energetice (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale (OMI), (versiunea din 4.6.2021): <a href="http://www.imo.org/fr/MediaCentre/HotTopics/GHG/Pages/EEDI.aspx">http://www.imo.org/fr/MediaCentre/HotTopics/GHG/Pages/EEDI.aspx</a></p> <p>- Cerințele EEDI, așa cum au fost convenite de Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cadrul celei de-a șaptezeci și cincea sesiuni. Navele care se încadrează în tipurile de nave prevăzute în anexa VI la regula 2 a MARPOL, dar care nu sunt considerate nave noi în temeiul regulamentului respectiv, pot furniza valoarea EEDI atinsă calculată în mod voluntar în conformitate cu anexa VI capitolul 4 al MARPOL și pot verifica aceste calcule în conformitate cu anexa VI la MARPOL capitolul 2.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	acostare, pilotinele, navele de salvare și spărgătoarele de gheață.	<p>(d) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se conformeze criteriului de la litera (a), până la 31 decembrie 2025, navele au atins o valoare a indicelui de proiectare a eficienței energetice (EEDI) cu 10% mai mică decât cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022, în cazul în care navele sunt capabile să funcționeze cu combustibili cu emisii directe de CO<sub>2</sub> zero (țeava de evacuare) sau cu combustibili din surse regenerabile*</p> <p>(e) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se conformeze literei (a), începând cu 1 ianuarie 2026, navele care sunt capabile să funcționeze cu combustibili cu emisii directe de CO<sub>2</sub> zero (la țeava de evacuare) sau cu combustibili din surse regenerabile* au o valoare atinsă a indicelui de proiectare a eficienței energetice (EEDI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 20 de puncte procentuale sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022; și:(a) se pot conecta la dană;( b) pentru navele alimentate cu gaz, să demonstreze utilizarea măsurilor și tehnologiilor de ultimă generație pentru a atenua emisiile de metan;</p> <p>(f) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte criteriul de la litera (a), de la 1 ianuarie 2026, pe lângă o valoare atinsă a indicelui de eficiență energetică al navelor existente (EEXI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 10 puncte procentuale sub cerințele EEXI aplicabile la 1 ianuarie 2023, intensitatea medie anuală a gazelor cu efect de seră a energiei utilizate la bordul unei nave în cursul unei perioade de raportare** nu depășește următoarele limite:</p> <p>(a) 76,4 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2026 până la 31 decembrie 2029;</p> <p>(b) 61,1 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2030 până la 31 decembrie 2034;</p> <p>(c) 45,8 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2035 până la 31 decembrie 2039;</p> <p>(d) 30,6 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2040 până la 31 decembrie 2044;</p> <p>(e) 15,3 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2045.</p> <p>*Combustibili care îndeplinesc criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunile 3.10 și 4.13 din prezenta anexă. ** Intensitatea gazelor cu efect de seră generate de consumul de energie la bordul unei nave este verificată de o parte terță independentă și calculată ca fiind cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră per unitate de energie.</p> <p>2. Navele nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili.</p>	<p>- Cerințele EEXI definite ca un factor procentual de reducere, care urmează să fie aplicat valorii de referință EEDI, astfel cum a fost convenit de Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cea de-a șaptezeci și șasea sesiune. Punctele procentuale definite în criteriile tehnice de examinare a taxonomiei pentru EEXI trebuie adăugate la factorul de reducere procentuală al EEXI. (Indicele de eficiență energetică atins al navelor existente (EEXI), obligatoriu de la 1 ianuarie 2023 pentru toate navele care transportă transport maritim de marfă/pasageri, pentru a le măsura eficiența energetică și pentru a iniția colectarea de date pentru raportarea indicatorului anual de intensitate a emisiilor de carbon operaționale (CII) și a ratingului CII. (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.imo.org/en/MediaCentre/HotTopics/Pages/EEXI-CII-FAQ.aspx">https://www.imo.org/en/MediaCentre/HotTopics/Pages/EEXI-CII-FAQ.aspx</a></p>
6.11	Transport maritim și costier de călători		
H 5 c			

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>Achiziționarea, finanțarea, navlosirea (cu sau fără echipaj) și exploatarea navelor proiectate și echipate pentru transportul de călători în apele maritime sau costiere, fie că este vorba de servicii regulate sau nu.</b></p>	<p>Activitatea respectă unul sau mai multe dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) navele au zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (țeava de evacuare);</p> <p>(b) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte criteriul de la litera (a), până la 31 decembrie 2025, în cazul navelor hibride și navelor cu dublă alimentare, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25% din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO<sub>2</sub> directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in);</p> <p>(c) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte criteriul de la litera (a), până la 31 decembrie 2025, navele ating o valoare a indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) cu 10% sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022, dacă navele pot funcționa utilizând combustibili cu zero emisii de CO<sub>2</sub> directe (la țeava de evacuare) sau combustibili din surse regenerabil</p> <p>(d) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se conformeze literei (a), începând cu 1 ianuarie 2026, navele care sunt capabile să funcționeze cu combustibili cu emisii directe zero (țeava de evacuare) sau cu combustibili din surse regenerabile au o valoare atinsă a indicelui de proiectare a eficienței energetice (EEDI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 20 de puncte procentuale sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022; și:</p> <p>(i) sunt capabile să se conecteze la dană;</p> <p>(ii) pentru navele alimentate cu gaz, demonstrează utilizarea unor măsuri de ultimă generație și tehnologii de atenuare a emisiilor de metan.</p> <p>(e) în cazul în care nu este fezabil din punct de vedere tehnologic și economic să se respecte litera (a), de la 1 ianuarie 2026, pe lângă o valoare atinsă a indicelui de eficiență energetică al navelor existente (EEXI) echivalentă cu reducerea liniei de referință EEDI cu cel puțin 10 puncte procentuale sub cerințele EEXI aplicabile la 1 ianuarie 2023, intensitatea medie anuală a gazelor cu efect de seră a energiei utilizate la bordul unei nave în cursul unei perioade de raportare nu depășește următoarele limite:</p> <p>(i) 76,4 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2026 până la 31 decembrie 2029;</p> <p>(ii) 61,1 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2030 până la 31 decembrie 2034;</p> <p>(iii) 45,8 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2035 până la 31 decembrie 2039;</p> <p>(iv) 30,6 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2040 până la 31 decembrie 2044;</p> <p>(v) 15,3 g CO<sub>2</sub>e/MJ de la 1 ianuarie 2045.</p>	<p>- Indicele de proiectare a eficienței energetice (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale (OMI), (versiunea din 4.6.2021): <a href="http://www.imo.org/fr/MediaCentre/HotTopics/GHG/Pages/EEDI.aspx">http://www.imo.org/fr/MediaCentre/HotTopics/GHG/Pages/EEDI.aspx</a></p> <p>- Cerințele EEDI, așa cum au fost convenite de Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cadrul celei de-a șaptezeci și cincea sesiuni. Navele care se încadrează în tipurile de nave prevăzute în anexa VI la regula 2 a MARPOL, dar care nu sunt considerate nave noi în temeiul regulamentului respectiv, pot furniza valoarea EEDI atinsă calculată în mod voluntar în conformitate cu anexa VI capitolul 4 al MARPOL și pot verifica aceste calcule în conformitate cu anexa VI la MARPOL capitolul 2.</p> <p>- Cerințele EEXI definite ca un factor procentual de reducere, care urmează să fie aplicat valorii de referință EEDI, astfel cum a fost convenit de Comitetul pentru protecția mediului marin al Organizației Maritime Internaționale în cea de-a șaptezeci și șasea sesiune. Punctele procentuale definite în criteriile tehnice de examinare a taxonomiei pentru EEXI trebuie adăugate la factorul de reducere procentuală al EEXI. (Indicele de eficiență energetică atins al navelor existente (EEXI), obligatoriu de la 1 ianuarie 2023 pentru toate navele care transportă transport maritim de marfă/pasageri, pentru a le măsura eficiența energetică și pentru a iniția colectarea de date pentru raportarea indicatorului anual de intensitate a emisiilor de carbon operaționale (CII) și a ratingului CII. (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.imo.org/en/MediaCentre/HotTopics/Pages/EEXI-CII-FAQ.aspx">https://www.imo.org/en/MediaCentre/HotTopics/Pages/EEXI-CII-FAQ.aspx</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>*Combustibili care îndeplinesc criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunile 3.10 și 4.13 din prezenta anexă.</p> <p>** Intensitatea gazelor cu efect de seră a energiei utilizate la bordul unei nave este verificată de o parte terță independentă și calculată ca cantitate de emisii de gaze cu efect de seră pe unitate de energie</p>	<p><i>Actele normative naționale sunt planificate până în anul 2026 [de transpunere a Regulamentului (UE) 2019/1242) Anexa A Capitolul 14 Planul național de acțiuni pentru aderarea Republicii Moldova la UE).</i></p>
<b>6.12</b>	<b>Modernizarea transportului maritim și costier de marfă și de călători</b>		
H50.10, H50.2, H52.22, C33.15, N77.21	<p><b>Recondiționarea și modernizarea navelor proiectate și echipate pentru transportul de marfă sau de călători în apele maritime sau costiere, precum și a navelor necesare pentru operațiuni portuare și activități auxiliare, cum ar fi remorcherele, navele de acostare, pilotinele, navele de salvare și spărgătoarele de gheață.</b></p>	<p>1. Activitatea respectă unul sau mai multe dintre criteriile de mai jos:</p> <p>(a) activitatea de recondiționare reduce consumul de combustibil al navei cu cel puțin 15%, valoare exprimată în grame de combustibil pe tonaj deadweight per milă marină pentru navele de marfă sau pe tonaj brut per milă marină pentru navele de pasageri, astfel cum s-a demonstrat prin dinamica computațională a fluidelor (CFD), prin încercări ale rezervorului sau prin calcule tehnice similare;</p> <p>(b) permite navelor să obțină o valoare a indicelui de eficiență energetică al unei nave existente (EEXI) cu cel puțin 10% sub cerințele EEXI aplicabile la 1 ianuarie 2023, dacă navele pot funcționa cu combustibili cu zero emisii directe (la țeava de evacuare) sau cu combustibili din surse regenerabile * și au capacitatea de a se racorda la rețeaua de energie electrică în dană și sunt echipate cu tehnologie de racordare la rețeaua de energie electrică.</p> <p>2. Navele nu sunt dedicate transportului de combustibili fosili.</p> <p>*Combustibili care îndeplinesc criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunile 3.10 și 4.13 din prezenta anexă.</p>	
<b>6.13</b>	<b>Infrastructură pentru mobilitate personală, ciclologică</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
F42.11, F42.12, F42.13, F43.21, M71.12, M71.20	<b>Construirea, modernizarea, întreținerea și exploatarea infrastructurii pentru mobilitatea personală, inclusiv construirea de drumuri, poduri și tuneluri de autostradă, precum și alte infrastructuri destinate pietonilor și bicicletelor care dispun sau nu de asistență electrică.</b>	Infrastructura construită și exploatată este destinată mobilității personale sau ciclologisticii: trotuare, piste pentru biciclete și zone pietonale, instalații de încărcare electrică și de realimentare cu hidrogen pentru dispozitivele de mobilitate personală.	- Hotărârea Guvernului nr.589/2024 cu privire la aprobarea Strategiei de mobilitate 2030
<b>6.14</b>	<b>Infrastructura pentru transportul feroviar</b>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
C25.99, C27.9, C30.20, F42.12, F42.13, M71.12, M71.20, F43.21, H52.21	<p><b>Construirea, modernizarea, exploatarea și întreținerea căilor ferate și căilor ferate subterane, podurilor și tunelurilor, gărilor, terminalelor și infrastructurii de servicii feroviare, precum și a sistemelor de securitate și de gestionare a traficului. Fabricarea, instalarea, consultanța tehnică, modernizarea, recondiționarea, repararea, întreținerea, reutilizarea produselor, echipamentelor, sistemelor și software-ului aferente unuia dintre următoarele elemente: dispozitive de cale ferată asamblate, componente feroviare.</b></p>	<p>Activitățile eligibile includ: furnizarea de servicii de arhitectură, servicii de inginerie, servicii de proiectare, servicii de inspecție a clădirilor și servicii de topografie și servicii similare, precum și efectuarea de teste fizice, chimice și alte teste analitice ale tuturor tipurilor de materiale și produse.</p> <p>1. Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) infrastructura este fie:</p> <p>(i) infrastructura feroviară electrificată și subsistemele asociate: infrastructură, energie, control-comandă și semnalizare la bord și control-comandă și semnalizare terestre;</p> <p>(ii) infrastructura feroviară nouă și existentă și subsistemele asociate, în cazul în care există un plan de electrificare în ceea ce privește liniile de cale ferată și, în măsura în care acest lucru este necesar pentru operațiunile electrice ale trenurilor, în ceea ce privește liniile abătute, sau în cazul în care infrastructura va fi adecvată pentru utilizarea de către trenuri cu zero emisii de CO2 la țeava de evacuare în termen de 10 ani de la începerea activității: infrastructură, energie, control-comandă și semnalizare la bord și control-comandă și semnalizare terestre;</p> <p>(iii) până în 2030, infrastructura feroviară existentă și subsistemele asociate care nu fac parte din rețeaua TEN-T și extinderile sale indicative către țări terțe și nici dintr-o rețea de căi ferate principale definită la nivel național, supranațional sau internațional: infrastructură, energie, control-comandă și semnalizare la bord și control-comandă și semnalizare terestre;</p> <p>(b) infrastructura și instalațiile sunt dedicate transbordării mărfurilor între modurile de transport: infrastructura pentru terminale și suprastructurile pentru încărcarea, descărcarea și transbordarea mărfurilor;</p> <p>(c) infrastructura și instalațiile sunt dedicate transferului de călători între două moduri de transport sau de la alte moduri de transport la calea ferată;</p> <p>(d) instrumentele digitale permit creșterea eficienței, a capacității sau a economiei de energie.</p> <p>2. Infrastructura nu este dedicată transportului sau depozitării combustibililor fosili.</p>	<p>-Hotărârea Guvernului nr. 725/2024 cu privire la aprobarea unor regulamente în domeniul transportului feroviar, Anexa 1. Regulamentul de interoperabilitatea a sistemului feroviar</p>
6.15	<b>Infrastructura care permite transportul rutier și transportul public cu emisii scăzute de dioxid de carbon</b>		



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
F42.11, F42.13, M71.12, M71.20	<b>Construirea, modernizarea, întreținerea și exploatarea infrastructurii necesare pentru exploatarea cu zero emisii de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare a vehiculelor de transport rutier cu emisii zero, precum și a infrastructurii dedicate transbordării și a infrastructurii necesare pentru prestarea serviciilor de transport urban.</b>	<p>1. Activitatea respectă unul sau mai multe dintre criteriile de mai jos:</p> <p>(a) infrastructura este dedicată operării unor vehicule cu zero emisii de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare: puncte de încărcare cu energie electrică, modernizări ale conexiunii la rețeaua de energie electrică, stații de alimentare cu hidrogen sau sisteme rutiere electrice (ERS);</p> <p>(b) infrastructura și instalațiile sunt destinate transbordării mărfurilor între modurile de transport: infrastructura pentru terminale și suprastructurile pentru încărcarea, descărcarea și transbordarea mărfurilor;</p> <p>(c) infrastructura și instalațiile sunt dedicate transportului public urban și suburban de călători, inclusiv sistemelor de semnalizare aferente pentru sistemele de metrou și de tramvai și sistemul feroviar.</p> <p>2. Infrastructura nu este dedicată transportului sau depozitării de combustibili fosili</p>	
<b>6.16</b>	<b>Infrastructură care permite transportul pe apă cu emisii scăzute de dioxid de carbon</b>		
F42.91, M71.12, M71.20, F42.12, F42.13, M71.12, M71.20, F43.21, H52.21	<b>Construirea, modernizarea, exploatarea și întreținerea infrastructurii necesare pentru exploatarea navelor cu emisii zero de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare a navelor sau a operațiunilor proprii ale portului, precum și a infrastructurii dedicate transbordării și transferului modal și a facilităților de servicii, a sistemelor de siguranță și de gestionare a traficului.</b>	<p>1. Activitatea respectă unul sau mai multe dintre criteriile de mai jos:</p> <p>(a) infrastructura este dedicată operării unor nave cu zero emisii de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare: încărcare cu energie electrică, realimentare pe bază de hidrogen;</p> <p>(b) infrastructura este dedicată furnizării de energie electrică de la mal către navele aflate în dană;</p> <p>(c) infrastructura este dedicată desfășurării operațiunilor proprii ale portului cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);</p> <p>(d) infrastructura și instalațiile sunt destinate transbordării mărfurilor între modurile de transport: infrastructura pentru terminale și suprastructurile pentru încărcarea, descărcarea și transbordarea mărfurilor;</p> <p>(e) modernizarea infrastructurii existente, necesară pentru a permite transferul modal și a asigura adecvarea acestei infrastructuri pentru utilizarea de către navele cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare) și care a făcut obiectul unei evaluări verificate a imunizării la schimbările climatice în conformitate cu Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice.</p> <p>2. Infrastructura nu este dedicată transportului sau depozitării de combustibili fosili.</p>	- Comunicarea Comisiei Europene – Orientări tehnice privind imunizarea la schimbările climatice a infrastructurii în perioada 2021-2027 (2021/C 373/01).

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>6.17</b>	<b>Infrastructura aeroportuară cu emisii scăzute de carbon</b>		
F41.20, F42.99	<p><b>Construirea, modernizarea, întreținerea și exploatarea infrastructurii necesare pentru exploatarea aeronavelor cu emisii zero de CO<sub>2</sub> a aeronavelor sau a operațiunilor proprii ale aeroportului, precum și pentru furnizarea de energie electrică fixă la sol și cu aer condiționat a aeronavelor staționare, precum și a infrastructurii dedicate transbordării cu transportul feroviar și pe apă.</b></p>	<p>1 Activitatea respectă unul sau mai multe dintre criteriile de mai jos:  (a) infrastructura este dedicată operării unor aeronave cu zero emisii de CO<sub>2</sub> la țeava de evacuare: încărcare cu energie electrică și realimentare cu hidrogen;  (b) infrastructura este destinată furnizării de energie electrică prin intermediul grupurilor electrogene fixe și de aer condiționat aeronavelor staționare;  (c) infrastructura este destinată efectuării cu zero emisii directe a operațiunilor aeroportului: puncte de încărcare cu energie electrică, modernizări ale conexiunii la rețeaua de energie electrică, stații de alimentare cu hidrogen;  (d) infrastructura și instalațiile sunt destinate transbordării mărfurilor cu transportul feroviar și pe apă: infrastructura pentru terminale și suprastructurile pentru încărcarea, descărcarea și transbordarea mărfurilor.  2. Infrastructura nu este dedicată transportului sau depozitării de combustibili fosili.</p>	<p>- Proiect hotărâre de Guvern privind aprobarea Strategia de e-mobilitate (Regulamentul (UE) 2023/1804)  - Proiect de lege cu privire la noul Cod aerian al Republicii Moldova (Regulamentul (UE) 2018/1139)  - Hotărârea Guvernului nr. 259/2024 cu privire la instituirea și funcționarea Schemei de compensare și de reducere a emisiilor de carbon pentru aviația internațională (CORSIA), ICAO – Anexa 16, Volumul IV (CORSIA)</p> <p>ICAO Airport Carbon Accreditation;</p> <p>Ordin AAC Nr. 33/GEN din 27.09.2023: CT-SERA - Specificații esențiale privind regulile aerului;</p> <p>Ordin AAC Nr. 24/GEN din 24.05.2024: AMC&amp;GM la CT-SERA - Mijloace acceptabile de punere în conformitate și Materiale de îndrumare la cerințele tehnice - Specificații esențiale privind regulile aerului</p>
<b>6.18</b>	<b>Închiriere de aeronave</b>		
N77.35	<p><b>Închirierea și leasingul de aeronave și de piese și echipamente pentru aeronave.</b></p> <p>Activitatea include leasingul de piese și echipamente în măsura în care acestea pot fi legate de un tip de aeronavă eligibil și îmbunătățesc sau mențin nivelul de eficiență al aeronavei.</p>	<p>Activitatea constă în închirierea sau leasingul unuia dintre următoarele elemente:  (a) aeronave cu zero emisii directe de CO<sub>2</sub> (la țeava de evacuare);  (b) aeronave livrate înainte de 11. decembrie.2023, care respectă criteriile tehnice de examinare menționate în secțiunea 3.21, subsecțiunea „Contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice”, litera (b) sau (c);  (c) aeronave livrate după 11. decembrie.2023, care respectă criteriile tehnice de examinare menționate în secțiunea 3.21, subsecțiunea „Contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice”, litera (b) sau (c) și angajamentul ca o altă aeronavă neconformă din flotă:  (i) fie să fie retrasă definitiv din circulație în termen de 6 luni de la livrarea aeronavelor conforme, caz în care nu se aplică rata de înlocuire; fie</p>	<p>- Proceduri și instrucțiuni aeronautice civile pentru operațiuni aeriene - PIAC-OPS Partea CAT, ediția nr.03, aprobată prin Ordinul Directorului CAA nr.30/GEN din 07.06.2021</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(ii) să fie retrasă definitiv din flotă în termen de șase luni de la livrarea aeronavelor conforme, caz în care rata de conformitate cu taxonomia a aeronavelor eligibile este limitată de rata de înlocuire prevăzută în secțiunea 3.21;</p> <p>prin care aeronava retrasă definitiv din circulație sau din flotă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) nu respectă marjele prevăzute în secțiunea 3.21, subsecțiunea „Contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice”, litera (b);</li> <li>(ii) are cel puțin 80% din greutatea maximă la decolare a aeronavei conforme;</li> <li>(iii) a rămas în flotă cu cel puțin 12 luni înainte de a fi retrasă;</li> <li>(iv) deține o dovadă de navigabilitate care a fost emisă cu mai puțin de 6 luni înainte de livrarea aeronavei conforme.</li> </ul> <p>Locatorul se asigură că aeronavele menționate la litera (b) sau (c) sunt exploatate cu combustibili de aviație durabili (SAF) în conformitate cu criteriile specificate la litera (d) și la punctul 2 din secțiunea 6.19.</p>	
<b>6.19</b>	<b>Transport aerian de pasageri și mărfuri</b>		
H51.1, H51.21	<p><b>Achiziționarea, finanțarea și exploatarea aeronavelor, inclusiv transportul de pasageri și mărfuri.</b></p>	<p>Activitatea se desfășoară folosind unul dintre următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) aeronava cu zero emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare);</li> <li>(b) până la 31 decembrie 2029, aeronava achiziționată înainte de 11 decembrie 2023, respectând criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunea 3.21, subsecțiunea "Contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice, literele (b) sau (c);</li> <li>(c) până la 31 decembrie 2029, aeronava achiziționată după 11 decembrie 2023, respectând criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunea 3.21 subsecțiunea Contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice, literele (b) sau (c), și cu angajamentul ca o altă aeronavă neconformă din flotă să fie:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) fie să fie retrasă definitiv din circulație în termen de 6 luni de la livrarea aeronavei conforme, caz în care raportul de înlocuire nu se aplică; sau</li> <li>(ii) retrase definitiv din flotă în termen de 6 luni de la livrarea aeronavelor conforme, caz în care ponderea aeronavelor eligibile în conformitate cu taxonomia este limitată de rata de înlocuire prevăzută în secțiunea 3.21;</li> </ul> <p>prin care aeronava s-a retras definitiv din uz sau din flotă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) nu respectă marjele definite în secțiunea 3.21, subsecțiunea "Contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice", litera (b);</li> <li>(ii) are cel puțin 80% din greutatea maximă la decolare a aeronavei conforme;</li> </ul>	<p>ICAO – Anexa 8 (Navigabilitatea aeronavelor);</p> <p>Proiect hotărâre de Guvern pentru aprobarea Regulamentului privind asigurarea unor condiții de concurență echitabile pentru un transport aerian durabil privind utilizarea combustibilului sustenabil (SAF) în aviația civilă, Regulamentul (UE) 2023/2405</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(iii) a rămas în flotă cu cel puțin 12 luni înainte de retragerea acesteia;</p> <p>(iv) are o dovadă a navigabilității care datează de mai puțin de 6 luni înainte de livrarea aeronavei conforme;</p> <p>(d) de la 1 ianuarie 2030, aeronava care îndeplinește criteriile tehnice de screening specificate la litera (b) sau (c) de mai sus și este operată cu o pondere minimă de combustibili de aviație durabili (SAF), care corespunde la 15% în 2030 și a crescut ulterior cu 2 puncte procentuale anual;</p> <p>(e) aeronavele operate cu o pondere minimă de combustibili de aviație durabili (SAF), care corespunde valorii de 5% SAF în 2022, procentul de SAF crescând ulterior cu 2 puncte procentuale anual.</p> <p>Cerința de utilizare a SAF menționată la literele (d) și (e) se calculează în raport cu combustibilul total de aviație utilizat de aeronavele conforme și SAF utilizat la nivel de flotă. Operatorii calculează conformitatea ca raport între cantitatea (exprimată în tone) de SAF achiziționată la nivel de flotă împărțită la totalul combustibilului de aviație utilizat de aeronava conformă înmulțită cu 100. SAF sunt definite într-un regulament privind asigurarea unor condiții de concurență echitabile pentru transportul aerian durabil.</p>	
<b>6.20</b>	<b>Operațiuni de handling la sol pentru transportul aerian</b>		
H52.23, H52.24, H52.29	<p><b>Operațiuni de handling la sol pentru transportul aerian</b></p>	<p>Fabricarea, repararea, întreținerea, revizia generală, recondiționarea, proiectarea, reconversia și modernizarea, achiziționarea, finanțarea, închirierea, leasingul și exploatarea echipamentelor și activități de servicii conexe transportului aerian (handling la sol), inclusiv activitățile de servicii la sol în aeroporturi și manipularea încărcăturilor, inclusiv încărcarea și descărcarea mărfurilor din aeronave.</p> <p>Activitatea economică include: vehicule pentru dirijarea la sol a aeronavelor și alte servicii pe platformă; echipamente pentru îmbarcarea pasagerilor, inclusiv navete rapide pentru pasageri, scări rulante;</p> <p>echipamente pentru manipularea bagajelor și a mărfurilor, inclusiv încărcătoare cu bandă, tractoare pentru bagaje, încărcătoare pentru puntea inferioară, transparenți de aeroport, încărcătoare pentru puntea principală; echipamente de catering, inclusiv cărucioare pentru alimente reci, cu excepția echipamentelor cu unități de refrigerare acționate de un motor cu ardere internă; echipamente de întreținere, inclusiv standuri și platforme de întreținere; tractoare de remorcare pentru aeronave; echipamente de degivrare pentru aeronave și de degivrare a motoarelor; pluguri de zăpadă și alte</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 623/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind procedurile administrative referitoare la întreprinderile de deservire la sol</p> <p>- ICAO – Anexa 14 (Aerodromuri)</p> <p>- PIAC-AGA-CONSAVIZ: Eliberarea avizelor pentru amplasarea construcțiilor, instalațiilor și echipamentelor în zonele supuse servituților aeronautice</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>echipamente de dezăpezire și de degivrare a suprafețelor; echipamente de rulare neautonomă.</p> <p>Vehiculele, echipamentele și dispozitivele eligibile sunt: Emisiile directe de CO<sub>2</sub> ale vehiculelor de handling la sol sunt zero. Propulsia tuturor dispozitivelor și echipamentelor de handling la sol provine de la un motor cu emisii zero.</p>	

## 7. Activitățile de construcție și activități imobiliare

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>7.1</b>	<b>Construirea de clădiri noi</b>		
F41.1, F41.2, F43	<p><b>Dezvoltarea de proiecte de construcție a unor clădiri rezidențiale și nerezidențiale prin reunirea mijloacelor financiare, tehnice și fizice pentru realizarea proiectelor de construcție în vederea vânzării ulterioare, precum și construirea de clădiri rezidențiale sau nerezidențiale complete, pe cont propriu, în vederea vânzării sau pe bază de comision sau contract.</b></p>	<p>Construirea de clădiri noi pentru care:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cererea de energie primară (PED) *, care definește performanța energetică a clădirii provenită din construcție, este cu cel puțin 10% mai mică decât pragul fixat pentru cerințele privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) în cadrul măsurilor naționale. Performanța energetică este certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică (EPC).</li> <li>2. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m<sup>2</sup> (pentru clădirile rezidențiale, testarea se face penru un set reprezentativ de tipuri de locuințe/apartamente), la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșeitate și integritate termică**, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților. Ca alternativă: în cazul în care în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității, acest lucru este acceptabil ca alternativă la testarea integrității termice.</li> <li>3. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m<sup>2</sup>, potențialul de încălzire globală (GWP)*** al clădirii pe durata ciclului de viață, care rezultă din construcție, este calculat pentru fiecare etapă a ciclului de viață și este comunicat investitorilor și clienților la cerere</li> </ol> <p>* Cantitatea de energie calculată necesară pentru a satisface cererea de energie asociată utilizărilor tipice ale unei clădiri, exprimată în kWh/m<sup>2</sup> pe an cu ajutorul unui indicator</p>	<p>- Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor</p> <p>- HG nr. 621/2024 Regulamentul privind procedura de certificare a performanței energetice a clădirilor și unităților clădirilor</p> <p>- Ordinul Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nr. 135/2025 - NCM M.01.01:2025. Performanța energetică a clădirilor. Cerințe minime de performanță energetică a clădirilor</p> <p>- Ordinul Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nr. 161/2025 - NCM M.01.02:2025. Performanța energetică a clădirilor. Metodologia de calcul al performanței energetice a clădirilor</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 1060/2023 cu privire la organizarea și funcționarea Instituției Publice Centrul Național pentru Energie Durabilă</p> <p>- EN13187 (Performanța termică a clădirilor - Detectarea calitativă a neregulilor termice în anvelopele clădirilor - metoda infraroșu)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>numeric al consumului total de energie primară, pe baza metodologiei naționale de calcul relevante și astfel cum este înscrisă în certificatul de performanță energetică (EPC).</p> <p>** Testarea se efectuează în conformitate cu standardele EN13187 (Performanța termică a clădirilor. Detecția calitativă a neregularităților termice în anvelopa clădirilor) și EN13829 (Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare) sau cu standarde echivalente acceptate de organismul de control al clădirilor din locul în care este situată clădirea</p> <p>***GWP este comunicat ca indicator numeric pentru fiecare etapă a ciclului de viață; acesta este exprimat în kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (de suprafață interioară utilă la sol) și calculat ca medie pentru un an dintr-o perioadă de studiu de referință de 50 de ani. Selectarea datelor, definirea scenariului și calculele sunt efectuate în conformitate cu standardul EN 15978 (BS EN 15978:2011. Dezvoltare durabilă a lucrărilor de construcție. Evaluarea performanței de mediu a clădirilor. Metodă de calcul).</p> <p>Domeniul de aplicare al elementelor clădirii și al echipamentelor tehnice este cel definit pentru indicatorul 1.2 în cadrul comun al UE Level(s). În cazul în care există un instrument național de calcul sau dacă acesta este necesar pentru comunicarea informațiilor ori pentru obținerea autorizațiilor de construire, instrumentul respectiv poate fi utilizat pentru a comunica informațiile necesare. Pot fi utilizate și alte instrumente de calcul, dacă acestea îndeplinesc criteriile minime stabilite în cadrul comun al UE Level(s) (versiunea din 4.6.2021: <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents</a>), a se vedea manualul utilizatorului pentru indicatorul 1.2</p>	<p>- EN 13829 (Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metoda de presurizare a ventilatorului)</p> <p>- EN 15978 (BS EN 15978:2011. Sustenabilitatea lucrărilor de construcție. Evaluarea performanței de mediu a clădirilor. Metodă de calcul)</p>
7.2	<b>Renovarea clădirilor existente</b>		
F41, F43	<b>Măsurile individuale de renovare care constau în instalarea, întreținerea sau repararea echipamentelor de eficiență energetică.</b>	<p>Renovarea clădirii respectă cerințele aplicabile pentru renovările majore. Ca alternativă, aceasta conduce la o reducere a cererii de energie primară (PED) cu cel puțin 30% în comparație cu performanța clădirilor înainte de renovarea lor.</p> <p>Cererea inițială de energie primară și îmbunătățirea estimată se bazează pe un studiu detaliat al clădirii, un audit energetic efectuat de un expert independent acreditat sau orice altă metodă transparentă și proporțională și validată printr-un certificat de performanță energetică. Îmbunătățirea de 30% rezultă dintr-o reducere efectivă a cererii de energie primară (în cazul în care reducerile cererii nete de energie primară</p>	<p>- Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor</p> <p>- Document normativ NCM M.01.01 "Cerințe minime de performanță energetică pentru clădiri" , aprobat prin Ordinul Viceprim-ministrului, ministrul infrastructurii și dezvoltării regionale nr. 135/2025</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		prin surse regenerabile de energie nu sunt luate în considerare) și poate fi realizată printr-o succesiune de măsuri în termen de maximum <u>trei ani</u> .	- Document normativ NCM M.01.02.,Performanța energetică a clădirilor. metodologia de calcul al performanței energetice, aprobat prin Ordinul Viceprim-ministrului, ministrul infrastructurii și dezvoltării regionale nr. 161/2025
7.3	<b>Instalarea, întreținerea și repararea echipamentelor pentru eficiența energetică</b>		
F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28, S95.21, S95.22, C33.12	<b>Măsuri individuale de renovare care constau în instalarea, întreținerea sau repararea echipamentelor de eficiență energetică.</b>	<p>Activitatea constă în una dintre următoarele măsuri individuale, echipamentul respectă cerințele stabilite în cadrul activității de mai (sus) 3.5 din acest și, după caz, să se încadreze în cele mai înalte două clase de eficiență energetică în conformitate cu Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic (Ministerul Energiei)</p> <p>(a) adăugarea de izolații la componentele existente ale anvelopei unei clădiri, de exemplu, pereți exteriori (inclusiv pereți vegetali), acoperișuri (inclusiv acoperișuri vegetale), mansarde, subsoluri și partere (inclusiv măsuri de asigurare a etanșeității la aer, măsuri de reducere a efectelor punților termice și ale schelelor) și produse pentru aplicarea izolației pe anvelopa clădirii (inclusiv dispozitive de fixare mecanică și adezivi);</p> <p>(b) înlocuirea ferestrelor existente cu ferestre noi, eficiente din punct de vedere energetic;</p> <p>(c) înlocuirea ușilor exterioare existente cu uși noi, eficiente din punct de vedere energetic;</p> <p>(d) instalarea și înlocuirea surselor de lumină eficiente din punct de vedere energetic;</p> <p>(e) instalarea, înlocuirea, întreținerea și repararea, cu tehnologii foarte eficiente, a sistemelor de încălzire, ventilație și climatizare (HVAC) și a sistemelor de încălzire a apei, inclusiv a echipamentelor legate de încălzirea centralizată;</p> <p>(f) instalarea de instalații de apă pentru bucătărie și instalații sanitare de apă cu consum redus de apă și energie, care respectă specificațiile tehnice pentru instalații de apă prevăzute în criteriile generale (E ), în cazul soluțiilor pentru dușuri, al dușurilor cu robinet de amestec, al dispozitivelor de duș și al robinetelor, care au un debit maxim de apă de 6 l/min sau mai puțin.</p>	<p>- Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic (Ministerul Energiei).</p> <p>- Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor</p> <p>- Document normativ NCM M.01.02.,Performanța energetică a clădirilor. metodologia de calcul al performanței energetice, aprobat prin Ordinul Viceprim-ministrului, ministrul infrastructurii și dezvoltării regionale nr. 161/2025</p> <p>- Document normativ NCM M.01.01 "Cerințe minime de performanță energetică pentru clădiri" , aprobat prin Ordinul Viceprim-ministrului, ministrul infrastructurii și dezvoltării regionale nr. 135/2025</p>
7.4	<b>Instalarea, întreținerea și repararea stațiilor de încărcare a vehiculelor electrice din clădiri (și din spațiile de parcare aferente clădirilor)</b>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	<b>Instalarea, întreținerea și repararea stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice din clădiri și din spațiile de parcare aferente clădirilor.</b>	Instalarea, întreținerea sau repararea stațiilor de încărcare a vehiculelor electrice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, art.6, art. 8, art. 14, art. 25, art. 267</li> <li>- Regulamentul privind criteriile de sustenabilitate și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru biocombustibili, biolichide și combustibili din biomasă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 53/2025</li> <li>- Regulamentul privind calculul consumului de energie din surse regenerabile, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.74/2025</li> <li>- Legea nr.164/2025 cu privire la energia electrică</li> </ul>
7.5	<b>Instalarea, întreținerea și repararea instrumentelor și dispozitivelor pentru măsurarea, reglarea și controlul performanței energetice a clădirilor</b>		
F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	<b>Instalarea, întreținerea și repararea instrumentelor și dispozitivelor pentru măsurarea, reglarea și controlul performanței energetice a clădirilor.</b>	<p>Activitatea constă în una dintre următoarele măsuri individuale:</p> <p>(a) instalarea, întreținerea și repararea termostatelor pe zone, a sistemelor de termostat inteligente și a echipamentelor de detecție, incluzând controlul în funcție de mișcare și de lumina zilei;</p> <p>(b) instalarea, întreținerea și repararea unor sisteme de automatizare și control pentru clădiri, a unor sisteme de gestionare a energiei clădirii (BEMS), a unor sisteme de control al iluminatului și a unor sisteme de gestionare a energiei (EMS);</p> <p>(c) instalarea, întreținerea și repararea de contoare inteligente pentru gaz, căldură, răcire și electricitate;</p> <p>(d) instalarea, întreținerea și repararea unor elemente de fațadă și acoperiș cu protecție solară sau funcție de control solar, inclusiv elemente care susțin cultivarea vegetației.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor</li> </ul>
7.6	<b>Instalarea, întreținerea și repararea tehnologiilor din domeniul energiei din surse regenerabile</b>		



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	<b>Instalarea, întreținerea și repararea la fața locului ale sistemelor bazate pe tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile.</b>	<p>Activitatea constă în una dintre următoarele măsuri individuale, dacă sunt instalate in situ ca sisteme tehnice ale clădirii:</p> <p>(a) instalarea, întreținerea și repararea sistemelor solare fotovoltaice și a echipamentelor tehnice auxiliare;</p> <p>(b) instalarea, întreținerea și repararea panourilor solare pentru apă caldă și a echipamentelor tehnice auxiliare;</p> <p>(c) instalarea, întreținerea, repararea și modernizarea pompelor de căldură (conforme criteriilor tehnice prevăzute în activitățile 4.16 din prezenta anexă) care contribuie la obiectivele privind energia din surse regenerabile în încălzire și răcire;</p> <p>(d) instalarea, întreținerea și repararea turbinelor eoliene și a echipamentelor tehnice auxiliare;</p> <p>(e) instalarea, întreținerea și repararea colectoarelor solare cu perforații și a echipamentelor tehnice auxiliare;</p> <p>(f) instalarea, întreținerea și repararea unităților de stocare a energiei termice sau electrice și a echipamentelor tehnice auxiliare;</p> <p>(g) instalarea, întreținerea și repararea centralelor de microcogenerare (producere combinată de energie electrică și energie termică - CHP) de înaltă eficiență;</p> <p>(h) instalarea, întreținerea și repararea sistemelor schimbătoare de căldură/sistemelor de recuperare a căldurii.</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 74/2025 cu privire la aprobarea Regulamentului privind calculul consumului de energie din surse regenerabile</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p>
7.7	<b>Achiziționarea și deținerea de clădiri</b>		
L68	<b>Cumpărarea de bunuri imobile și exercitarea dreptului de proprietate asupra respectivelor bunuri imobile.</b>	<p>1. În cazul clădirilor construite înainte de 31 decembrie 2020, clădirea are cel puțin clasa A la certificatul de performanță energetică (EPC) A .</p> <p>2. În cazul clădirilor construite după 31 decembrie 2020, clădirea îndeplinește criteriile specificate în secțiunea 7.1 din prezenta anexă care sunt relevante la momentul achiziției.</p> <p>3. În cazul în care clădirea este o clădire nerezidențială de mari dimensiuni (care au sisteme de încălzire, sisteme combinate de încălzire și ventilare a spațiului, sisteme de climatizare sau sisteme destinate scopului combinat de climatizare și ventilare cu o putere nominală utilă de peste 290 kW), aceasta este exploatată eficient, prin monitorizarea și evaluarea performanței energetice *.</p> <p>*Acest lucru poate fi demonstrat, de exemplu, prin prezența unui contract de performanță energetică sau a unui sistem de automatizare și control al clădirii .</p>	<p>- Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 622/2024 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la calificarea și înregistrarea evaluatorilor energetici, a inspectorilor sistemelor de încălzire și a inspectorilor sistemelor de ventilare și condiționare</p>

## 8. Informarea și comunicarea

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>8.1</b>	<b>Prelucrările de date, administrarea paginilor web și activitățile asociate</b>		
J63.11	<b>Stocarea, manipularea, gestionarea, circulația, controlul, afișarea, comutarea, schimbul, transmiterea sau prelucrarea datelor prin intermediul centrelor de date*.</b>	<p>1. Activitatea a pus în aplicare toate practicile relevante enumerate ca "practici preconizate" în cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a centrelor de date sau în documentul CLC TR50600-99-1 al CEN-CENELEC intitulat "Facilități și infrastructuri pentru ale centrelor de date - Partea 99-1: Practici recomandate pentru managementul energiei". Punerea în aplicare a acestor practici este verificată de o parte terță independentă și auditată cel puțin o dată la trei ani.</p> <p>2. În cazul în care o practică preconizată nu este considerată relevantă din cauza constrângerilor fizice, logistice, de planificare sau de altă natură, se oferă o explicație a motivului pentru care practica preconizată nu este aplicabilă sau practică. Cele mai bune practici alternative din Codul european de conduită privind eficiența energetică a centrelor de date sau din alte surse echivalente pot fi identificate ca înlocuitori direcți dacă au ca rezultat economii de energie similare.</p> <p>3. Potențialul de încălzire globală (GWP) al agenților frigorigiferi utilizați în sistemul de răcire a centrului de date nu depășește 675.</p> <p>* Centrele de date includ următoarele echipamente: echipamente și servicii TIC; sisteme de răcire; echipamente electrice pentru centrele de date; echipamente de distribuție a energiei electrice în centrele de date; clădirea centrului de date; sisteme de monitorizare, inclusiv edge computing.</p>	<p>- Codul european de conduită privind eficiența energetică a centrelor de date: <a href="https://e3p.jrc.ec.europa.eu/publications/2021-best-practice-guidelines-eu-code-conduct-data-centre-energy-efficiency">https://e3p.jrc.ec.europa.eu/publications/2021-best-practice-guidelines-eu-code-conduct-data-centre-energy-efficiency</a></p> <p>- Comitetul European de Standardizare (CEN) CEN-CENELEC și Comitetul European de Standardizare Electrotehnică (CENELEC), Ultima versiune a documentului CLC TR50600-99-1 "Instalații și infrastructuri pentru centre de date - Partea 99-1: Practici recomandate pentru gestionarea energiei</p>
<b>8.2</b>	<b>Soluții bazate pe date pentru reducerea emisiilor de GES/ Programarea computerizată, consultanța și activitățile asociate</b>		
J61, J62, J63.11	<b>Dezvoltarea sau utilizarea de soluții TIC care vizează colectarea, transmiterea, stocarea datelor și modelarea și utilizarea acestora, în cazul în care aceste activități vizează în principal furnizarea de date și analize</b>	<p>1. Soluțiile TIC sunt utilizate în principal pentru furnizarea de date și analize care permit reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.</p> <p>2. În cazul în care o soluție/tehnologie alternativă este deja disponibilă pe piață, soluția TIC demonstrează reduceri substanțiale ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață în comparație cu soluția/tehnologia alternativă cu cele mai performante soluții/tehnologii.</p> <p>Emisiile de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață și emisiile nete sunt calculate utilizând ETSI ES 203 199, ISO 14067:2018 sau ISO 14064-2:2019.</p>	<p>- ETSI ES 203 199, Ingineria mediului (EE); Metodologia de evaluare a ciclului de viață (LCA) de mediu al bunurilor, rețelelor și serviciilor din domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor (TIC) (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.etsi.org/deliver/etsi_es/203100_203199/203199/01.03.00_50/es_203199v010300m.pdf">https://www.etsi.org/deliver/etsi_es/203100_203199/203199/01.03.00_50/es_203199v010300m.pdf</a> (Standardul ETSI ETSI ES 203 199 corespunde standardului ITU ITU-T L.1410)</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<b>care să permită reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Astfel de soluții TIC pot include, printre altele, utilizarea tehnologiilor descentralizate (de exemplu a, tehnologiile registrelor distribuite), internetul obiectelor (IoT), 5G și inteligența artificială.</b>	Reducerile cuantificate ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă care evaluează în mod transparent modul în care criteriile standard, inclusiv cele pentru analiza critică, au fost respectate atunci când a fost obținută valoarea respectivă.	- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a>  - ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1 (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a>

## 9. Activitățile specializate, științifice și tehnice

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>9.1</b>	<b>Cercetarea, dezvoltarea și inovarea apropiate de piață</b>		
M71.1.2, M72.1	<b>Cercetarea, cercetarea aplicată și dezvoltarea experimentală de soluții, procese, tehnologii, modele de afaceri și alte produse dedicate reducerii, evitării sau eliminării emisiilor de GES (CD&amp;I) pentru care capacitatea de a reduce, elimina sau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitatea cercetează, dezvoltă sau oferă inovare pentru tehnologii, produse sau alte soluții care sunt dedicate uneia sau mai multor activități economice pentru care au fost stabilite criterii tehnice de examinare în prezenta anexă.</li> <li>2. Rezultatele cercetării, dezvoltării și inovării permit uneia sau mai multora dintre aceste activități economice să îndeplinească criteriile respective privind contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice, respectând în același timp criteriile relevante aferente principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” altor obiective de mediu.</li> <li>3. Activitatea economică vizează introducerea pe piață a unei soluții care nu există încă pe piață și pentru care se preconizează, pe baza unor informații publice sau a unor informații de piață, că va avea performanțe mai bune în ceea ce privește emisiile de GES pe durata ciclului de viață decât cele mai bune tehnologii disponibile pe piață. Punerea în aplicare a tehnologiilor, a produselor sau a altor</li> </ol>	- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030 - ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a> - ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p><b>evita emisiile de GES generate de activitățile economice vizate a fost demonstrată cel puțin într-un mediu relevant, care corespunde cel puțin nivelului de maturitate tehnologică (TRL) 6.</b></p>	<p>soluții care fac obiectul cercetării duce la reduceri globale nete ale emisiilor de GES de-a lungul ciclului lor de viață.</p> <p>4. În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care a făcut obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării permite deja unei activități sau mai multor activități menționate în prezenta anexă să îndeplinească criteriile tehnice de examinare specificate în secțiunea aplicabilă din prezenta anexă, sau în cazul în care acea tehnologie, acel produs sau acea altă soluție permite unei activități sau mai multor activități economice considerate a fi activități de facilitare sau de tranziție să îndeplinească cerințele specificate la punctul 5, respectiv 6, activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare se axează pe dezvoltarea de tehnologii, produse sau alte soluții cu emisii la fel de scăzute sau cu emisii mai scăzute, carate să aducă noi avantaje semnificative, de exemplu, costuri mai mici.</p> <p>5. În cazul în care o activitate de cercetare este dedicată uneia sau mai multor activități economice considerate activități generice în conformitate cu anexa 4, pentru care criteriile tehnice de selecție sunt stabilite în prezenta anexă, rezultatele cercetării oferă tehnologii, procese sau produse inovatoare care permit acestor activități generice și activităților pe care le permit în cele din urmă să își reducă substanțial emisiile de gaze cu efect de seră sau să își îmbunătățească substanțial fezabilitatea tehnologică și economică pentru a facilita extinderea lor.</p> <p>6. În cazul în care o activitate de cercetare este dedicată uneia sau mai multor activități economice considerate activități tranzitorii în conformitate cu anexa 4, pentru care criteriile tehnice de selecție sunt stabilite în prezenta anexă, tehnologiile, produsele sau alte soluții cercetate permit desfășurarea activităților țintă cu emisii proiectate substanțial mai mici în comparație cu criteriile tehnice de selecție pentru contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice stabilite în prezenta anexă. În cazul în care o activitate este dedicată uneia sau mai multor activități economice considerate a fi activități de facilitare în conformitate cu punctul 17.1 litera (i) din Taxonomia pentru finanțare durabilă, pentru care criteriile tehnice de examinare sunt stabilite în prezenta anexă, rezultatele cercetării furnizează tehnologii, procese sau produse inovatoare care permit respectivelor activități de facilitare și activităților pe care le facilitează în cele din urmă să își reducă substanțial emisiile de GES sau să își îmbunătățească substanțial fezabilitatea tehnologică și economică pentru a le facilita extinderea.</p> <p>7. În cazul în care o activitate de cercetare este dedicată uneia sau mai multor activități economice considerate a fi activități de tranziție în conformitate cu punctul 26 din Taxonomia pentru finanțare durabilă pentru care criteriile tehnice de examinare sunt stabilite în prezenta anexă, tehnologiile, produsele sau alte</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>soluții cercetate permit ca activitățile vizate să se desfășoare cu emisii preconizate substanțial mai scăzute în comparație cu criteriile tehnice de examinare privind contribuția substanțială la atenuarea schimbărilor climatice prevăzute în prezenta anexă.</p> <p>În cazul în care o activitate de cercetare este dedicată uneia sau mai multor activități economice menționate în secțiunile 3.7, 3.8, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14 și 3.16 din prezenta anexă, tehnologiile, produsele sau alte soluții fie permit ca activitățile vizate să se desfășoare cu emisii de GES substanțial mai scăzute, vizând o reducere cu 30% în comparație cu valoarea sau valorile de referință relevante din cadrul EU ETS <sup>(1)</sup>, fie sunt dedicate tehnologiilor sau proceselor relevante cu emisii scăzute de dioxid de carbon, acceptate pe scară largă, din aceste sectoare, un exemplu în acest sens fiind electrificarea, în special în ceea ce privește încălzirea și răcirea, hidrogenul ca și combustibil sau materie primă, CCS, CCU și biomasa ca și combustibil sau materie primă, unde biomasa respectă cerințele relevante prevăzute în secțiunile 4.8, 4.20 și 4.24 din prezenta anexă.</p> <p>8. În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care a făcut obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării se află la nivelul TRL 6 sau 7, emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt evaluate într-o formă simplificată de către entitatea care efectuează cercetarea. Entitatea dovedește că dispune de unul dintre următoarele elemente, acolo unde se aplică:</p> <p>(a) un brevet care nu este mai vechi de 10 ani, asociat tehnologiei, produsului sau altei soluții, în cazul în care au fost furnizate informații cu privire la potențialul său de reducere a emisiilor de GES;</p> <p>(b) un permis obținut de la o autoritate competentă pentru exploatarea sitului pentru activități demonstrative, asociat tehnologiei, produsului sau altei soluții inovatoare pe durata proiectului demonstrativ, în cazul în care au fost furnizate informații cu privire la potențialul său de reducere a emisiilor de GES.</p> <p>În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care a făcut obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării se situează la nivelul de maturitate tehnologică (TRL) 8 sau la un nivel superior, emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând standardul ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018 și sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>* Reflectă valoarea medie a celor mai eficiente 10% dintre instalații în 2016 și 2017 (t CO<sub>2</sub> echivalent/t)</p>	
9.2	Cercetarea, dezvoltarea și inovarea pentru captarea directă a CO <sub>2</sub> în aer / Cercetarea, dezvoltarea și inovarea apropiate de piață		
M 71 -1- c			

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<b>Cercetare, cercetare aplicată și dezvoltare experimentală de soluții, procese, tehnologii, modele de afaceri și alte produse dedicate captării directe a CO2 din atmosferă.</b>	<p>1. Activitatea cercetează, dezvoltă sau oferă inovații pentru tehnologii, produse sau alte soluții care sunt dedicate captării directe din aer a CO<sub>2</sub> din atmosferă.</p> <p>2. Punerea în aplicare a tehnologiilor, a produselor sau a altor soluții care fac obiectul cercetării în scopul captării directe din aer a CO<sub>2</sub> din atmosferă are potențialul de a duce la reduceri totale nete ale emisiilor de GES, odată ce vor fi comercializate.</p> <p>3. În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care a făcut obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării se află la nivelurile TRL 1-7, emisiile de GES pe durata ciclului de viață sunt evaluate într-o formă simplificată de către entitatea care efectuează cercetarea. Entitatea dovedește că dispune de unul dintre următoarele elemente, acolo unde se aplică:</p> <p>(a) un brevet care nu este mai vechi de 10 ani, asociat tehnologiei, produsului sau altei soluții, în cazul în care au fost furnizate informații cu privire la potențialul său de reducere a emisiilor de GES;</p> <p>(b) un permis obținut de la o autoritate competentă pentru exploatarea sitului pentru activități demonstrative, asociat tehnologiei, produsului sau altei soluții inovatoare pe durata proiectului demonstrativ, în cazul în care au fost furnizate informații cu privire la potențialul său de reducere a emisiilor de GES.</p> <p>În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care a făcut obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării se situează la nivelul de maturitate tehnologică (TRL) 8 sau la un nivel superior, emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018 și sunt verificate de o parte terță independentă.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 86/2025 cu privire la aprobarea Planului național integrat privind energia și clima pentru perioada 2025-2030</p> <p>- ISO 14067:2018 Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.html">https://www.iso.org/standard/71206.html</a></p> <p>- ISO 14064-1:2018 Gaze cu efect de seră – Partea 1: Specificații cu orientări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://www.iso.org/standard/66453.html">https://www.iso.org/standard/66453.html</a></p>
<b>9.3</b>	<b>Servicii profesionale legate de performanța energetică a clădirilor</b>		
M71	<b>Servicii profesionale legate de performanța energetică a clădirilor.</b>	<p>Activitatea constă în una dintre următoarele:</p> <p>(a) consultări tehnice (consultări privind energia, simulări în domeniul energiei, gestionare de proiecte, elaborarea de contracte de performanță energetică, cursuri de formare specifice) legate de îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor;</p> <p>(b) audituri energetice acreditate și evaluări ale performanței clădirilor;</p> <p>(c) servicii de management al energiei;</p> <p>(d) contracte de performanță energetică;</p> <p>(e) servicii energetice furnizate de societăți de servicii energetice (ESCO).</p>	<p>Adoptarea Hotărârii de Guvern pentru aprobarea Programului de Dezvoltare a Sectorului Serviciilor Energetice pentru perioada 2026–2030 (SuperESCO) planificat în Programul Național de Aderare a Republicii Moldova la UE</p>

## Capitolul III. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Toate activitățile următoare specifice obiectivului de adaptare sunt, de asemenea, eligibile în conformitate cu criteriile descrise mai jos:

### 1. Furnizarea apei, lucrări de canalizare, activități de gestionare a deșeurilor și de depoluare

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 5.13</b>	<b>Desalinizare</b>		
E36.00, F42.9	<p><b>Construirea, exploatarea, modernizarea, extinderea și reînnoirea instalațiilor de desalinizare în vederea producerii de apă care să fie distribuită în sistemele de alimentare cu apă potabilă.</b></p> <p>Activitatea economică include captarea apei marine sau salmastre, pre tratarea (cum ar fi tratarea menită să îndepărteze contaminanții, acumularea de tartru sau ancrasarea membranei), tratarea propriu-zisă (cum ar fi osmoza inversă cu ajutorul tehnologiei membranelor), post tratarea (dezinfectarea și condiționarea) și stocarea apei prelucrate.</p> <p>Activitatea economică include, de asemenea, eliminarea saramurii (apă respinsă), care se realizează prin intermediul unor conducte sau guri de scurgere de adâncime care asigură diluarea sau prin alte tehnici de deversare a saramurii</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”) care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă, în conformitate cu anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>pentru instalațiile situate în zone mai în interiorul continentului (de exemplu pentru desalinizarea apei salmastre).</p> <p>Activitatea economică poate fi aplicată apelor cu niveluri diferite de salinitate, atât timp cât aceste ape nu se califică drept ape dulci</p>		

## 2. Informarea și comunicarea

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 8.3</b>	<b>Activitățile de programare și difuzare</b>		
J60	<p><b>Activitățile de programare și difuzare includ crearea de conținut sau dobândirea dreptului de a distribui conținut și de a difuza ulterior conținutul respectiv, de exemplu, programe de radio, de televiziune și programe de date, programe de divertisment, știri, talk-show-uri etc., incluzând difuzarea de date, integrate de obicei în transmisiile de radio sau de televiziune.</b> Difuzarea poate fi realizată prin diferite tehnologii, fără fir (<i>over-the-air</i>), prin satelit, printr-o rețea prin cablu sau prin internet. Aceasta include, de asemenea, producția de programe care sunt de obicei destinate unui public restrâns</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă, în conformitate cu anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	-



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	(format limitat, cum ar fi știrile, emisiunile sportive, programele cu scop educativ și programele pentru tineret), pe bază de abonament sau taxă, către un terț, în vederea radiodifuzării ulterioare către public		
<b>CCA 8.4</b>	<b>Software care permite gestionarea riscurilor climatice fizice și adaptarea la acestea</b>		
J62.01	<p><b>Activități de dezvoltare sau programare de software care vizează furnizarea de software pentru:</b></p> <p><b>(a) prognoza, proiecția și monitorizarea riscurilor climatice;</b></p> <p><b>(b) sisteme de alertă timpurie pentru riscurile climatice;</b></p> <p><b>(c) gestionarea riscurilor climatice.</b></p> <p>Activitatea economică nu include dezvoltarea și programarea de software ca parte a activităților de inginerie și a consultanței tehnice conexe care vizează în mod specific adaptarea la schimbările climatice (a se vedea secțiunea 9.1), cercetarea, dezvoltarea și inovarea apropiate de piață (a se vedea secțiunea 9.2) și ca parte a consultanței pentru gestionarea riscurilor climatice și adaptarea la acestea (a se vedea secțiunea 9.3).</p>	<p>1. Activitatea elimină barierele informaționale, tehnologice sau în materie de capacități din calea adaptării.</p> <p>2. Activitatea utilizează o metodologie și date care:</p> <p>(a) se bazează pe cele mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice evaluate <i>inter pares</i> și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată;</p> <p>(b) sunt în concordanță cu standardele și orientările privind adaptarea la schimbările climatice și gestionarea riscurilor și reducerea riscurilor de dezastre, inclusiv, de exemplu, EN ISO 14090 pentru înțelegerea impactului și a incertitudinilor climatice și utilizarea acestora în procesul decizional, precum și EN ISO 14091 privind vulnerabilitatea climatică, impactul climatic și evaluarea riscurilor climatice, Orientările tehnice privind evaluarea și planificarea cuprinzătoare a riscurilor în contextul schimbărilor climatice și Cadrul de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre .</p> <p>3. Componenta de software dezvoltată:</p> <p>(a) vizează să permită gestionarea riscurilor climatice fizice legate de pericolele enumerate în anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice, pct. 3.2.2. Clasificarea pericolelor legate de climă;</p> <p>(b) nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice;</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 804/2024 cu privire la aprobarea Strategiei naționale de reducere a riscurilor dezastrelor pentru perioada 2024–2030</p> <p>- Rapoartele de evaluare a schimbărilor climatice: impact, adaptare și vulnerabilitate, publicate periodic de Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice (IPCC), organismul Națiunilor Unite pentru evaluarea produselor științifice legate de schimbările climatice, <a href="https://www.ipcc.ch/reports/">https://www.ipcc.ch/reports/</a>.</p> <p>- Serviciile Copernicus și serviciul de alertă timpurie Galileo gestionate de Comisia Europeană</p> <p>- Standardul EN ISO 14090:2019, Adaptarea la schimbările climatice – Principii, cerințe și orientări (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/68507.html">https://www.iso.org/standard/68507.html</a></p> <p>- EN ISO 14091:2021, Adaptarea la schimbările climatice – Orientări privind vulnerabilitatea, impactul și evaluarea riscurilor (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/68508.html">https://www.iso.org/standard/68508.html</a></p> <p>- Orientări tehnice privind evaluarea și planificarea cuprinzătoare a riscurilor în contextul schimbărilor climatice, <a href="https://www.undrr.org/publication/technical-guidance-comprehensive-risk-assessment-and-planning-context-climate-change">https://www.undrr.org/publication/technical-guidance-comprehensive-risk-assessment-and-planning-context-climate-change</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(c) favorizează, în măsura posibilului, soluțiile bazate pe natură;</p> <p>(d) este coerentă cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național;</p> <p>(e) este monitorizată și măsurată pe baza unor indicatori predefiniți, iar în cazul în care acești indicatori nu sunt îndepliniți, se are în vedere luarea unor măsuri de remediere.</p> <p>* Soluțiile bazate pe natură sunt definite ca „soluții inspirate și sprijinite de natură, care sunt eficiente din punctul de vedere al costurilor, oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice și contribuie la consolidarea rezilienței. Aceste soluții aduc într-o mai mare măsură și în mod mai diversificat natura, precum și elementele și procesele naturale în orașe, în peisajele terestre și marine, prin intervenții sistemice adaptate la realitatea locală și eficiente din punctul de vedere al resurselor”.</p>	<p>- Cadrul Sendai pentru reducerea riscului de dezastre 2015-2030, <a href="https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030">https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030</a></p> <p>- Soluțiile bazate pe natură aduc beneficii biodiversității și sprijină furnizarea unei serii de servicii ecosistemice (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/">https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/</a></p>

### 3. Activitățile specializate, științifice și tehnice

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 9.1</b>	<b>Activitățile de inginerie și consultanță tehnică asociată dedicate adaptării la schimbările climatice</b>		
M71.12	<b>Activități de inginerie și consultanță tehnică asociată dedicate adaptării la schimbările climatice.</b>	<p>Activitatea economică vizează în principal furnizarea de consultanță care sprijină una sau mai multe activități economice pentru care sunt stabilite, în prezenta anexă, criteriile tehnice de examinare, să îndeplinească criteriile respective privind contribuția substanțială la adaptarea la schimbările climatice, respectând în același timp criteriile relevante pentru a nu aduce prejudicii semnificative altor obiective de mediu.</p> <p>Activitatea economică respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) utilizează tehnici de modelare de ultimă generație care:</p> <p>(i) reflectă în mod corespunzător riscurile legate de schimbările climatice;</p> <p>(ii) nu se bazează doar pe tendințele istorice;</p> <p>(iii) integrează scenariile orientate spre viitor;</p> <p>(b) elaborează modele și proiecții climatice, servicii și evaluări ale impactului, cele mai bune cunoștințe științifice disponibile pentru analiza</p>	<p>Soluții bazate pe natură, (versiunea din 4.6.2021): <a href="https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/">https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/</a></p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice și cu publicațiile științifice evaluate <i>inter pares</i>. Activitatea economică elimină barierele de natură informațională, financiară, tehnologică și de capacitate cu care se confruntă adaptarea. Potențialul de reducere a impacturilor materiale cauzate de riscurile climatice este cartografiat printr-o evaluare robustă a riscurilor climatice din activitatea economică vizată.</p> <p>Activitățile din domeniul proiectării arhitecturale iau în considerare orientările privind reziliența la efectele schimbărilor climatice, modelarea pericolelor legate de climă și permit adaptarea construcțiilor și a infrastructurii, inclusiv a codurilor construcțiilor și a sistemelor integrate de gestionare.</p> <p>Soluțiile de adaptare puse în aplicare:</p> <p>(a) nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice;</p> <p>(b) favorizează soluțiile bazate pe natură* sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde;</p> <p>(c) sunt coerente cu planurile și strategiile naționale de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național;</p> <p>(d) sunt monitorizate și măsurate pe baza unor indicatori predefiniți, iar în cazul în care acești indicatori nu sunt îndepliniți, se are în vedere luarea unor măsuri de remediere;</p> <p>(e) în cazul în care soluția pusă în aplicare este o soluție fizică și constă într-o activitate pentru care criteriile tehnice de examinare sunt specificate în prezenta anexă, soluția îndeplinește criteriile tehnice de examinare referitoare la principiul „a nu aduce prejudicii semnificative” corespunzătoare activității respective. * Soluțiile bazate pe natură sunt definite ca „soluții inspirate și sprijinite de natură, care sunt eficiente din punctul de vedere al costurilor, oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice și contribuie la consolidarea rezilienței. Aceste soluții aduc într-o mai mare măsură și în mod mai diversificat natura, precum și elementele și procesele naturale în orașe, în peisajele terestre și marine, prin intervenții sistematice adaptate la realitatea locală și eficiente din punctul de vedere al resurselor”. Așadar, soluțiile bazate pe natură sunt benefice pentru biodiversitate și sprijină furnizarea unei game de servicii ecosistemice.</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
CCA 9.2	Cercetarea, dezvoltarea și inovarea apropiate de piață		
M71.1.2, M72.1	<p><b>Cercetarea, cercetarea aplicată și dezvoltarea experimentală de soluții, procese, tehnologii, modele de afaceri și alte produse dedicate reducerii, evitării sau eliminării emisiilor de GES (CD&amp;I) pentru care capacitatea de a reduce, elimina sau evita emisiile de GES în activitățile economice vizate a fost demonstrată cel puțin într-un mediu relevant</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitatea economică cercetează, inovează sau dezvoltă soluții, tehnologii, produse, procese sau modele de afaceri, inclusiv soluții bazate pe natură și inspirate de natură, care permit uneia sau mai multor activități pentru care criteriile tehnice de examinare sunt specificate în prezenta anexă să îndeplinească criteriile respective privind contribuția substanțială la adaptarea la schimbările climatice în vederea sporirii rezilienței acestora la schimbările climatice, respectând totodată criteriile relevante pentru a nu aduce prejudicii semnificative altor obiective de mediu.</li> <li>2. În cazul în care tehnologia, produsul sau altă soluție care face obiectul cercetării, dezvoltării sau inovării permite deja unei activități sau mai multor activități menționate în prezenta anexă să îndeplinească criteriile tehnice de examinare privind contribuția substanțială, activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare se axează pe furnizarea de tehnologii, produse sau alte soluții care prezintă avantaje noi și semnificative, cum ar fi performanțe mai bune sau costuri mai mici.</li> <li>3. Activitatea economică elimină barierele de natură informațională, financiară, tehnologică și de capacitate cu care se confruntă adaptarea, prin soluții, tehnologii, produse, procese sau modele de afaceri noi sau îmbunătățite, inclusiv prin soluții bazate pe natură.</li> <li>4. Activitatea economică are potențialul de a reduce impactul material provocat într-o altă activitate economică de riscurile climatice identificate printr-o evaluare solidă a riscurilor climatice, prin dezvoltarea, cercetarea sau inovarea de soluții, tehnologii, produse, procese sau modele de afaceri al căror potențial de reducere a riscurilor a fost demonstrat cel puțin într-un mediu operațional la scară precomercială și care sunt susținute, de asemenea, de cel puțin unul dintre următoarele elemente: <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) prima utilizare a unui brevet care nu este mai vechi de 10 ani și care este asociat soluției, tehnologiei, produsului, procesului sau modelului de afaceri;</li> <li>(b) alte forme de drepturi de proprietate intelectuală asociate cu soluția, tehnologia, produsul, procesul sau modelul de afaceri, cum ar fi secretele comerciale, mărcile comerciale sau drepturile de autor;</li> </ol> </li> </ol>	<p>* Soluții bazate pe natură (versiunea din 4.6.2021):  <a href="https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/">https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/</a></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(c) un permis obținut de la o autoritate competentă pentru exploatarea sitului pentru activități demonstrative, asociat soluției, tehnologiei, produsului, procesului sau modelului de afaceri pe durata proiectului demonstrativ.</p> <p>5. Activitatea economică utilizează proiecții climatice și evaluări ale impactului de ultimă generație, cele mai bune cunoștințe științifice disponibile în ceea ce privește analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice și cu publicațiile științifice evaluate <i>inter pares</i>, ca referință pentru soluțiile, tehnologiile, produsele, procesele sau modelele de afaceri pe care le dezvoltă.</p>	
CCA 9.3	<b>Consultanța pentru gestionarea riscurilor climatice fizice și adaptarea la acestea</b>		
M74.90	<p><b>Furnizarea sau contractarea de activități de consultanță care să permită întreprinderilor sau organizațiilor să gestioneze riscurile climatice fizice.</b></p> <p><b>Activitatea economică se desfășoară având cel puțin unul dintre următoarele obiective</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furnizarea sau sprijinirea efectuării de evaluări ale impactului climatic, ale vulnerabilității climatice sau ale riscurilor climatice;</li> <li>- elaborarea, punerea în aplicare, monitorizarea sau evaluarea strategiilor, a planurilor sau a măsurilor de gestionare a riscurilor climatice fizice.</li> </ul> <p><b>Activitatea economică nu include consultanța tehnică legată de activitățile de inginerie care</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitatea elimină barierele informaționale, tehnologice sau în materie de capacități din calea adaptării.</li> <li>2. Activitatea utilizează o metodologie și date care: <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) se bazează pe cele mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice evaluate <i>inter pares</i> și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată;</li> <li>(b) sunt în concordanță cu standardele și orientările privind adaptarea la schimbările climatice și gestionarea riscurilor și reducerea riscurilor de dezastre, inclusiv, de exemplu, EN ISO 14090:2019 pentru înțelegerea impactului și a incertitudinilor climatice și utilizarea acestora în procesul decizional, precum și ISO 14091:2021 privind vulnerabilitatea climatică, impactul climatic și evaluarea riscurilor climatice, Orientările tehnice privind evaluarea și planificarea cuprinzătoare a riscurilor în contextul schimbărilor climatice și Cadrul de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.</li> </ul> </li> <li>3. Strategiile, planurile și măsurile de gestionare a riscurilor climatice care sunt elaborate:</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapoartele de evaluare privind schimbările climatice: impact, adaptare și vulnerabilitate, publicate periodic de Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice (IPCC), organismul Națiunilor Unite pentru evaluarea științei legate de schimbările climatice, <a href="https://www.ipcc.ch/reports/">https://www.ipcc.ch/reports/</a></li> <li>- Serviciile Copernicus și serviciul de alertă timpurie Galileo gestionate de Comisia Europeană</li> <li>- Standardul ISO 14090:2019, Adaptarea la schimbările climatice – Principii, cerințe și orientări (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/68507.html">https://www.iso.org/standard/68507.html</a></li> <li>- ISO 14091:2021, Adaptarea la schimbările climatice – Orientări privind evaluarea vulnerabilității, a impactului și a riscurilor (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/68508.html">https://www.iso.org/standard/68508.html</a></li> </ul>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	vizează în mod specific adaptarea la schimbările climatice (a se vedea secțiunea 9.1 din prezenta anexă), cercetarea, dezvoltarea și inovarea apropiate de piață (a se vedea secțiunea 9.2 din prezenta anexă) și consultanța ca parte a dezvoltării sau programării de software care să permită gestionarea riscurilor climatice fizice și adaptarea la acestea (a se vedea secțiunea 8.4 din prezenta anexă).	<p>(a) nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice;</p> <p>(b) favorizează soluțiile bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde;</p> <p>(c) sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național;</p> <p>(d) sunt monitorizate și măsurate pe baza unor indicatori predefiniți, iar în cazul în care acești indicatori nu sunt îndepliniți, se are în vedere luarea unor măsuri de remediere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientări tehnice privind evaluarea și planificarea cuprinzătoare a riscurilor în contextul schimbărilor climatice, <a href="https://www.undrr.org/publication/technical-guidance-comprehensive-risk-assessment-and-planning-context-climate-change">https://www.undrr.org/publication/technical-guidance-comprehensive-risk-assessment-and-planning-context-climate-change</a></li> <li>- Cadrul Sendai pentru reducerea riscului de dezastre 2015-2030, <a href="https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030">https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030</a></li> </ul>

#### 4. Activități financiare și de asigurări

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 10.1</b>	<b>Asigurarea generală: subscrierea pericolelor legate de climă</b>		
K65.12	<p><b>Furnizarea următoarelor servicii de asigurare (altele decât asigurarea de viață)</b></p> <p><b>(a) asigurarea pentru cheltuieli medicale;</b>  <b>(b) asigurarea de protecție a veniturilor;</b>  <b>(c) asigurarea de accidente de muncă și boli profesionale;</b>  <b>(d) asigurarea de răspundere civilă auto;</b>  <b>(e) alte asigurări auto;</b>  <b>(f) asigurare maritimă, de aviație și de transport;</b></p>	<p><i>Ocuparea unei poziții de lider în modelarea și stabilirea prețurilor pentru riscurile climatice:</i></p> <p>1.1. Activitatea de asigurare utilizează tehnici de modelare de ultimă generație care:</p> <p>(a) reflectă în mod corespunzător riscurile legate de schimbările climatice;</p> <p>(b) nu se bazează doar pe tendințele istorice;</p> <p>(c) integrează scenariile orientate spre viitor.</p> <p>1.2. Asigurătorul face public modul în care riscurile legate de schimbările climatice sunt luate în considerare în activitatea de asigurare.</p> <p>1.3. Cu excepția restricțiilor legale privind condițiile contractuale și primele de asigurare, activitatea de asigurare oferă stimulente pentru reducerea riscurilor, stabilind condițiile (preliminare) pentru acoperirea riscului prin asigurare și acționând ca semnal de preț al riscului. În sensul prezentului punct, primele reduse sau franșizele, care să fie eventual bazate pe informații justificative privind acțiunile existente/posibile,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr.92/2022 privind activitatea de asigurare și reasigurare</li> <li>- Legea nr.106/2022 privind asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto pentru pagube produse de vehicule</li> <li>- Legea 195/2024 privind protecția datelor cu caracter personal</li> <li>- Parțial, Regulamentul delegat (UE) 2015/35 al Comisiei din 10 octombrie 2014 de completare a Directivei 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare (Solvabilitate II) va fi transpus în proiectul de Hotărâre a Comitetului Executiv</li> </ul>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>(g) asigurare de incendiu și alte asigurări de bunuri;</b>  <b>(h) asigurare de asistență.</b></p>	<p>pentru deținătorii de polițe de asigurare care protejează un activ sau o activitate împotriva daunelor provocate de catastrofele naturale pot fi considerate drept un stimulent pentru reducerea riscurilor.</p> <p>1.4. După un eveniment legat de riscurile climatice, asigurătorul furnizează informații cu privire la condițiile în care acoperirea în cadrul activității de asigurare ar putea fi reînnoită sau menținută și, în special, cu privire la beneficiile unei construcții mai bune în contextul respectiv.</p> <p><i>2. Proiectarea produsului:</i></p> <p>2.1. Produsele de asigurare vândute în cadrul activității de asigurare oferă recompense în funcție de riscuri pentru acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe de asigurare.</p> <p>În sensul prezentului punct, în cazul în care un deținător de poliță de asigurare investește în măsuri de adaptare, primele mai mici pot fi considerate drept o recompensă în funcție de riscuri pentru acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe de asigurare.</p> <p>Prin derogare de la prezentul punct, în cazul în care restricțiile legale privind condițiile contractuale și primele de asigurare împiedică societatea de asigurare sau de reasigurare să furnizeze recompense în funcție de riscuri, produsele de asigurare pot, în schimb, să ofere clienților măsuri legate de un activ, de o activitate sau de persoane care previn catastrofele naturale sau protejează împotriva acestora. Astfel de măsuri pot fi furnizate clienților sub formă de informații sau consiliere cu privire la riscurile climatice și la măsurile preventive pe care le-ar putea lua clienții.</p> <p>2.2. Strategia de distribuție pentru astfel de produse cuprinde măsuri menite să garanteze faptul că deținătorii de polițe de asigurare sunt informați cu privire la relevanța măsurilor preventive pe care le-ar putea lua pentru termenii și condițiile acoperirii asigurării, inclusiv cu privire la orice impact al unor astfel de măsuri asupra acoperirii asigurării sau asupra nivelului primei.</p> <p><i>3. Soluții inovatoare în materie de acoperire a asigurărilor:</i></p> <p>3.1. Produsele de asigurare vândute în cadrul activității de asigurare oferă acoperire pentru pericolele legate de climă (Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice, pct.3.2.2. Clasificarea pericolelor legate de climă), atunci când cererea din partea deținătorilor de polițe de asigurare și nevoile acestora impun acest lucru.</p>	<p>al Băncii Naționale a Moldovei pentru aprobarea Regulamentului privind rezervele tehnice.</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>3.2. În funcție de cererile din partea clienților individuali și de nevoile acestora, produsele pot include soluții specifice de transfer al riscurilor, cum ar fi protecția împotriva întreruperii activității, a întreruperii neprevăzute a activității, a altor factori de pierdere nefizici legați de daune, a efectelor în cascadă și a interdependențelor pericolelor (pericolele secundare), a efectelor în cascadă ale pericolelor naturale și tehnologice care intră în interacțiune, a defecțiunilor infrastructurii critice.</p> <p>4. <i>Schimbul de date:</i></p> <p>4.1. O parte semnificativă a datelor privind pierderile legate de activitatea asigurătorului sunt puse, în mod gratuit, la dispoziția uneia sau a mai multor autorități publice, în scopul cercetării analitice. Respectivul autorități publice declară că utilizează datele în scopul îmbunătățirii adaptării societății la schimbările climatice într-o regiune ori țară sau la nivel internațional, iar asigurătorul furnizează datele la un nivel de granularitate care să fie suficient pentru utilizarea declarată de către autoritățile publice respective.</p> <p>4.2. În cazul în care asigurătorul nu face încă schimb de astfel de date cu o autoritate publică în scopul susmenționat, acesta și-a declarat intenția de a pune, în mod gratuit, datele sale la dispoziția terților interesați și a indicat condițiile în care poate avea loc schimbul de astfel de date. Respectivul declarație de intenție de a pune la dispoziție datele disponibile este ușor de accesat de către autoritățile publice relevante, inclusiv pe site-ul internet al asigurătorului.</p> <p>5. <i>Nivel ridicat al serviciilor în situații post-dezastru:</i></p> <p>Cererile de despăgubire din cadrul activității de asigurare, atât cele în curs, cât și cele rezultate în urma unor evenimente generatoare de pierdere la scară largă care rezultă din riscurile climatice, sunt tratate în mod echitabil față de clienți, în conformitate cu standarde ridicate de tratare a cererilor de despăgubire și în timp util, în conformitate cu legislația aplicabilă, și nu a existat nicio omisiune în acest sens, în contextul recentelor evenimente generatoare de pierdere la scară largă. Informațiile referitoare la procedurile privind măsurile suplimentare adoptate în cazul unor evenimente generatoare de pierdere la scară largă sunt disponibile pentru publicul larg.</p>	



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CCA 10.2</b>	<b>Reasigurarea</b>		
K65.20	<p><b>Acoperirea riscurilor care decurg din pericolele legate de schimbările climatice prevăzute în anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice, pct. 3.2.1. Criterii, cedate de către asigurator reasiguratorului. Acoperirea este stabilită într-un acord încheiat între asigurator și reasigurator în care se precizează produsele asiguratorilor ("produsul-suport") din care provin riscurile cedate. Un intermediar de reasigurări poate fi implicat în pregătirea sau încheierea acordului contractual dintre asigurator și reasigurator.</b></p>	<p><i>Ocuparea unei poziții de lider în modelarea și stabilirea prețurilor pentru riscurile climatice:</i></p> <p>1.1. Activitatea de reasigurare utilizează tehnici de modelare de ultimă generație care:</p> <p>(a) sunt utilizate pentru a reflecta în mod corespunzător, în nivelul primei, expunerea, pericolul și vulnerabilitatea la riscurile legate de schimbările climatice, precum și măsurile luate de deținătorul poliței de asigurare pentru a proteja activul asigurat sau activitatea asigurată împotriva riscurilor respective, în cazul în care aceste informații sunt furnizate reasiguratorului de către asigurator;</p> <p>(b) nu se bazează doar pe tendințele istorice;</p> <p>(c) integrează scenarii orientate spre viitor.</p> <p>1.2. Reasiguratorul face public modul în care riscurile care decurg din pericolele legate de climă sunt luate în considerare în activitatea de reasigurare.</p> <p>2. <i>Sprrijinirea dezvoltării și a furnizării de produse de facilitare de reasigurare generală:</i></p> <p>2.1. Produsele-suport ale activității de reasigurare acoperă riscurile care decurg din pericolele legate de climă și recompensează, într-un mod bazat pe riscuri și fără a aduce atingere restricțiilor legale privind condițiile contractuale și primelor de asigurare, acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe ale asiguratorului.</p> <p>2.2. Activitatea de reasigurare respectă unul sau mai multe dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) în cazul în care asiguratorul dorește acest lucru, reasiguratorul colaborează cu asiguratorul, fie direct, fie printr-un intermediar de reasigurări, pe durata dezvoltării produsului-suport prin:</p> <p>(i) discutarea posibilelor soluții de reasigurare pe care reasiguratorul este dispus să le ofere în legătură cu produsul respectiv. Produsul final este introdus pe piață utilizând una dintre soluțiile de reasigurare care au fost discutate cu reasiguratorul în faza de dezvoltare a produsului;</p> <p>(ii) furnizarea de date sau de alte tipuri de consultanță tehnică care să permită asiguratorului să fixeze prețul atât pentru acoperirea riscurilor care decurg din pericole legate de climă, cât și pentru recompensele în funcție de riscuri pentru acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe ale asiguratorului;</p>	<p>- Legea 92/2022 privind activitatea de asigurare sau de reasigurare, art. 4: <i>intermediar de reasigurare</i> - broker de reasigurare care desfășoară activitate de intermediere în reasigurări în schimbul unei remunerații</p> <p>- Legea 195/2024 privind protecția datelor cu caracter personal</p> <p>- Parțial, Regulamentul delegat (UE) 2015/35 al Comisiei din 10 octombrie 2014 de completare a Directivei 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare (Solvabilitate II) va fi transpus în proiectul de Hotărâre a Comitetului Executiv al Băncii Naționale a Moldovei pentru aprobarea Regulamentului privind rezervele tehnice.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(b) în lipsa acordului de reasigurare sau a unui acord de reasigurare comparabil, asigurătorul probabil și-ar reduce sau și-ar întrerupe acoperirea în cadrul produsului-suport;</p> <p>(c) reasigurătorul furnizează, ca parte a relației de afaceri cu asigurătorul sau cu intermediarul de reasigurări, date sau alte tipuri de consultanță tehnică sau ambele, astfel încât să îi permită asigurătorului să ofere acoperire pentru riscurile care decurg din pericole legate de climă, iar acoperirea permite oferirea de recompense în funcție de riscuri pentru acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe ale asigurătorului.</p> <p>2.3. În cazul în care un produs de reasigurare se aplică la nivelul unui portofoliu de produse-suport, numai o parte din produsele-suport ale activității de reasigurare pot acoperi riscurile care decurg din pericolele legate de climă și pot recompensa, în funcție de riscuri, măsurile preventive luate de deținătorii de polițe de asigurare ale asigurătorului în sensul punctului 2.1. În acest caz, reasigurătorul este în măsură să identifice ponderea din primele de reasigurare care este legată de produsele-suport respective.</p> <p>3. <i>Soluții inovatoare în materie de acoperire a reasigurărilor:</i></p> <p>3.1. Produsele de reasigurare vândute în cadrul activității de reasigurare oferă acoperire pentru riscurile care decurg din pericole legate de climă atunci când cererea din partea clienților asigurătorului și nevoile acestora, bazate pe produsele-suport, impun acest lucru. Aceste produse de asigurare reflectă în mod adecvat recompensele în funcție de riscuri pentru acțiunile preventive întreprinse de deținătorii de polițe ale asigurătorului.</p> <p>3.2. În funcție de cererea din partea clienților individuali ai asigurătorului și de nevoile acestora, produsele de reasigurare pot include soluții specifice de transfer al riscurilor, printre care se pot număra protecția împotriva întreruperii activității, a întreruperii neprevăzute a activității, a altor factori de pierdere nefizici legați de daune, a efectelor în cascadă și a interdependențelor pericolelor (pericolele secundare), a efectelor în cascadă ale pericolelor naturale și tehnologice care intră în interacțiune sau a defecțiunilor infrastructurii critice.</p> <p>4. <i>Schimbul de date:</i></p> <p>4.1. O parte semnificativă a datelor privind pierderile legate de activitatea reasigurătorului sunt puse, în mod gratuit, la dispoziția uneia sau a mai multor autorități publice, în scopul cercetării analitice. Respectivul autorități publice declară că utilizează datele în scopul îmbunătățirii adaptării societății la schimbările climatice într-o regiune ori țară sau la</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>nivel internațional, iar reasigurătorul furnizează datele la un nivel de granularitate care să fie suficient pentru utilizarea declarată de către autoritățile publice respective.</p> <p>4.2. În cazul în care reasigurătorul nu face încă schimb de astfel de date cu o autoritate publică în scopul susmenționat, acesta și-a declarat intenția de a pune, în mod gratuit, datele sale la dispoziția terților interesați și a indicat condițiile în care poate avea loc schimbul de astfel de date. Respectiva declarație de intenție de a pune la dispoziție datele disponibile este ușor de accesat de către autoritățile publice relevante, inclusiv pe site-ul internet al reasigurătorului.</p> <p>5. <i>Nivel ridicat al serviciilor în situații post-dezastru:</i>            Cererile de despăgubire din cadrul activității de reasigurare, atât cele în curs, cât și cele rezultate în urma unor evenimente generatoare de pierdere la scară largă care rezultă din riscurile ce decurg din pericole legate de climă, sunt tratate în mod echitabil față de clienți, în conformitate cu standarde ridicate de tratare a cererilor de despăgubire și în timp util, în conformitate cu legislația aplicabilă, și nu a existat nicio omisiune în acest sens, în contextul evenimentelor recente generatoare de pierdere la scară largă. După caz, reasigurătorul sprijină asiguratorul sau intermediarul de reasigurări la evaluarea daunelor din cadrul produsului-suport. Informațiile referitoare la procedurile privind măsurile suplimentare adoptate de reasigurător în cazul unor evenimente generatoare de pierdere la scară largă sunt disponibile pentru publicul larg.</p>	

## 5. Învățământul

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 11.1</b>	<b>Învățământul</b>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
P85	<b>Învățământ public sau privat la orice nivel sau pentru orice profesie. Cursurile pot fi orale sau scrise și pot fi oferite prin radio, televiziune, internet sau prin corespondență. Activitatea include educația oferită de diferite instituții în cadrul sistemului școlar obișnuit la diferite niveluri, precum și programele de educație și de alfabetizare pentru adulți, inclusiv în cadrul școlilor militare, al academiilor și al școlilor penitenciare, la nivelurile lor respective.</b>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	

#### 6. Activitățile privind sănătatea umană și asistența socială

<b>CCA 12.1</b>	<b>Activități de îngrijire cu cazare</b>		
Q 87	<b>Furnizarea de servicii de îngrijire cu cazare, combinate fie cu asistență medicală, fie cu îngrijire de tip supraveghere sau cu alte tipuri de îngrijire necesare persoanelor cazate în acest tip de unități de îngrijire medicală. Unitățile în cauză reprezintă o parte semnificativă a procesului de producție, iar serviciile de îngrijire furnizate sunt o combinație de servicii sociale și de servicii de sănătate, serviciile de sănătate constând în mare măsură într-un anumit nivel de servicii de îngrijire medicală.</b>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	

## 7. Artele, spectacolele și activitățile recreative

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>CCA 13.1</b>	<b>Activități creative, artistice și de spectacol</b>		
R90	<p><b>Activitățile creative, artistice și de spectacol includ furnizarea de servicii pentru a răspunde intereselor culturale și de divertisment ale clienților.</b></p> <p>Printre aceste activități se numără producția și promovarea de spectacole live, evenimente sau expoziții destinate vizionării de către public și participarea la acestea, precum și furnizarea de competențe artistice, creative sau tehnice pentru realizarea de produse artistice și de spectacole live. Aceste activități nu includ exploatarea muzeelor de toate tipurile, a grădinilor botanice și zoologice, activitățile de conservare a siturilor istorice și a rezervațiilor naturale, activitățile de jocuri de noroc și pariurile, și nici activitățile sportive și recreative.</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	
<b>CCA 13.2</b>	<b>Activitățile bibliotecilor, arhivelor, muzeelor și activități culturale</b>		
R91	<p><b>Activitățile bibliotecilor, arhivelor și muzeelor și activitățile culturale includ activitățile bibliotecilor și arhivelor, exploatarea muzeelor de toate tipurile, a grădinilor botanice și zoologice, exploatarea siturilor istorice și activitățile rezervațiilor naturale.</b></p> <p>Aceste activități includ, de asemenea, conservarea și expunerea obiectelor, siturilor și minunilor naturale de interes istoric, cultural sau educațional, inclusiv a siturilor care fac parte din patrimoniul mondial. Aceste activități exclud activitățile sportive și</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	recreative, cum ar fi exploatarea plajelor pentru scăldat și a parcurilor de distracții.		
<b>CCA 13.3</b>	<b>Producția de filme artistice, de programe video și de televiziune, înregistrări sonore și de editare muzicală</b>		
J59	<p><b>Producția de filme artistice și de programe video și de televiziune, înregistrările sonore și activitățile de editare muzicală includ producția de filme artistice destinate a fi difuzate în cinematografe sau prin intermediul altor platforme, pe suport de film, bandă video sau disc, menite să fie proiectate direct în cinematografe sau difuzate la televiziune, activitățile de sprijin precum editarea, decupajul sau dublarea filmelor, distribuția filmelor artistice și a altor producții cinematografice către alte sectoare, precum și proiecția filmelor artistice sau a altor producții cinematografice.</b></p> <p>Cumpărarea și vânzarea drepturilor de distribuire a filmelor artistice sau a altor producții cinematografice sunt, de asemenea, incluse în această categorie. Aceste activități includ, de asemenea, activitățile de înregistrări sonore, inclusiv producția de înregistrări audio originale, difuzarea, promovarea și distribuirea acestora, editarea muzicală, precum și activitățile de servicii de înregistrare audio într-un studio sau în alt loc.</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	

## 8. Gestionarea riscului de dezastre

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CCA 14.1</b>	<b>Servicii de urgență</b>		
A2.40, B9.10, E39.00, H52.23, N80.20, Q84, O84.25, Q86.10, Q86.90, Q88.99	<p><b>1. Activități ale serviciilor de urgență, inclusiv:</b></p> <p>(a) coordonarea răspunsului în caz de dezastru pentru înființarea și operarea de instalații și echipe de evaluare, coordonare sau pregătire, cum ar fi centrele permanente de coordonare a răspunsului în caz de urgență sau centrele de coordonare a operațiunilor la fața locului, în locațiile în care survenit o situație de urgență. Operațiile de intervenție de urgență includ comanda, evaluarea sau analiza, planificarea, stabilirea de legături sau coordonarea, comunicarea și acoperirea mediatică;</p> <p>(b) serviciile de sănătate de urgență, și anume acordarea primului ajutor de urgență și asistența medicală acordată pacienților pe teren, în spitale temporare de campanie, inclusiv în spitale militare sau în unități medicale care tratează pacienți în regim spitalicesc sau ambulatoriu care au fost afectați de o situație de urgență, ținând seama de orientările internaționale recunoscute pentru utilizarea spitalelor de campanie. Acestea includ:</p> <p>(i) primirea pacienților, realizarea de screeninguri și clasificarea pacienților pe profiluri (triaj) la locul dezastrului sau într-o unitate medicală;</p> <p>(ii) acordarea primului ajutor;</p> <p>(iii) stabilizarea pacienților și transferul urgențelor grave, traumatiche și netraumatiche, după caz, pregătirea pacienților pentru a fi transportați într-o unitate medicală în vederea continuării tratamentului;</p> <p>(iv) acordarea de asistență medicală avansată în vederea menținerii funcțiilor vitale;</p> <p>(v) servicii de anestezie, imagistică, sterilizare, laborator și transfuzie de sânge legate de situații de urgență în materie de sănătate;</p> <p>(vi) efectuarea unei intervenții chirurgicale vizând limitarea deteriorării funcțiilor vitale, a unei intervenții chirurgicale generale de urgență;</p>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	<p>- Legea nr. 107/2025 privind răspunderea de mediu în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului</p> <p>- Decizia UE 1313/2013 va fi transpusă în proiectul de lege privind participarea Republicii Moldova la Mecanismul de protecție civilă al Uniunii Europene. Autoritatea responsabilă: Ministerul Afacerilor Interne.</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>(vii) îngrijire pentru urgențe minore, traumatice și netraumatice;</p> <p>(viii) evacuarea medicală a victimelor dezastrelor, inclusiv folosind mijloace de transport terestru, fluvial și aerian;</p> <p>(c) ajutor în caz de dezastre, și anume activități ad-hoc la fața locului în urma unui dezastru, cum ar fi înființarea și gestionarea centrelor de evacuare în coordonare cu structurile existente, cu autoritățile locale și cu organizațiile internaționale, până la preluarea acestor sarcini de către autoritățile locale sau organizațiile umanitare, și furnizarea de produse de primă necesitate (cum ar fi medicamente, alimente, apă, îmbrăcăminte călduroasă, păături pentru persoanele afectate de dezastru), în timpul și imediat după producerea dezastrului. Acestea includ:</p> <p>(i) desemnarea pregătitoare și asigurarea disponibilității unităților improvizate de ajutor în caz de dezastre, cum ar fi centrele comunitare de evacuare, punctele de distribuire a apei, a alimentelor și a ajutorului, precum și alte structuri similare;</p> <p>(ii) instruirea personalului de intervenție în caz de dezastre în cazul în care are loc o predare a responsabilităților;</p> <p>(d) operațiuni de căutare și salvare, cum ar fi căutarea, localizarea și salvarea victimelor aflate în pericol sau în pericol iminent, care sunt blocate într-o situație de inundații, se află sub dărâmături, s-au rătăcit, sunt blocate sau izolate fără a avea capacități sau mijloace de evacuare, sunt date dispărute pe uscat și pe apă. Activitățile sunt efectuate în conformitate cu orientările internaționale. Acestea includ:</p> <p>(i) căutări la sol, pe apă și din aer, inclusiv cu câini de căutare sau cu echipamente tehnice de căutare;</p> <p>(ii) salvare, inclusiv ridicare și deplasare;</p> <p>(iii) ajutor pentru salvarea de vieți și furnizarea de produse de primă necesitate;</p>		



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>(iv) spargere, pătrundere și tăiere;  (v) hamuri speciale pentru operațiuni de salvare;  (vi) realizarea de cofraje de susținere;</p> <p>(e) intervenții legate de materialele periculoase, cum ar fi detectarea și izolarea materialelor periculoase, limitate la cazurile în care acestea sunt desfășurate în timpul sau în perioada imediat ulterioară unui incident legat de materialele periculoase, în scopul reducerii imediate a riscurilor, activități care includ: decontaminarea solurilor și a apelor subterane la locul poluării, fie <i>in situ</i>, fie <i>ex situ</i>, prin metode mecanice, chimice sau biologice; decontaminarea instalațiilor sau a siturilor industriale, inclusiv a centralelor și a amplasamentelor nucleare; decontaminarea și curățarea apelor de suprafață în urma poluării accidentale, de exemplu prin colectarea poluanților sau prin aplicarea de substanțe chimice; curățarea scurgerilor de petrol și a altor poluări survenite la nivelul solului, în apele de suprafață, în oceane și mări, inclusiv în zonele costiere; reducerea utilizării azbestului, a vopselelor cu plumb și a altor materiale toxice. Acestea includ:</p> <p>(i) identificarea pericolelor de natură chimică și detectarea pericolelor de natură radiologică cu ajutorul unei combinații de echipamente portabile, mobile și de laborator;</p> <p>(ii) colectarea, manipularea și pregătirea probelor biologice, chimice și radiologice care urmează a fi analizate mai aprofundat în altă parte;</p> <p>(iii) aplicarea unui model științific adecvat pentru anticiparea pericolelor;</p> <p>(iv) reducerea imediată a riscurilor, inclusiv izolarea pericolelor, neutralizarea pericolelor și tratarea sau decontaminarea la fața locului a persoanelor, a animalelor și a echipamentelor care pot include acțiuni corective imediate în conformitate cu legislația privind răspunderea pentru mediu în ceea ce privește prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.</p>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>(f) stingerea și prevenirea incendiilor, cum ar fi administrarea și funcționarea brigăzilor regulate și auxiliare de pompieri în cadrul activităților de prevenire și stingere a incendiilor, precum și de combatere terestră, acvatică și aeriană a incendiilor;</p> <p>(g) răspunsul și asistența în materie de protecție tehnică în fața unui pericol climatic, atunci când sunt desfășurate în timpul unei situații de urgență și în perioada imediat următoare acesteia. Acestea includ:</p> <p>(i) pomparea de mare capacitate, cum ar fi operațiuni de pompare în zonele inundate și asistență la stingerea incendiilor prin pomparea apei;</p> <p>(ii) purificarea, stocarea și livrarea apei prin unități mobile de purificare și stocare a apei;</p> <p>(iii) transportul personalului și al materialelor de intervenție în situații de urgență;</p> <p>(iv) instalarea, întreținerea și operarea sistemelor de comunicații în situații de urgență pentru a asigura comunicațiile în timpul situațiilor de urgență și după acestea;</p> <p>(v) instalarea, întreținerea și operarea sistemelor de producere a energiei electrice de urgență în timpul situațiilor de urgență și după acestea;</p> <p>(vi) limitarea inundațiilor pentru consolidarea structurilor existente și construirea de noi baraje pentru a împiedica o nouă revărsare a râurilor, a bazinelor și a căilor navigabile atunci când nivelul apelor crește.</p> <p><b>2. Activitățile economice din această categorie includ, de asemenea, activități de pregătire* legate direct de serviciile de urgență, cum ar fi:</b></p> <p>(a) elaborarea și actualizarea planurilor relevante pentru a asigura pregătirea activităților de răspuns în situații de urgență;</p> <p>(b) formarea personalului și a experților și, după caz, a voluntarilor și a animalelor de asistență și consolidarea capacităților acestora;</p>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>(c) înființarea unor structuri de formare care să fie utilizate pentru instruire în vederea intervenției în caz de pericol climatic;</p> <p>(d) achiziționarea, depozitarea, modernizarea și întreținerea mijloacelor materiale, inclusiv a părților modulelor ca parte a asistenței în materie de protecție civilă, necesare pentru atenuarea consecințelor imediate ale unui dezastru;</p> <p>(e) achiziționarea, instalarea, repararea, operarea, întreținerea și monitorizarea de la distanță a alarmelor de incendiu și a sistemelor de alertă timpurie;</p> <p>(f) activități educaționale și de sensibilizare cu privire la riscurile de dezastru, desfășurate de furnizorii de servicii de urgență din comunitate sau care sunt destinate anumitor părți interesate sau grupuri-țintă.</p> <p>*"Pregătire" înseamnă o stare de promptitudine și o capacitate a mijloacelor umane și materiale, a structurilor, comunităților și organizațiilor, obținute ca urmare a unor acțiuni prealabile, care permit asigurarea unui răspuns rapid și eficace la dezastru.</p> <p>3. Activitățile economice menționate la punctele 1 și 2 sunt incluse pentru situația în care pot contribui la abordarea dezastrului sau a impactului acestora legate de pericolele climatice.</p> <p>4. Activitățile și activele al căror scop principal este altul decât furnizarea de servicii civile de urgență pot fi incluse numai atunci când sprijină intervențiile civile de urgență în cazul dezastrului ce pot fi atribuite climei.</p> <p>Activitățile economice din această categorie nu includ activitățile desfășurate în cadrul activității «Infrastructuri de prevenire și protecție a riscurilor de inundații» (a se vedea secțiunea 14.2).</p> <p>Activitățile economice din această categorie nu includ activitățile desfășurate de un operator responsabil pentru daunele aduse mediului.</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CCA 14.2</b>	<b>Infrastructura de prevenire a riscului de inundații și de protecție în caz de inundații</b>		
F42.91	<p>Activitatea se referă la măsuri structurale (care implică structuri de inginerie civilă) și nestructurale (care nu implică structuri de inginerie civilă) care vizează prevenirea și protejarea oamenilor, ecosistemelor, patrimoniului cultural și infrastructurii împotriva inundațiilor în conformitate cu legislația națională pentru managementul riscului de inundații (a se vedea mai jos).</p> <p>1. Măsurile structurale întreprinse includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) diguri, îndiguiri de râuri;</li> <li>(b) diguri de apărare maritimă, diguri de apărare împotriva inundațiilor cauzate de furtuni violente, ziduri de protecție costieră, epiuri și diguri sparge-val;</li> <li>(c) bazine-tampon amplasate pe linia albă majoră a râurilor (<i>online</i>) și în afara acesteia (<i>offline</i>) pentru reținerea și controlul inundațiilor în rețelele de drenaj naturale și artificiale;</li> <li>(d) măsuri de control al inundațiilor prin creșterea capacității de retenție a bazinelor hidrografice, cum ar fi realizarea unor bazine-tampon distribuite sau a unor structuri deversoare;</li> <li>(e) structuri hidraulice pentru reglarea debitului de apă, cum ar fi stații de pompare, ecluze, stavile;</li> <li>(f) structuri de control al sedimentelor.</li> </ul> <p>2. Măsurile nestructurale întreprinse includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) campanii de sensibilizare cu privire la inundații;</li> <li>(b) modelarea și prognozarea inundațiilor, cartografierea pericolelor și a riscurilor de inundații;</li> <li>(c) amenajarea teritoriului în zonele predispuse la inundații, cu scopul de a reduce riscurile de inundații, de exemplu prin aplicarea de restricții în ceea ce privește utilizarea terenurilor și prin aplicarea criteriilor de protecție prin intermediul codurilor în materie de construcții;</li> <li>(d) sisteme de alertă timpurie în caz de inundații.</li> </ul>	<p>1. Activitatea economică a pus în aplicare soluții fizice și nefizice ("soluții de adaptare") care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice care sunt semnificative pentru activitatea respectivă.</p> <p>2. Se aplică criteriile generice DNSH pentru adaptarea la schimbările climatice din Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului, capitolul III, pct. 3.2.1. Criterii.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului 562/2020 cu privire la aprobarea Planurilor de gestionare a riscului de inundații</p> <p>- Legea nr. 107/2025 privind răspunderea de mediu în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului</p> <p>- Decizia UE 1313/2013 va fi transpusă în proiectul de lege privind participarea Republicii Moldova la Mecanismul de Protecție Civilă al Uniunii Europene</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>Activitatea include proiectarea, construcția, extinderea, reabilitarea, modernizarea și operarea măsurilor structurale sau nestructurale.</p> <p>Activitățile din această categorie nu includ planificarea, construirea, extinderea și operarea de măsuri la scară largă de gestionare a inundațiilor sau a secetei bazate pe natură și de măsuri de refacere a zonelor umede care fac obiectul activității „Soluții bazate pe natură pentru prevenirea și protecția împotriva riscurilor de inundații și de secetă” [a se vedea secțiunea 3.1 din Obiectivul (Apa și reșursele marine.)</p> <p>De asemenea, activitatea nu include infrastructura pentru transportul pe apă, cum ar fi căile navigabile, porturile și porturile de agrement (a se vedea secțiunea 6.16 din prezenta anexă), intervenția de urgență în caz de inundații (a se vedea secțiunea 14.1 din prezenta anexă), consultanța privind gestionarea riscurilor climatice fizice și adaptarea la acestea (a se vedea secțiunea 9.3) și software-ul care permite gestionarea riscurilor climatice fizice și adaptarea la acestea (a se vedea secțiunea 8.4).</p> <p>Activitățile din această categorie nu includ construirea, modificarea sau eliminarea structurilor de reținere a apei amplasate pe linia albiei majore a râurilor (<i>online</i>), care au ca rezultat îndiguiri, în principal în scopul utilizării energiei hidroelectrice sau al efectuării de irigații.</p>		

## Capitolul IV. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE UTILIZARE DURABILĂ ȘI PROTECȚIEI RESURSELOR DE APĂ

### 1. Industria prelucrătoare

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>WTR 1.1</b>	<b>Fabricarea și instalarea tehnologiilor de control al scurgerilor care permit reducerea și prevenirea scurgerilor în sistemele de alimentare cu apă și furnizarea de servicii conexe acestor tehnologii</b>		
E36, F42.99	<p><b>Activitatea economică produce, instalează sau furnizează servicii asociate pentru tehnologii de control al scurgerilor care permit reducerea și prevenirea scurgerilor în sistemele de alimentare cu apă (AAC)</b></p>	<p>1. Activitatea constă în producția și instalarea de tehnologii de control al scurgerilor în sistemele de alimentare cu apă noi sau existente sau în furnizarea de servicii de întreținere și reparații sau de servicii profesionale pentru aceste tehnologii și are drept scop controlul presiunii din zonele contorizate separat ale sistemului de alimentare cu apă la o presiune minimă. Printre tehnologiile de control al scurgerilor se numără în special supapele de control al presiunii, transmițătorii de presiune, debitmetrele și dispozitivele de comunicare, precum și lucrările de construcții civile speciale, inclusiv gurile de vizitare pentru menținerea supapelor de control al presiunii.</p> <p>2. Riscurile de degradare a mediului legate de menținerea calității apei și de evitarea stresului hidric sunt identificate și abordate cu scopul de a atinge o stare bună a apei și un potențial ecologic bun, astfel cum sunt definite la articolul 2 punctele 22 și 23 din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, elaborat în conformitate cu Legea apelor 272/2011) și în consultare cu părțile interesate relevante.</p> <p>În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea națională 86/2014 și în cazul în care această evaluare cuprinde o evaluare a impactului asupra apei în conformitate cu Legea apelor 272/2011, nu este necesară o evaluare suplimentară a impactului asupra apei, cu condiția ca riscurile identificate să fi fost abordate.</p>	<p>- Legea apelor nr. 272/2011 - Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului</p>

## 2. Furnizarea apei, lucrări de canalizare, activități de gestionare a deșeurilor și de depoluare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
WTR 2.1	<b>Alimentarea cu apă</b>		
E36.00, F42.9	<p><b>Construirea, extinderea, exploatarea și reînnoirea sistemelor de colectare și epurare a apei și de alimentare cu apă destinată consumului uman pe baza captării resurselor naturale de apă din surse de apă de suprafață sau subterane.</b></p> <p>Activitatea economică include captarea resursei de apă, epurarea necesară pentru a asigura conformitatea calității apei cu legislația aplicabilă și distribuția către populație și către operatorii din sectorul alimentar prin sistemele de conducte.</p> <p>Activitatea economică nu include irigarea și captarea resurselor de apă pentru desalinizarea apei marine sau salmastre.</p>	<p>În ceea ce privește exploatarea unui sistem de alimentare cu apă existent care furnizează consumatorilor apă la o calitate suficientă și sănătoasă și contribuie la utilizarea eficientă a resurselor de apă, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>a. sistemul de alimentare cu apă este conform Legii nr. 303/2013 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare și Hotărârii Guvernului nr. 950/2013</p> <p>b. nivelul de scurgere al sistemului se calculează fie utilizând metoda de evaluare a indicelui de pierderi în infrastructură (Infrastructure Leakage Index – ILI (1), valoarea pragului fiind egală sau mai mică de 2,0. Acest calcul trebuie aplicat la nivelul unei părți specificate a unei rețele de alimentare cu apă (distribuție a apei), și anume la nivelul zonei de alimentare cu apă, al zonei (zonelor) contorizate separat sau al zonei (zonelor) de control al presiunii;</p> <p>(1) <i>Indicele de pierderi în infrastructură (ILI) este calculat conform formulei: pierderi reale anuale curente (CARL)/pierderi reale anuale inevitabile (UARL). Pierderile reale anuale curente (CARL) reprezintă cantitatea de apă care se pierde efectiv din rețeaua de distribuție (adică nu este livrată utilizatorilor finali). Pierderile reale anuale inevitabile (UARL) iau în considerare faptul că va exista întotdeauna o oarecare pierdere într-o rețea de distribuție a apei. UARL se calculează pe baza unor factori precum lungimea rețelei, numărul de bransamente și presiunea la care funcționează rețeaua.</i></p> <p>c. sistemele de alimentare cu apă includ contorizarea la nivelul consumatorului, în care apa este livrată la un punct de livrare contractual al propriului sistem de distribuție a apei potabile al consumatorilor</p> <p>2. În ceea ce privește construirea și exploatarea unui nou sistem de alimentare cu apă sau a unei extinderi a unui sistem de alimentare cu apă existent care furnizează apă în zone noi sau îmbunătățește alimentarea cu apă a zonelor existente, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p>	<p>- Legea nr. 303/2013 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, tratare și evacuare a apelor uzate în sistemele de canalizare și/sau corpurile de apă receptoare pentru așezările urbane și rurale</p> <p>- ISO 24510 – managementul serviciilor de alimentare cu apă</p> <p>- ISO 46001 – managementul eficienței utilizării apei</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>a. sistemul de alimentare cu apă este conform Legii nr. 303/2013 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare și Hotărârii Guvernului nr. 950/2013.</p> <p>b. nivelul de scurgere al noului sistem sau al extensiei sistemului se calculează fie utilizând metoda de evaluare a indicelui de pierderi în infrastructură (Infrastructure Leakage Index - ILI), valoarea pragului fiind egală sau mai mică de 1,5. Acest calcul trebuie aplicat la nivelul părții afectate și specificate a unei rețele de alimentare cu apă (de distribuție) în cadrul căreia se desfășoară lucrările, și anume la nivelul zonei de furnizare a apei, al zonei (zonelor) contorizate separat sau al zonei (zonelor) de control al presiunii;</p> <p>c. sistemul de alimentare cu apă include contorizarea la nivelul consumatorului, în care apa este livrată la un punct de livrare contractual al propriului sistem de distribuție a apei potabile al consumatorilor</p> <p>3. În ceea ce privește reînnoirea sistemelor de alimentare cu apă existente, activitatea îndeplinește criteriile următoare:</p> <p>a. activitatea asigură reducerea cu cel puțin 20% fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani, utilizând metoda de evaluare a ILI, și un ILI de 1,5, fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani. Nivelul actual al pierderilor, exprimat ca medie pe o perioadă de trei ani, se calculează în funcție de dimensiunea părții afectate și specificate a unei rețele de alimentare cu apă (de distribuție) în cadrul căreia se desfășoară lucrările, și anume pentru rețeaua reînnoită de alimentare cu apă (de distribuție) în zona (zonele) contorizată (contorizate) separat sau zona (zonele) de control al presiunii</p> <p>b. furnizorul de apă transmite un plan care prevede obiective și calendare de introducere a contorizării la nivelul consumatorului, supus spre aprobare autorităților competente</p> <p>4. Sistemul de alimentare cu apă a primit autorizațiile necesare pentru captarea apei. Aceste captări sunt incluse în registrul de captări de apă, în conformitate cu Legea nr. 303/2013.</p> <p>Aceste activități de captare sunt incluse în registrul privind activitățile de captare a apei, în conformitate cu Legea nr. 303/2013. S-a efectuat o evaluare a potențialului real de captare astfel încât rata medie anuală pe termen lung de captare să nu depășească resursele disponibile de apă subterană sau activitățile de captare să nu împiedice corpul de apă de suprafață din care este captată apa să atingă o stare ecologică bună și un potențial ecologic bun, iar aceste activități să nu deterioreze starea sau potențialul corpurilor de apă respective.</p>	



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>Funcționarea sistemului de alimentare cu apă nu conduce la deteriorarea stării corpurilor de apă afectate și nici nu împiedică corpul de apă să atingă o stare bună și un potențial ecologic bun în conformitate cu Legile apelor.</p> <p>Informațiile referitoare la activitățile de captare, la registrul privind activitățile de captare, la starea corpurilor de apă și presiunile și la impactul asupra acestora se includ într-un plan de gestionare a bazinului hidrografic sau, în cazul activităților desfășurate în țări terțe, într-un plan echivalent de gestionare a utilizării și protecției apei.</p> <p>Activitatea nu presupune construirea de noi sisteme de alimentare sau extinderea sistemelor de alimentare existente în cazul în care acestea riscă să afecteze unul sau mai multe corpuri de apă care nu se află într-o stare bună sau nu au un potențial bun din motive legate de cantitate</p>	
WTR 2.2	<b>Epurarea apelor uzate urbane</b>		
E37.00, F42.9	<p><b>Construirea, extinderea, modernizarea, exploatarea și reînnoirea infrastructurii de epurare a apelor uzate urbane, inclusiv a stațiilor de epurare, a rețelelor de canalizare, a structurilor de gestionare a apelor pluviale, a conexiunilor la infrastructura de epurare a apelor uzate, a instalațiilor descentralizate de epurare a apelor uzate, inclusiv a sistemelor individuale și a altor sisteme adecvate, precum și a structurilor de deversare a efluenților epurați. Activitatea poate include epurări inovatoare și avansate, inclusiv eliminarea micropoluantilor.</b></p>	<p>1. Sistemul de epurare a apelor uzate nu conduce la o deteriorare a stării bune și a potențialului ecologic bun al vreunui dintre corpurile de apă afectate și contribuie în mod semnificativ la atingerea unei stări bune și a unui potențial bun al corpurilor de apă afectate, în conformitate cu Legea apelor nr. 272/2011.</p> <p>Informațiile referitoare la starea corpurilor de apă, la activitățile care ar putea avea un impact asupra acestei stări și la măsurile luate pentru a evita sau a reduce la minimum un astfel de impact se includ într-un plan de gestionare a bazinului hidrografic sau, în cazul activităților din țări terțe, într-un plan echivalent de gestionare a utilizării și protecției apei. Sistemul de epurare a apelor uzate îndeplinește cerințele de deversare stabilite de autoritățile locale competente. Sistemul de epurare a apelor uzate contribuie și la atingerea sau menținerea stării ecologice bune a apelor marine în conformitate cu Legea apelor nr. 272/2011</p> <p>2. Sistemul de epurare a apelor uzate dispune de un sistem de colectare și asigură epurarea secundară. Sistemul de epurare a apelor uzate este conform cu cerințele relevante, care țin seama de mărime, prevăzute pentru deversările provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate urbane stabilite în Legea apelor nr. 272/2011, Legea nr. 303/2013 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare, Hotărârea Guvernului nr. 950/2013</p>	<p>- Legea apelor nr. 272/2011, esp. articolul 39 capitolul V – PROTECȚIA APEI, Art. 34 – Interzicerea poluării apei, alineatele (1) și (2); Art. 35 – Substanțe periculoase prioritare; Art. 36 – Cerințe pentru evacuarea substanțelor periculoase, alin. (1)</p> <p>- Strategia de aprovizionare cu apă și canalizare (2014–2028), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 199/2014: Capitolul V, punctul 1</p> <p>- Legea nr. 303/2013 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare, în special art. 22</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, tratare și evacuare a apelor uzate în canalizare și/sau corpuri de apă receptoare pentru așezările urbane și rurale, în special:</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>3. În cazul în care stația de epurare a apelor uzate are o capacitate de cel puțin 100 000 de locuitori-echivalenți (LE) (1) sau un aport zilnic de încărcare organică biodegradabilă cu un consum biochimic de oxigen în cinci zile (CBO5) de peste 6 000 kg, această instalație utilizează o tratare a nămolurilor, precum digestia anaerobă sau o tehnologie cu o cerere netă de energie mai mică sau egală (ținând seama atât de producția de energie, cât și de consumul de energie), pentru a stabiliza nămolurile.</p> <p>(1) Locuitori echivalenți (LE) înseamnă încărcarea organică biodegradabilă având un consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO(5) – de 60 g de oxigen</p>	<p>Capitolul II, punctul 7, lit. h) – Determinarea aglomerărilor umane în conformitate cu anexa nr. 8 la prezentul regulament (Metodologia de delimitare a aglomerărilor), capitolul IV – Evacuarea apelor uzate în corpurile receptoare, punctul 24 – Valorile limită admisibile ale indicatorilor/parametrilor de calitate, debitul maxim de ape uzate care poate fi deversat în corpurile receptoare într-o anumită unitate de timp în locația desemnată vor constitui deversările limită admisibile, Capitolul VI: Criterii de identificare a zonelor sensibile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 24511 – managementul serviciilor de canalizare</li> <li>- ISO 14001 – management de mediu (aplicabil stațiilor de epurare)</li> </ul>
<b>WTR</b>	<b>2.3 Rețele durabile de canalizare urbană (SUDS)</b>		
E36.00, E37.00, F42.9	<p><b>Construirea, extinderea, exploatarea și reînnoirea instalațiilor rețelelor de canalizare urbană care atenuează poluarea și pericolele de inundații cauzate de deversările de ape urbane de șiroire și îmbunătățesc apele urbane din punct de vedere calitativ și cantitativ, prin valorificarea proceselor naturale, cum ar fi infiltrarea și retenția.</b></p> <p>Activitatea include rețele durabile de canalizare urbană care promovează infiltrarea, evaporarea și alte epurări ale apelor meteorice (inclusiv rezervoare de recuperare a apei de</p>	<p>Activitatea conduce la o retenție a apei pluviale într-o anumită zonă sau la o îmbunătățire a calității apei prin respectarea următoarelor criterii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. construcția și exploatarea rețelei durabile de canalizare urbană sunt integrate în rețeaua de canalizare urbană și de epurare a apelor uzate, conform demonstrației oferite în cadrul unui plan de gestionare a riscului de inundații sau al altor instrumente relevante de urbanism. Activitatea contribuie în mod substanțial la atingerea stării bune și a potențialului ecologic bun al corpurilor de apă de suprafață și subterane sau la prevenirea deteriorării corpurilor de apă care au deja o stare bună și un potențial bun și este desfășurată pentru a asigura conformitatea cu Legea apelor nr. 272/2011</li> <li>b. se furnizează informații cu privire la procentul dintr-o anumită zonă, de exemplu o zonă rezidențială sau comercială, în care apa pluvială nu este drenată direct, ci este reținută în cadrul sitului</li> <li>c. proiectarea rețelei durabile de canalizare urbană produce cel puțin unul dintre următoarele efecte:</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea apelor nr. 272/2011</li> <li>- Cod urbanismului și construcțiilor 434/2023 (rețele edilitare)</li> </ul>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>ploaie, planul și gestionarea amplasamentului, pavaje permeabile, drenaje filtrante, rigole de scurgere, fâșii de vegetație filtrante, iazuri, zone umede, puțuri de infiltrare, tranșee și bazine de infiltrare, acoperișuri ecologice sădite, zone de bioretenție și dispozitive de pretratare a apelor meteorice, inclusiv filtre cu nisip sau dispozitive de îndepărtare a mълului (<sup>10</sup>) și alte sisteme inovatoare.</p> <p>Activitatea nu include soluții bazate pe natură pentru prevenirea riscului de inundații și secetă și protecția în afara mediului urban (a se vedea secțiunea 3.1.)</p>	<p>(i) un procent cuantificat de apă pluvială din bazinul hidrografic al rețelei de canalizare este reținut și deversat la intervale decalate în corpurile de apă receptoare</p> <p>(ii) un procent cuantificat de poluanți, inclusiv petrol, metale grele, produse chimice periculoase și microplastice, este eliminat din apele urbane de șiroire înainte de a fi deversat în corpurile de apă receptoare</p> <p>(iii) debitul maxim de șiroire, cu o perioadă de întoarcere conformă cu cerințele planurilor de gestionare a riscului de inundații sau cu alte dispoziții locale în vigoare, este redus cu un procent cuantificat</p>	

### 3. Gestionarea riscului de dezastre

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
<b>WTR 3.1</b>	<b>Soluții bazate pe natură pentru prevenirea și protecția riscurilor de inundații și a riscului de secetă</b>		
F42.91	<p><b>Planificarea, construcția, extinderea și executarea măsurilor bazate pe natură de gestionare la scară largă a inundațiilor sau a secetei și a măsurilor de refacere a ecosistemelor acvatice costiere, de tranziție sau continentale care contribuie la prevenirea și protejarea împotriva inundațiilor sau a secetelor și la îmbunătățirea retenției naturale a apei, a biodiversității și a calității apei.</b></p>	<p><b>1.</b> Activitatea este o măsură cuantificabilă și încadrată în termene precise pentru îndeplinirea obiectivelor de reducere a riscului de inundații în conformitate cu un plan de gestionare a riscului de inundații coordonat la nivelul bazinului hidrografic și elaborat în temeiul legislației naționale.</p> <p>În ceea ce privește reducerea riscului de secetă, activitatea este o măsură cuantificabilă și încadrată în termene precise în conformitate cu un plan de management al bazinului hidrografic.</p> <p>Aceste planuri urmăresc obiectivele de gestionare a riscurilor de inundații și de secetă în vederea reducerii consecințelor negative, după caz, asupra sănătății umane, a mediului, a patrimoniului cultural și a activității economice.</p> <p><b>2.</b> Riscurile de degradare a mediului legate de menținerea calității apei, de evitarea stresului hidric și de prevenirea deteriorării stării corpurilor de apă afectate sunt</p>	<p>În plus față de textele menționate la WTR2.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotărârea Guvernului 562/2020 cu privire la aprobarea Planurilor de gestionare a riscului de inundații</li> <li>- Principiile prezentate de Standardul Global IUCN pentru soluții bazate pe natură</li> <li>- Legea apelor nr. 272/2011</li> </ul>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>Aceste măsuri bazate pe natură de gestionare la scară largă a inundațiilor sau a secetei se aplică în zonele periurbane, rurale și de coastă și sunt coordonate la nivel de bazin hidrografic, regional sau local – de exemplu, la nivel municipal</p> <p>Activitatea economică cuprinde:</p> <p>(a) măsuri legate de râuri sau lacuri, inclusiv:</p> <p>i) dezvoltarea vegetației riverane sau din zonele inundabile sau refacerea zonelor inundabile, inclusiv reconectarea unui râu sau a unui lac cu zona sa inundabilă sau îmbunătățirea conectivității sectoarelor din afara șenalului/laterale pentru a restabili capacitatea de retenție a zonei inundabile și funcția ecosistemului său;</p> <p>(ii) remeandrarea râurilor prin crearea unui nou curs meandrat sau reconectarea meandrelor care au devenit brațe moarte sau reconectarea unui lac sau a unui grup de lacuri la un râu</p> <p>(iii) refacerea conectivității longitudinale și laterale a unui râu (inclusiv a brațelor moarte) prin înlăturarea barierelor vechi și neutilizate, inclusiv a barajelor și deversoarelor sau a obstacolelor mici aflate de-a curmezișul sau de-a lungul râului;</p> <p>(iv) înlocuirea protecției artificiale a țărmurilor fluviale sau lacustre cu soluții bazate pe natură pentru</p>	<p>identificate și abordate cu scopul de a atinge o stare bună a apei și un potențial ecologic bun în conformitate cu un plan de management al bazinului hidrografic, elaborat în temeiul acesteia pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p> <p><b>3.</b> Activitatea include acțiuni de refacere sau conservare a naturii care demonstrează beneficii conexe specifice pentru ecosistem, care contribuie la atingerea unei stări bune sau a unui potențial bun al apei, a unei stări ecologice bune. Activitatea prevede obiective clare și obligatorii privind refacerea sau conservarea naturii, înscrise într-un calendar clar definit, și descrie măsurile care vor fi luate pentru atingerea acestor obiective. Părțile interesate de la nivel local sunt implicate încă de la început în faza de planificare și proiectare. Activitatea se bazează pe principiile enunțate în Standardul mondial al UICN pentru soluțiile bazate pe natură</p> <p><b>4.</b> Se instituie un program de monitorizare pentru a se evalua eficacitatea unei scheme de soluții bazate pe natură în ceea ce privește îmbunătățirea stării corpului de apă afectat, îndeplinirea obiectivelor de conservare și refacere și adaptarea la evoluția condițiilor climatice. Programul se revizuieste în conformitate cu periodicitatea planurilor de management al bazinelor hidrografice (inclusiv a planurilor de gestionare a secetei, dacă este cazul) și a planurilor de gestionare a riscului de inundații.</p> <p>În ceea ce privește activitățile desfășurate în țări terțe, programul se revizuieste cel puțin o dată în cursul fiecărei perioade de programare și, în orice caz, o dată la 10 ani. Programul este conform cu actele cu putere de lege și normele administrative în vigoare și se aliniază la acestea, stabilind în mod clar răspunderile și obligațiile juridice. Programul implică în mod activ comunitățile locale și alte părți interesate afectate</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>stabilizarea malurilor sau a albiei ca măsuri de refacere a râurilor sau a lacurilor;</p> <p>(v) măsuri menite să îmbunătățească diversificarea adâncimii și a lățimii râurilor sau lacurilor pentru a spori varietatea habitatului;</p> <p>b) măsuri vizând zonele umede, inclusiv:</p> <p>(i) instalarea de șanțuri pentru reumidificare, eliminarea instalațiilor de drenare, înlocuirea cu instalații de control al deversării sau reinstalarea de diguri care permit inundarea</p> <p>(ii) crearea de zone umede construite pentru retenția și epurarea apei, atât pe uscat, cât și de-a lungul corpurilor de apă fără vegetație, în mediul rural și urban;</p> <p>(iii) bazine și iazuri de retenție.</p> <p>(c) Măsuri vizând zonele costiere, inclusiv:</p> <p>(i) conservarea sau refacerea zonelor umede costiere, inclusiv a pădurilor de mangrove sau a straturilor de iarbă de mare, care funcționează ca o barieră naturală;</p> <p>(ii) măsuri care constau în modificări morfologice și în eliminarea barierelor pentru a reduce la minimum necesarul de întreținere artificială a plajelor și pentru a îmbunătăți condițiile ecosistemelor costiere, justificate pe baza unui studiu privind echilibrul sedimentar;</p>		

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
	<p>(iii) consolidarea și refacerea dunelor, inclusiv plantarea de vegetație caracteristică dunelor;</p> <p>(iv) conservarea sau refacerea recifelor costiere;</p> <p>(v) întreținerea artificială a zonelor costiere</p> <p>d) Măsuri de gestionare la nivelul întregului bazin hidrografic, inclusiv:</p> <p>(i) măsuri de amenajare a teritoriului, inclusiv împădurirea bazinelor de drenaj ale rezervoarelor, a zonelor de protecție a izvoarelor sau a puțurilor de foraj și a bazinelor superioare ale râurilor în general;</p> <p>(ii) refacerea infiltrării naturale pentru realimentarea pânzei freatice prin facilitarea sau creșterea capacității de retenție a solului și a infiltrațiilor în sol;</p> <p>(iii) realimentarea artificială a acviferelor (Managed Aquifer Recharge – MAR) *. Reîncărcarea acviferelor gestionate este "procesul de reîncărcare intenționată a unui acvifer cu apă dintr-un loc diferit pentru recuperarea ulterioară sau pentru beneficii pentru mediu".</p> <p>Activitatea nu include soluții pe scară mică bazate pe natură pentru reducerea inundațiilor și a secetei, inclusiv soluții verzi și albastre aplicate într-un mediu urban, cum ar fi acoperișuri ecologice sădite, rigole de scurgere, suprafețe permeabile și bazine de infiltrație pentru gestionare a apelor pluviale</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	urbane sau sisteme de drenaj urban durabile (a se vedea secțiunea 2.3)		

#### 4. Informarea și comunicarea

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>WTR 4.1</b>	<b>Furnizarea de soluții IT/OT bazate pe date în scopul reducerii scurgerilor</b>		
E36, F42.99, J62	<p><b>Activitatea constă în producția, dezvoltarea, instalarea, implementarea, întreținerea, repararea sau în furnizarea de servicii profesionale, inclusiv consultanță tehnică pentru proiectare sau monitorizare, pentru soluții informatice (IT) sau de tehnologie operațională (OT)* bazate pe date pentru controlul, gestionarea, reducerea și atenuarea scurgerilor din sistemele de alimentare cu apă (WSS).</b></p> <p>*Soluțiile bazate pe date IT sau OT includ produse conectabile, senzori, analize și alte programe software, precum și tehnologii de informare și comunicații (TIC) pentru transmiterea, stocarea și afișarea datelor și gestionarea sistemelor.</p>	<p>1. Activitatea economică constă în producția, dezvoltarea, instalarea, implementarea, întreținerea, repararea sau în furnizarea de servicii profesionale, inclusiv consultanță tehnică pentru proiectare sau monitorizare, pentru una sau mai multe dintre următoarele soluții IT/OT bazate pe date pentru controlul, gestionarea, reducerea și atenuarea scurgerilor din sistemele de alimentare cu apă noi sau existente:</p> <p>(a) sisteme de monitorizare, inclusiv suite/instrumente IT/OT holistice sau programe de completare/extensii ale unor astfel de instrumente care asigură identificarea, localizarea și urmărirea scurgerilor de apă;</p> <p>(b) soluții IT/OT sau programe de completare/extensii ale unor astfel de instrumente care asigură controlul, gestionarea și atenuarea scurgerilor de apă;</p> <p>(c) soluții IT/OT sau programe de completare/extensii ale unor astfel de instrumente care asigură interoperabilitatea sistemelor din zonele contorizate separat atunci când sunt instalate noi sisteme de monitorizare sau soluții IT/OT.</p> <p>2. Riscurile de degradare a mediului legate de menținerea calității apei și de evitarea stresului hidric sunt identificate și abordate cu scopul de a atinge o stare bună a apei și un potențial ecologic bun în conformitate cu un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, elaborat în temeiul acesteia pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>	– Legea apelor nr. 272/2011

# CAPITOLUL V. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI ECONOMIA CIRCULARĂ

## 1. Fabricare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
CEY1.1	<b>Fabricarea produselor de ambalare din materii plastice</b>		
C22.22	<b>Fabricarea de articole de ambalare din materiale plastice</b>	<p>1. Activitatea respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) Utilizarea materiilor prime circulare: până în 2028, cel puțin 35% din greutatea produsului de ambalaj constă în materiale post-consum reciclate pentru ambalaj pentru produse nesensibile la contact și cel puțin 10% pentru ambalaje pentru produse sensibile la contact. Din 2028, cel puțin 65% din greutatea produsului de ambalaj constă în materiale postconsumator reciclate pentru ambalaj pentru produse nesensibile la contact și cel puțin 50% pentru ambalaje pentru produse sensibile la contact;</p> <p>(b) proiectare în vederea reutilizării: produsul de ambalaj a fost conceput pentru a fi reutilizabil în cadrul unui sistem de reutilizare și îndeplinește cerințele privind utilizarea materiilor prime circulare, astfel cum se prevede la punctul 1 litera (a), obiectivele de 35% și 10% pentru materiile prime reciclate care se aplică începând cu 2028 și obiective de 65% și 50% aplicându-se începând cu 2032. Sistemul de reutilizare este stabilit astfel încât să asigure posibilitatea reutilizării într-un sistem în buclă închisă sau în buclă deschisă care:</p> <p>(i) oferă o structură de guvernare definită și ține evidența numărului de umpluturi, reutilizări, rebuturi, rate de colectare, volumul de ambalaje reutilizabile introduse pe piață și unitățile de vânzare sau unitățile echivalente;</p> <p>(ii) prevede norme privind domeniul de aplicare al produsului și formatele ambalajelor, precum și privind colectarea ambalajelor reutilizabile, inclusiv stimulente pentru consumatori;</p> <p>(iii) asigură accesul și condițiile deschise și egale pentru toți operatorii economici care doresc să facă parte din acesta, inclusiv distribuirea proporțională a costurilor și beneficiilor pentru toți participanții la sistem;</p> <p>(c) utilizarea materiilor prime din biodeșeurii: cel puțin 65% din greutatea ambalajului constă în materii prime din biodeșeurii durabile<sup>2</sup>.</p> <p>2. Produsul de ambalare este reciclabil în practică și la scară largă. Produsul de ambalare demonstrează reciclabilitatea în practică și la scară largă, respectând toate criteriile specificate mai jos.</p>	<p>-</p> <p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016 pentru aprobarea Regulamentului Sanitar privind produsele cosmetice</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 910/2020 cu privire la aprobarea Cerințelor sanitare-veterinare față de hrana pentru animale</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 143/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind transportul interior de mărfuri periculoase</p> <p>- ISO 16290:2013, Sisteme spațiale – Definierea nivelurilor de pregătire tehnologică (TRL) și a criteriilor lor de evaluare (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:16290:ed-1:v1:en">https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:16290:ed-1:v1:en</a></p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 561/2020 pentru aprobarea Regulamentului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje</p>

<sup>2</sup> Materiile prime durabile din biodeșeurii se referă la biodeșeurile industriale și la biodeșeurile municipale, excluzând biomasa primară în absența unor criterii de durabilitate convenite prin lege.



<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>2.1. Unitatea de ambalaj<sup>3</sup> este concepută să fie reciclabilă, astfel încât să poată fi sortată și reciclată la sfârșitul ciclului de viață și ca materialul reciclat rezultat să fie de o asemenea calitate încât să poată fi utilizat din nou în aplicații de ambalare. Nu se utilizează culorile, aditivi sau elementele de design ale ambalajului care contaminează fluxul de reciclare odată ce ambalajul devine deșeu și care reduc substanțial calitatea materialelor reciclate rezultate. În cel mai bun caz, unitatea de ambalare este fabricată din același material (soluție monomaterială) sau, cel puțin, materialele prezente în ambalaj sunt compatibile cu fluxurile de reciclare și procesele de sortare existente. În cazul în care niciunul dintre componentele ambalajului nu este compatibil cu fluxurile și procesele de reciclare existente, ambalajul trebuie să permită separarea componentelor sale nereciclabile, fie manual de către consumatori, fie în cadrul proceselor de sortare și reciclare existente.</p> <p>2.2. În plus, ambalajul este evaluat ca fiind reciclabil la scară în cazul în care respectă unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) s-a dovedit că colectarea, sortarea și reciclarea funcționează în practică și la scară largă: materialul de ambalaj din plastic al unității de ambalaj atinge rata minimă de reciclare<sup>4</sup> pentru deșeurile de ambalaje din plastic stabilită în jurisdicția națională în care ambalajul este introdus pe piață.</p> <p>(b) colectarea, sortarea și reciclarea s-au dovedit a fi pe drumul cel bun în practică și la scară largă: procesele de sortare și reciclare sunt disponibile la nivelul de maturitate tehnologică 9, astfel cum este definit în ISO 16290:2013.</p> <p>3. La producerea materialului de ambalaj, la materiile prime nu se adaugă substanțe care prezintă proprietăți periculoase<sup>5</sup>.</p> <p>4. Materialele plastice compostabile din aplicațiile de ambalare sunt utilizate numai pentru pungile de transport din plastic foarte subțire; pungi pentru ceai, cafea sau alte băuturi; dozele de ceai, cafea sau alte băuturi și etichete adezive aplicate pe fructe și legume.</p>	
<b>CEY1.2</b>	<b>Producția de echipamente electrice și electronice</b>		
C26, C27	<b>Fabricarea de echipamente electrice și</b>	<p>1. În cazul în care activitatea economică produce echipamente electrice și electronice care respectă toate criteriile de acordare a etichetei ecologice a UE și Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact</p>	- Hotărârea Guvernului nr. 204/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind etichetarea ecologică

<sup>3</sup> „Unitate de ambalaj” înseamnă o unitate ca întreg, inclusiv orice componentă integrată sau separată, care împreună îndeplinesc o funcție de ambalare, cum ar fi conținerea, protecția, manevrarea, livrarea, depozitarea, transportul și prezentarea produselor, inclusiv unitățile independente de ambalaje grupate sau de transport, în cazul în care acestea sunt eliminate înainte de punctul de vânzare.

<sup>4</sup> „Rata de reciclare” este proporția de deșeurii generate care sunt reciclate.

<sup>5</sup> Cele clasificate în cele mai înalte categorii ca cancerigene, mutagene, care provoacă perturbări endocrine, persistente bioacumulative și toxice, persistente, persistente mobile și toxice, sensibilizante respiratorii, sensibilizante cutanate, cu pericol cronic pentru mediul acvatic, ca fiind periculoase pentru stratul de ozon, cu toxicitate specifică pentru organele țintă.

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>electronice pentru uz industrial, profesional și de consum.</b>  <b>Această activitate include fabricarea de baterii portabile reîncărcabile și nereîncărcabile.</b>  <b>Activitatea nu include fabricarea altor categorii de baterii.</b></p>	<p>energetic, operatorul activității furnizează dovada conformității cu toate cerințele enumerate.</p> <p>2 În cazul în care nu există criteriile de acordare a etichetei ecologice a UE specifice unui produs sau operatorul activității nu le-a utilizat, activitatea economică de fabricare a echipamentelor electrice și electronice îndeplinește toate criteriile următoare aplicabile unui produs relevant:</p> <p>2.1. Proiectare pentru o durată de viață lungă</p> <p>2.1.1. În cazul în care produsul conține software care necesită actualizări, toate versiunile componentelor software, asistenței software și software-ului/firmware-ului, inclusiv actualizările, sunt puse la dispoziția utilizatorilor pe întreaga durată de viață a unui produs, în conformitate cu definiția din Hotărârea Guvernului nr. 750/2016. În cazul în care disponibilitatea actualizărilor de software nu este reglementată, disponibilitatea este de cel puțin opt ani. Funcționalitatea și durata de viață a produsului nu sunt reduse prin actualizări de software sau prin lipsa actualizărilor de software.</p> <p>2.1.2. Produsele care încorporează baterii portabile oferă asigurarea că bateriile respective pot fi ușor demontate și înlocuite de utilizatorul final în orice moment pe durata de viață a produsului, fără a fi necesară utilizarea unor instrumente specializate (cu excepția cazului în care uneltele sunt furnizate gratuit împreună cu produsul), a unor unelte brevetate, a energiei termice sau a solvenților pentru o dezasamblare, cu excepția cazului în care bateriile sunt proiectate astfel încât să poată fi demontate și înlocuite numai de către profesioniști independenți în cazul următor:</p> <p>(a) aparatelor special concepute pentru a funcționa în principal într-un mediu supus în mod regulat stropirii cu apă, scurgerilor de apă sau scufundării în apă și care sunt destinate să poată fi spălate sau clătite și în care este necesar să se asigure siguranța utilizatorului și a aparatului;</p> <p>(b) dispozitivelor medicale profesionale de imagistică și radioterapie, in vitro;</p> <p>(c) în cazul în care este necesară continuitatea alimentării cu energie electrică și este necesară o conexiune permanentă între produs și bateria portabilă respectivă pentru a asigura siguranța utilizatorului și a aparatului sau, în cazul produselor care colectează și furnizează date ca funcție principală, din motive de integritate a datelor.</p> <p>2.1.3. Software-ul nu este utilizat pentru a afecta circularitatea produsului, inclusiv înlocuirea unei baterii portabile, iar înlocuirea corectă a bateriei nu degradează funcționarea produsului.</p> <p>2.2. Proiectare pentru reparații și garanții</p>	<p>- 6 grupe de produse/servicii sunt aprobate prin ordine ale Ministerului Mediului:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ordinul Ministerului Mediului nr. 55/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru substraturile de cultură și amelioratorii de sol</li> <li>2. Ordinul Ministerului Mediului nr. 62/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru unități turistice de cazare</li> <li>3. Ordinul Ministerului Mediului nr. 63/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru încălțăminte</li> <li>4. Ordinul Ministerului Mediului nr. 149/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru detergenții de rufe</li> <li>5. Ordinul Ministerului Mediului nr. 150/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor</li> <li>6. Ordinul Ministerului Mediului nr. 161/2025 cu privire la aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru produse de hârtie tipărită, produse de papetărie din hârtie și sacoșe din hârtie</li> </ol> <p>- Legea nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>2.2.1. În cazul în care se instituie sisteme de punctare privind reparațiile, operatorul activității se asigură că produsele aparțin celei mai înalte clase de potențial de reparare care este utilizată. .</p> <p>2.2.2. Operatorul activității oferă reparatorilor profesioniști acces la informații pe toată durata de viață a produsului. Informațiile includ următoarele elemente, după caz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) identificarea fără echivoc a aparatului;</li> <li>(b) harta procesului de dezasamblare sau o reprezentare explodată;</li> <li>(c) lista echipamentelor necesare pentru reparare și testare;</li> <li>(d) detalii tehnice privind componentele și informații de diagnosticare, cum ar fi valorile teoretice minime și maxime pentru măsurători;</li> <li>(e) cablajele și diagramele de conectare;</li> <li>(f) coduri de eroare și de eroare de diagnosticare, inclusiv codurile specifice ale producătorului;</li> <li>(g) înregistrări ale datelor privind incidentele de defecțiune raportate, stocate pe produs;</li> <li>(h) manual tehnic cu instrucțiuni pentru repararea produsului, inclusiv diagrame electronice simple ale plăcilor, care include marcarea fiecărei etape;</li> <li>(i) instrucțiuni pentru software și firmware, inclusiv software de resetare;</li> <li>(j) informații despre modul de accesare a înregistrărilor de date stocate în dispozitiv cu privire la incidentele de defectare raportate, dacă este cazul, cu excepția informațiilor de identificare personală, cum ar fi informațiile legate de comportamentul utilizatorului și informațiile de localizare.</li> </ul> <p>2.2.3. Piesele de schimb esențiale, indiferent dacă sunt noi sau utilizate, cum ar fi motoarele, bateriile, plăcile de circuite și orice piesă sau componentă esențială pentru buna funcționare a produsului, se află la dispoziția reparatorilor profesioniști și a utilizatorilor finali, după introducerea pe piață a ultimei unități a modelului, conform cerințelor de proiectare ecologică locale. În cazul în care disponibilitatea pieselor de schimb pentru produsele relevante nu este reglementată, piesele de schimb esențiale sunt disponibile timp de cel puțin opt ani de la introducerea pe piață a ultimei unități a modelului.</p> <p>2.2.4. În cazul în care reparația produsului nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătate și siguranță, operatorul activității furnizează instrucțiuni clare de dezasamblare și reparare, inclusiv prin intermediul unei copii pe hârtie sau în format electronic sau al unui material video, și le fac publice pe durata de viață a produsului pentru ca produsele să poată fi dezasamblate fără a fi distruse atunci când se dorește înlocuirea unor componente sau a unor părți cheie în vederea efectuării de actualizări sau de reparații. În cazul în care există probleme semnificative de siguranță legate de repararea produsului, operatorul asigură accesul la reparatori profesioniști independenți certificați. Site-ul operatorului</p>	<p>materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic</p> <p>- Anexa 21 la Hotărârea Guvernului nr. 750/2016, Regulament cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic</p> <p>- Anexa nr. 38 la Hotărârea Guvernului nr. 750/2016, Regulament cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru telefoane inteligente, alte telefoane mobile, telefoane fără fir și tablete de tip „slate”</p> <p>- Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor, art. 24 privind garanția comercială</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 212/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice <a href="https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=102175&amp;lang=ro">https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=102175&amp;lang=ro</a></p> <p>- Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice</p> <p>- IEC 62474 – Declarație materială pentru produse din și pentru industria electrotehnică</p> <p>- IEC 82474 – Declarație materială – Partea 1: Cerințe generale</p> <p>- EN 45555:2019 Metode generale de evaluare a reciclabilității și recuperabilității produselor cu impact energetic</p>

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>indică procesul prin care reparatorii profesioniști se pot înregistra pentru a avea acces la informații relevante sau pot partaja informațiile pe un site cu acces liber disponibil publicului.</p> <p>2.2.5. Pentru echipamentele electrice și electronice destinate utilizării de către consumatori, operatorul activității oferă o garanție comercială pentru o perioadă de cel puțin 3 ani și Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor, fără costuri suplimentare.</p> <p>2.3. Proiectare în vederea reutilizării și a refabricării</p> <p>2.3.1. În cazul în care produsele pot stoca date, iar datele sunt criptate, este necesară o funcție software care resetează dispozitivul la setările din fabrică și șterge implicit cheia de criptare.</p> <p>2.3.2. În cazul în care produsele pot transfera date stocate, datele stocate pot fi transferate cu ușurință și în totalitate către un alt produs care asigură protecția și confidențialitatea datelor.</p> <p>2.4. Proiectare pentru demontare</p> <p>2.4.1. Informațiile privind gestionarea sfârșitului ciclului de viață al produsului. Sunt puse la dispoziția publicului pe durata de viață a produsului. Informațiile privind demontarea includ succesiunea etapelor de demontare, precum și sculele sau tehnologiile necesare pentru accesarea componentei vizate.</p> <p>2.4.2. Pentru echipamentele electrice și electronice care conțin plăci de circuite imprimate, unități de harddisk (HDD), motoare electrice, magneți permanenți, baterii, pulberi fluorescente sau orice alte componente identificate în legislația având un potențial ridicat de recuperare a materiilor prime critice, informațiile privind gestionarea sfârșitului ciclului de viață al produsului menționate la punctul 2.4.1 includ o indicație privind materiile prime critice conținute în mod obișnuit în componente, informații privind amplasarea componentelor respective și etapele necesare pentru îndepărtarea separată a acestora.</p> <p>2.4.3. Activitatea oferă informații de urmărire cu privire la substanțele identificate ca fiind substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) și la substanțele care îndeplinesc criteriile pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), prin respectarea a cel puțin unuia dintre cele două cadre de prezentare a informațiilor enumerate mai jos:</p> <p>(a) informațiile despre produse referitoare la substanțe sunt puse la dispoziția publicului, în baza de date SCIP (30) pentru produsele care conțin &gt; 0,1% (g/g) dintr-o substanță identificată care prezintă motive de îngrijorare deosebită sau într-un instrument public specific pus la dispoziție de întreprindere;</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>
		<p>(b) informațiile despre produs referitoare la substanțe sunt disponibile public, respectând IEC62474 (pentru echipamentele electrice și electronice) și viitorul IEC82474-1 (proiect cu două logouri).</p> <p>2.5. Proiectare cu potențial de reciclare  Activitatea economică constă în producerea de produse cu o capacitate de reciclare superioară demonstrată. Evaluarea posibilității de reciclare se bazează pe EN 45555:2019 sau pe orice standard EN specific produsului care se bazează pe EN 45555:2019.  Activitatea economică îndeplinește următoarele cerințe:</p> <p>(a) se utilizează amestecuri monopolimerice sau de polimeri reciclabili;</p> <p>(b) monturile din plastic nu conțin inserții metalice turnate în acestea sau lipite de acestea;</p> <p>(c) materialele care nu pot fi reciclate împreună sunt ușor accesibile și pot fi separate;</p> <p>(d) îmbunătățirea potențialului de reciclare nu afectează durabilitatea sistemului în sine;</p> <p>(e) părțile produsului care conțin substanțe, amestecuri și componente care trebuie îndepărtate în timpul depoluării sunt ușor de identificat, de exemplu prin marcarea pentru sortare furnizată de producător, și sunt vizibile pe produs;</p> <p>(f) plăcile de circuite imprimare, unitățile de harddisk (HDD), motoarele electrice, magneții permanenți, bateriile, pulberile fluorescente sau orice alte componente identificate în legislație ca având un potențial ridicat de recuperare a materiilor prime critice sunt ușor de accesat și de eliminat din produs;</p> <p>(g) componentele care reduc posibilitatea de reciclare în conformitate cu scenariul de referință pentru tratarea produselor la sfârșitul ciclului de viață, cum ar fi materialele plastice care utilizează anumite materiale de umplutură sau anumiți agenți de ignifugare, sunt ușor de accesat și de îndepărtat;</p> <p>(h) tehnicile de asamblare, de strângere sau de etanșare nu împiedică scoaterea sigură și ușor de realizat a componentelor specificate în Regulamentul privind deșeurile din echipamente electrice și electronice (DEEE), aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212/2018.</p> <p>2.6. Înlocuirea proactivă a substanțelor periculoase</p> <p>2.6.1. Activitatea economică constă în producerea de produse care demonstrează înlocuirea proactivă a substanțelor periculoase.</p> <p>2.6.2. Produsul nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită incluse în Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice</p> <p>2.6.3. Derogările de la restricțiile privind substanțele periculoase se limitează la următoarele cazuri:</p> <p>(a) plumbul din aliajele de sudură cu temperatură ridicată de topire care fac obiectul scutirii conform legislației naționale;</p>	

<i>Cod</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Cerințe de Contribuție substanțială</i>	<i>Acte normative conexe și standarde internaționale</i>									
		<p>(b componentele electrice și electronice care conțin plumb într-o sticlă sau ceramică conform legislației naționale.</p> <p>2.6.4. Substanțele periculoase menționate în tabelul de mai jos nu sunt introduse sau formate în subansamblurile și părțile componente specificate la sau peste limita de concentrație specificată.</p>										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="521 368 757 475"><i>Grupa de substanțe</i></th> <th data-bbox="757 368 1323 475"><i>Domeniul de aplicare a restricției</i></th> <th data-bbox="1323 368 1610 475"><i>Limite de concentrație (în cazuri aplicabile)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="521 475 757 1086">(i) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri</td> <td data-bbox="757 475 1323 1086"> <p>Următorii compuși organostannici stabilizatori nu sunt prezenți în cablurile externe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ oxid de dibutilstaniu;</li> <li>▪ diacetat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ maleat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ oxid de dioctilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dioctilstaniu.</li> </ul> <p>Carcasa exterioră nu conține următorii coloranți: Coloranți azoici care pot elibera prin scindare arilaminele cancerigene enumerate în apendicele 8 la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 sau compuși coloranți incluși pe lista substanțelor care pot fi declarate conform standardului IEC 62474.</p> </td> <td data-bbox="1323 475 1610 1086">N/A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="521 1086 757 1423">(ii) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri</td> <td data-bbox="757 1086 1323 1423"> <p>Hidrocarburile aromatice policiclice (HAP) nu sunt prezente în concentrații mai mari sau egale cu limitele de concentrație individuală și totală pe suprafețele exterioare din plastic sau cauciuc artificial.</p> <p>Se verifică prezența și concentrația următoarelor HAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ benzo[a]piren benzo[e]piren</li> <li>▪ benzo[a]antracen;</li> </ul> </td> <td data-bbox="1323 1086 1610 1423"> <p>Limita de concentrație individuală pentru HAP restricționate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 este de 1 mg/kg</p> <p>Limita de concentrație 118ndus</p> </td> </tr> </tbody> </table>	<i>Grupa de substanțe</i>	<i>Domeniul de aplicare a restricției</i>	<i>Limite de concentrație (în cazuri aplicabile)</i>	(i) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri	<p>Următorii compuși organostannici stabilizatori nu sunt prezenți în cablurile externe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ oxid de dibutilstaniu;</li> <li>▪ diacetat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ maleat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ oxid de dioctilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dioctilstaniu.</li> </ul> <p>Carcasa exterioră nu conține următorii coloranți: Coloranți azoici care pot elibera prin scindare arilaminele cancerigene enumerate în apendicele 8 la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 sau compuși coloranți incluși pe lista substanțelor care pot fi declarate conform standardului IEC 62474.</p>	N/A	(ii) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri	<p>Hidrocarburile aromatice policiclice (HAP) nu sunt prezente în concentrații mai mari sau egale cu limitele de concentrație individuală și totală pe suprafețele exterioare din plastic sau cauciuc artificial.</p> <p>Se verifică prezența și concentrația următoarelor HAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ benzo[a]piren benzo[e]piren</li> <li>▪ benzo[a]antracen;</li> </ul>	<p>Limita de concentrație individuală pentru HAP restricționate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 este de 1 mg/kg</p> <p>Limita de concentrație 118ndus</p>	
<i>Grupa de substanțe</i>	<i>Domeniul de aplicare a restricției</i>	<i>Limite de concentrație (în cazuri aplicabile)</i>										
(i) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri	<p>Următorii compuși organostannici stabilizatori nu sunt prezenți în cablurile externe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ oxid de dibutilstaniu;</li> <li>▪ diacetat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ maleat de dibutilstaniu;</li> <li>▪ oxid de dioctilstaniu;</li> <li>▪ dilaurat de dioctilstaniu.</li> </ul> <p>Carcasa exterioră nu conține următorii coloranți: Coloranți azoici care pot elibera prin scindare arilaminele cancerigene enumerate în apendicele 8 la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 sau compuși coloranți incluși pe lista substanțelor care pot fi declarate conform standardului IEC 62474.</p>	N/A										
(ii) Stabilizatori, coloranți și contaminanți pe bază de polimeri	<p>Hidrocarburile aromatice policiclice (HAP) nu sunt prezente în concentrații mai mari sau egale cu limitele de concentrație individuală și totală pe suprafețele exterioare din plastic sau cauciuc artificial.</p> <p>Se verifică prezența și concentrația următoarelor HAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ benzo[a]piren benzo[e]piren</li> <li>▪ benzo[a]antracen;</li> </ul>	<p>Limita de concentrație individuală pentru HAP restricționate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 este de 1 mg/kg</p> <p>Limita de concentrație 118ndus</p>										

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială		Acte normative conexe și standarde internaționale	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ crisen;</li> <li>▪ benzo[b]fluoranten;</li> <li>▪ benzo[j]fluoranten;</li> <li>▪ benzo[k]fluoranten;</li> <li>▪ dibenzo[a,h]antracen.</li> </ul> <p>Alte HAP care fac obiectul unor restricții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ acenaften;</li> <li>▪ acenaftilenă;</li> <li>▪ antracen;</li> <li>▪ benzo[ghi]perilen;</li> <li>▪ fluoranten;</li> <li>▪ fluoren;</li> <li>▪ indeno[1,2,3-cd]piren;</li> <li>▪ naftalină;</li> <li>▪ fenantren;</li> <li>▪ piren.</li> </ul>	<p>pentru cele 18 HAP enumerate luate împreună nu este mai mare de 10 mg/kg</p>	
		(iii) Produse biocide	<p>Produse biocide destinate să asigure o funcție antibacteriană</p> <p>Derogare pentru materialele vândute în spitale și pentru aplicații medicale</p>	N/A	
		(v) Agenți de afinare a sticlei	<p>Arsenicul și compușii săi nu sunt utilizați la fabricarea sticlei unității de afișaj LCD și a sticlei ecranului de protecție.</p>	0,0050% procent de greutate	
		(vi) Materiale plastice clorurate	<p>Componente din plastic &gt; 25 g nu conțin polimeri clorurați.</p> <p>Notă: pentru această subcerință specifică, carcasa din plastic a cablului nu este considerată o „componentă din plastic”</p>	N/A	

## 2. Furnizarea apei, lucrări de canalizare, activități de gestionare a deșeurilor și de depoluare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CEY2.1</b>	<b>Recuperarea fosforului din apele reziduale</b>		
E37.00, E38.32, F42.99	<p><b>Construirea, modernizarea, exploatarea și reînnoirea instalațiilor de recuperare a fosforului de la stațiile de epurare a apelor uzate urbane (fază apoasă și nămol) și din materiale (și anume, cenușă) după oxidarea termică (și anume, incinerare) a nămolurilor de epurare.</b></p> <p>Activitatea economică include numai instalațiile și procesele care fac posibilă recuperarea fosforului, nu etapele anterioare, cum ar fi epurarea apelor uzate sau instalațiile de incinerare.</p>	<p>1. Pentru procesul integrat în stația de epurare a apelor reziduale, care acoperă de obicei sărurile de fosfor, cum ar fi fosfatul de amoniu struvit-magneziu (NH<sub>4</sub>MgPO<sub>4</sub>•6H<sub>2</sub>O), procesul de recuperare a fosforului recuperează cel puțin 15% din încărcătura de fosfor primită. Numai materialul recoltat, cum ar fi struvitul, este luat în considerare la calcularea acestui prag.</p> <p>2. Pentru recuperarea în aval după oxidarea termică a nămolului de epurare cu recuperarea chimică a fosforului sau după oxidarea termică a nămolului de epurare cu recuperarea termochimică a fosforului, procesul recuperează cel puțin 80% din încărcătura de fosfor intrată din materia primă respectivă, cum ar fi cenușa nămolului de epurare.</p> <p>3. Fosforul extras din sistem este utilizat fie ca materie componentă a unui produs fertilizant în conformitate cu regulamentele respective.</p>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile</p> <p>- <i>Regulamentul UE 2019/1009 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante este preconizat să fie transpus până în 2027.</i></p>
<b>CEY2.2</b>	<b>Producerea de resurse de apă alternative în alte scopuri decât consumul uman</b>		
E37.00, F42.9	<p><b>Construirea, extinderea, exploatarea și reînnoirea instalațiilor de producere a apelor recuperate.</b></p> <p>Aceste resurse alternative de apă sunt utilizate pentru a înlocui apa rezultată din captare sau din sistemele de alimentare cu apă potabilă și pot fi utilizate pentru realimentarea acviferului, irigații, reutilizare industrială, recreere și orice altă utilizare municipală. Activitatea economică include numai instalațiile și procesele care permit reutilizarea apei, cum ar fi instalațiile de reîncărcare a</p>	<p>Pentru producția de apă recuperată, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>(a) apa recuperată este adecvată pentru reutilizare. Pentru utilizarea în agricultură, apa recuperată respectă cerințele naționale. Pentru alte utilizări decât irigațiile agricole, calitatea finală a apei recuperate este adecvată scopului și conformă cu legislația și standardele naționale existente;</p> <p>(b) proiectul de reutilizare a apei a fost autorizat de autoritatea competentă, în cadrul gestionării integrate a apei, luând în considerare în mod prioritar măsuri viabile de gestionare a cererii de apă și de eficiență, în consultare cu autoritățile de gestionare a apei. Acest lucru poate fi dovedit prin includerea sa într-un plan de gestionare a apei sau într-un plan de gestionare a secetei. În ceea ce privește reutilizarea în agricultură, evaluările riscurilor de mediu, inclusiv cele legate de starea cantitativă a corpurilor de apă, sunt pe deplin luate în considerare în planurile de gestionare a riscurilor.</p> <p>2. Pentru instalațiile de recoltare a apei pluviale și rezultate în urma furtunilor, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p>	<p>- Studiu de fezabilitate în curs de desfășurare, pentru a decide oportunitatea/fezabilitatea utilizării apelor uzate tratate în agricultură, în scopuri de irigații</p> <p>- Regulamentul (UE) 2020/741 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei: <i>Proiectul hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea Regulamentului privind cerințele minime pentru reutilizarea apei. Autoritatea responsabilă: Ministerul Mediului.</i></p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>acviferelor sau a depozitelor de apă de suprafață, și nu include etapele anterioare, cum ar fi etapele primare și secundare ale stației de tratare a apelor reziduale sau etapele ulterioare, necesare pentru reutilizarea finală a acestor resurse alternative de apă, cum ar fi sistemele de irigații.</p> <p>Această activitate economică nu include alimentarea cu apă destinată consumului uman (a se vedea secțiunea 2.1).</p>	<p>(a) resursa (apă pluvială sau rezultată în urma furtunilor) este separată la sursă și nu include apele uzate;</p> <p>(b) apa este adecvată pentru utilizare după tratarea corespunzătoare, în funcție de nivelul de contaminare și de utilizarea ulterioară;</p> <p>(c) instalația este inclusă într-un instrument de urbanism sau de autorizare, cum ar fi planul general sau planificarea municipală.</p> <p>3. În ceea ce privește instalațiile de colectare și tratare a apelor gri, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>(a) resursa (apă gri) este separată la sursă;</p> <p>(b) apa este adecvată pentru reutilizare după tratarea corespunzătoare, în funcție de nivelul de contaminare și de reutilizarea ulterioară;</p> <p>(c) performanța este atestată printr-o certificare a clădirii sau este disponibilă în documentele tehnice de proiectare</p>	
<b>CEY2.3</b>	<b>Colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase</b>		
E38.11, E38.12, F42.9	<p><b>Colectarea separată și transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv construirea, exploatarea și modernizarea instalațiilor implicate în colectarea și transportul acestor deșeurii, cum ar fi centrele de colectare a deșeurilor și stațiile de transfer al deșeurilor, ca mijloc de recuperare a materialelor.</b></p> <p>„Deșeurii periculoase” sunt deșeurii care prezintă unul sau mai multe dintre deșeurile periculoase. Aceasta include fluxuri precum fracțiunile de deșeurii periculoase produse de</p>	<p>1. Toate deșeurile colectate și transportate separat care sunt separate la sursă sunt destinate pregătirii pentru operațiuni de reutilizare sau reciclare.</p> <p>2 Deșeurile separate la sursă care constau în (i) hârtie și carton, (ii) materiale textile, (iii) biodeșeurii, (iv) lemn, (v) sticlă, (vi) deșeurii de echipamente electrice și electronice (DEEE) sau (vii) orice tip de deșeurii periculoase sunt colectate separat (de exemplu, în fracțiuni unice) și nu sunt amestecate cu alte fluxuri de deșeurii.</p> <p>Pentru deșeurile nepericuloase separate la sursă, altele decât fracțiunile menționate mai sus, colectarea în fracțiuni amestecate are loc în conformitate cu Legea deșeurilor nr. 209/2016.</p> <p>Diferite tipuri de deșeurii periculoase pot fi plasate împreună într-o cutie pentru deșeurii periculoase, într-un dulap sau într-o soluție similară, cu condiția ca fiecare tip de deșeu să fie ambalat în mod corespunzător pentru a menține deșeurile separate în cutie sau dulap și ca deșeurile periculoase să fie sortate în tipuri de deșeurii după colectarea din gospodării.</p> <p>3. Pentru fluxurile de deșeurii municipale, activitatea îndeplinește unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) activitatea constă în colectarea deșeurilor municipale solide, în principal prin sisteme de colectare din ușă în ușă sau prin puncte de colectare</p>	<p>- Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, în special art. 12. <u>Responsabilitatea extinsă a producătorilor (REP)</u></p> <p>- Orientările UE pentru colectarea separată a deșeurilor municipale”, secțiunea 3.1 (Stimulente economice), disponibilă la adresa: <a href="https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bb444830-94bf-11ea-aac4-01aa75ed71a1">https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bb444830-94bf-11ea-aac4-01aa75ed71a1</a>.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>gospodării, uleiurile uzate, bateriile, deșeurile nepoluate de la echipamente electrice și electronice (DEEE), vehiculele scoase din uz nepoluate, deșeurile medicale etc. deșeuri destinate pregătirii pentru reutilizare „Pregătirea pentru reutilizare” înseamnă operațiunile de verificare, curățare sau reparare a valorificării, prin care produsele sau componentele produselor care au devenit deșeuri sunt pregătite astfel încât să poată fi reutilizate fără nicio altă prelucrare prealabilă. Sau reciclare „Reciclare” înseamnă orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt re prelucrate în produse, materiale sau substanțe, în scopuri inițiale sau în alte scopuri. Aceasta include prelucrarea materialelor organice, dar nu include recuperarea energiei și prelucrarea în materiale care urmează să fie utilizate ca combustibili sau pentru operațiuni de reumplere.</p>	<p>supravegheate, pentru a asigura un nivel ridicat de colectare separată și rate scăzute de contaminare;</p> <p>(b) activitatea constă în colectarea separată a deșeurilor în cadrul sistemelor publice de gestionare a deșeurilor, în care producătorii de deșeuri sunt taxați pe baza unui mecanism de plată în funcție de cantitatea de deșeuri generată (pay-as-you-throw – PAYT), cel puțin pentru fluxul de deșeuri reziduale sau când există alte tipuri de instrumente economice care stimulează separarea deșeurilor la sursă;</p> <p>(c) activitatea constă în colectarea separată a deșeurilor în afara sistemelor publice de gestionare a deșeurilor care aplică sisteme de depozitare și rambursare sau alte tipuri de instrumente economice care stimulează în mod direct separarea deșeurilor la sursă.</p> <p>4. Activitatea monitorizează și evaluează în permanență cantitatea și calitatea deșeurilor colectate pe baza indicatorilor-cheie de performanță (KPI) predefiniți pentru a respecta toate criteriile următoare:</p> <p>(a) îndeplinirea obligațiilor de raportare față de părțile interesate relevante, cum ar fi autoritățile publice, schemele de răspundere extinsă a producătorilor (REP);</p> <p>(b) comunicarea periodică a informațiilor relevante producătorilor de deșeuri și publicului în general, în cooperare cu părțile interesate relevante, cum ar fi autoritățile publice, schemele de răspundere extinsă a producătorilor;</p> <p>(c) identificarea nevoilor și întreprinderea de acțiuni corective în cazul în care indicatorii-cheie de performanță se abat de la obiectivele sau valorile de referință aplicabile, în cooperare cu părțile interesate relevante, cum ar fi autoritățile publice, schemele de răspundere extinsă a producătorilor, partenerii din lanțul valoric.</p>	
<b>CEY2.4</b>	<b>Tratarea deșeurilor periculoase</b>		
E38.22, E38.32, F42.9	<b>Construirea, modernizarea și exploatarea unor instalații dedicate pentru tratarea deșeurilor periculoase ca mijloc</b>	1. Activitățile constau în recuperarea materiilor prime secundare (inclusiv substanțe chimice și materii prime critice) din deșeuri periculoase separate la sursă.	- Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, art. 55. Deșeurile rezultate din activitatea medicală

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>pentru operațiunile de recuperare a materialelor.</b>  Această activitate economică acoperă atât operațiunile de valorificare a materialelor in situ, cât și ex situ a deșeurilor clasificate ca deșeuri periculoase. Aceasta include următoarele direcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) recuperarea sau regenerarea solvenților;</li> <li>(b) regenerarea acizilor și a bazelor;</li> <li>(c) reciclarea sau recuperarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;</li> <li>(d) recuperarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;</li> <li>(e) recuperarea componentelor din catalizatori;</li> <li>(f) rerafinarea lubrifianților și a altor uleiuri uzate industriale (exclusiv cele destinate utilizării drept combustibil sau incinerare).</li> </ul> <p>Activitatea economică nu include reutilizarea substanțelor care nu se califică drept deșeuri, cum ar fi subprodusele sau reziduurile rezultate din activitățile de producție.</p> <p>Activitatea economică nu include recuperarea materialelor din baterii, deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), vehiculele scoase din uz (VSU),</p>	<p>2. Materialele recuperate înlocuiesc materiile prime principale, inclusiv materiile prime critice, sau substanțele chimice în procesele de producție (53).</p> <p>3. Materialele recuperate respectă specificațiile industriale aplicabile, standardele armonizate sau criteriile de încetare a statutului de deșeu, precum și legislația relevantă aplicabilă la nivel național.</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>materialele anorganice rezultate din procesele de incinerare, cum ar fi cenușa, zgurile sau praful. Activitatea economică nu include tratarea și recuperarea deșeurilor nucleare.</p>		
<b>CEY2.5</b>	<b>Recuperarea deșeurilor biologice prin digestie anaerobă sau compostare</b>		
E38.21, F42.9	<p><b>Construirea și exploatarea instalațiilor de tratare a deșeurilor biologice colectate Industri prin industria anaerobă sau compostare, cu producerea și utilizarea de indust, biometan, digestat, compost sau substanțe chimice.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biodeșeurile utilizate pentru digestia anaerobă sau compostare sunt separate la sursă și colectate separat. În cazul în care deșeurile biologice sunt colectate în pungi biodegradabile, sacii au standardul de e certificare pentru materiale compostabile adecvat EN 13432:2000</li> <li>2. În aceste stații de digestie anaerobă, biodeșeurile separate la sursă provenite de colectare separată constituie cel puțin 70% din materia primă de intrare, măsurată în greutate, ca medie anuală. Codigestia poate acoperi până la 30% din materia primă de intrare a materiilor prime de bioenergie avansată în conformitate cu Legea nr. 10/2016, care să nu includă materii prime contaminate provenind din fracțiunea a deșeurilor municipale și industriale mixte.</li> <li>3. Activitatea produce unul din următoarele produse: <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) compost sau digestat în conformitate cu Legea nr.21/2025 privind introducerea pe piață a produselor fertilizante;</li> <li>(b) Substanțe chimice prin conversia deșeurilor organice în carboxilați, acizi carboxilici sau polimeri prin fermentare cu culturi mixte.</li> </ol> </li> <li>4. Compostul și digestatul care respectă Legea nr.21/2025 nu se evacuează în depozitele de deșeuri. Digestatul este de preferință compostată după digestia anaerobă pentru a maximiza beneficiile pentru solul pe care se aplică ulterior și reduce la minimum unele probleme agro-ecologice potențiale, cum ar fi eliberarea amoniacului și nitraților.</li> <li>5. În cazul în care este instalată digestia anaerobă, biogazul produs este utilizat direct pentru producerea de energie electrică sau termică, transformat în biometan pentru a fi utilizat drept combustibil, injectat direct în rețeaua de gaze și utilizat ulterior în scopuri energetice prin înlocuirea gazelor naturale, utilizat ca materie primă pentru producerea altor substanțe chimice sau transformat în hidrogen pentru utilizare drept combustibil.</li> </ol>	<p>- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile  - Legea nr.21/2025 privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante, art. 4. Cerințe privind produsele fertilizante  - EN 13432:2000, Ambalare. Cerințe pentru ambalajele recuperabile prin compostare și biodegradare.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CEY2.6</b>	<b>Depoluarea și demontarea produselor scoase din uz</b>		
E38.31, E38.32, E42.99	<p><b>Construirea, exploatarea și modernizarea instalațiilor de dezmembrare și depoluare a produselor complexe scoase din uz, a bunurilor mobile și a componentelor acestora pentru recuperarea materialelor sau pregătirea pentru reutilizare a componentelor.</b></p> <p>Activitatea economică include dezmembrarea produselor scoase din uz și a bunurilor mobile și a componentelor acestora de orice tip, cum ar fi automobilele, navele și echipamentele electrice și electronice (EEE) pentru recuperarea materialelor.</p> <p>Activitatea economică nu include tratarea bateriilor provenite din colectarea separată sau demontarea în timpul activităților de dezmembrare și depoluare, și nici demolările și dărâmările clădirilor și a altor structuri (a se vedea Secțiunea 3.3).</p>	<p>1. Activitatea economică constă în dezmembrarea și depoluarea deșeurilor colectate separat, în instalații de ultimă generație, de la produse complexe scoase din uz, cum ar fi automobilele, echipamentele electrice și electronice (EEE) sau navele, pentru:</p> <p>(a) a colecta piesele și componentele care sunt potrivite pentru reutilizare;</p> <p>(b) a separa fracțiuni de deșuri nepericuloase și periculoase adecvate pentru recuperarea materialelor, inclusiv recuperarea materiilor prime critice;</p> <p>(c) a elimina substanțele, amestecurile și componentele periculoase, astfel încât acestea să fie incluse într-un flux identificabil (*) sau care să fie o parte identificabilă a unui flux în cadrul procesului de tratare, și a le transmite la instalațiile autorizate pentru tratarea corespunzătoare, inclusiv eliminarea deșeurilor periculoase;</p> <p>(d) a atașa documentația privind materialele care sunt trimise pentru 125ndustr ulterioară sau reutilizare ulterioară.</p> <p>2. Activitatea economică de dezmembrare și depoluare a vehiculelor scoase din uz (VFU) respectă cerințele prevăzute în Hotărârea de Guvern nr. 93/2023</p> <p>3. Pentru dezmembrarea și depoluarea deșeurilor provenite de la echipamente electrice și electronice (DEEE) și vehicule scoase din uz (ELV), deșeurile provin din punctele de colectare care îndeplinesc cerințele aplicabile ale legislației naționale.</p> <p>(*) O substanță, un amestec sau o componentă poate fi identificată dacă poate fi monitorizată pentru a verifica un tratament sigur pentru mediu.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 93/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea vehiculelor scoase din uz – Secțiunile: VI. Tehnologii noi de reciclare și îmbunătățire a performanței de mediu, VII. Tratarea, VIII. Refolosirea și Valorificarea, anexa I</p> <p>- <u>Hotărârea Guvernului nr. 212/2018</u> pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</p>
<b>CEY2.7</b>	<b>Sortarea și recuperarea materialelor din deșuri nepericuloase</b>		
E38.32, F42.9	<p><b>Construirea, modernizarea și exploatarea instalațiilor de sortare sau recuperare a fluxurilor de deșuri nepericuloase în materii prime</b></p>	<p>1. Originea materiei prime</p> <p>Materiile prime din deșuri nepericuloase provin din una sau mai multe dintre următoarele surse:</p> <p>(a) deșuri colectate și transportate separat, inclusiv în fracțiuni amestecate;</p>	<p>- Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, în special art. 12</p> <p>- Responsabilitatea extinsă a producătorilor (REP)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p><b>secundare de înaltă calitate folosind un proces de transformare mecanică. Activitatea economică nu include sortarea și recuperarea fracțiunilor combustibile din deșeurile reziduale amestecate pentru producția de combustibili derivat din deșuri, cum ar fi în stațiile de tratare mecanică și biologică.</b></p>	<p>(b) fracțiuni de deșuri nepericuloase provenite din activități de dezmembrare și depoluare a produselor scoase din uz;</p> <p>(c) deșuri din construcții și demolări provenite din demolări selective sau separate în alt mod la sursă;</p> <p>(d) fracțiuni de deșuri nepericuloase provenite din sortarea deșeurilor mixte destinate reciclării în cazul în care instalația îndeplinește criteriile de performanță de calitate definite iar deșeurile provin din zone care respectă obligațiile de colectare separată prevăzute în Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.</p> <p>2. Recuperarea materialelor Activitatea atinge sau depășește ratele existente de recuperare a materialelor specifice instalațiilor de către autoritățile competente stabilite în planurile, autorizațiile sau contractele aplicabile de gestionare a deșeurilor sau în sistemele de răspundere extinsă a producătorilor (REP). Instalația implementează indicatori cheie de performanță (KPI) definiți la nivel intern pentru a urmări performanța sau atingerea ratelor de recuperare aplicabile. Pentru materialele pentru care colectarea separată este obligatorie, activitatea transformă cel puțin 50%, ca greutate, din deșuri nepericuloase colectate separat prelucrate în materii prime secundare care sunt adecvate pentru înlocuirea materiilor prime primare în procesele de producție.</p> <p>3. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor Instalația de recuperare a deșeurilor nepericuloase a pus în aplicare cele mai bune tehnici disponibile (BAT) bazate pe BAT 2 privind îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, prevăzute în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a) o procedură de caracterizare a deșeurilor și o procedură strictă de acceptare a deșeurilor în ceea ce privește calitatea deșeurilor intrate;</p> <p>(b) un sistem de urmărire și un inventar care vizează localizarea și cantitatea de deșuri din instalație;</p> <p>(c) un sistem de management al calității rezultatelor pentru a se asigura că rezultatele tratării deșeurilor sunt în conformitate cu cerințele sau standardele de calitate aplicabile, utilizând, de exemplu, standardele EN sau ISO existente;</p> <p>(d) măsurile sau procedurile relevante de separare a deșeurilor pentru a se asigura că, după separare, deșeurile sunt păstrate separate în funcție de proprietățile lor, pentru a permite o depozitare și o tratare mai ușoară și mai sigură din punct de vedere ecologic;</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(e) măsurile relevante pentru a asigura compatibilitatea deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea deșeurilor;</p> <p>(f) Instalația a instalat tehnologia și procesele de sortare și recuperare a materialelor pentru a îndeplini specificațiile tehnice relevante, standardele de calitate sau criteriile de încetare a statutului de deșeu. Activitatea utilizează tehnologii de ultimă generație adecvate pentru fracțiunile de deșeuri prelucrate, inclusiv separarea optică prin spectroscopie în infraroșu apropiat sau sisteme cu raze X, separarea densității, separarea magnetică sau separarea dimensiunilor.</p> <p>4. Calitatea materiilor prime secundare Activitatea transformă sau permite conversia deșeurilor în materii prime secundare, inclusiv materii prime critice, care sunt adecvate pentru înlocuirea materiilor prime primare în procesele de producție.</p>	

### 3. Activități de construcție și activități imobiliare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>CEY 3.1</b>	<b>Construirea de clădiri noi</b>		
F41.1, F41.2, F43	<b>Dezvoltarea de proiecte de construcție pentru clădiri rezidențiale și nerezidențiale prin combinarea mijloacelor financiare, tehnice și fizice în vederea vânzării clădirii la livrare sau la o dată ulterioară, precum și construirea unor clădiri rezidențiale sau nerezidențiale complete, pe cont propriu în vederea vânzării sau pe bază de comision sau contract.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Toate deșeurile generate din construcții și demolări sunt tratate în conformitate cu legislația națională, în special prin stabilirea sistemelor de sortare și a auditurilor anterioare demolării. Pregătirea pentru reutilizarea sau reciclarea deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări generate pe șantierul de construcții este de cel puțin 90% (ca masă în kilograme), cu excepția rambleierii. Sunt excluse materialele geologice menționate în categoria 17 05 04 din Lista deșeurilor stabilită prin Hotărârea Guvernului nr.99/2018. Operatorul activității demonstrează respectarea pragului de 90% raportând cu privire la indicatorul de nivel 2.2 utilizând formatul de raportare de nivel 2 pentru diferite fluxuri de deșeuri.</li> <li>Potențialul de încălzire globală (GWP)* al clădirii care pe durata ciclului de viață ezultat din construcție a fost calculat pentru fiecare etapă a ciclului de viață și este comunicat investitorilor și clienților la cerere.</li> <li>Proiectele și tehnicile de construcție susțin circularitatea prin încorporarea conceptelor de proiectare pentru adaptabilitate și dezmembrare, așa cum se</li> </ol>	<p>- Legea nr. 209/2016 privind deșeurile</p> <p>- Codul practic în construcții CP A.09.04:2014: Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări;</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr.972/2023 cu privire la aprobarea Programului național pentru gestionarea deșeurilor pe anii 2023-2027</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 99/2018 pentru aprobarea Listei deșeurilor</p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.2: Deșeuri și materiale din construcții și demolări, manual de utilizare: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicării)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>subliniază în indicatorii de nivel 2.3 și, respectiv, 2.4. Conformitatea cu această cerință este demonstrată prin raportarea cu privire la indicatorii de nivel 2.3 și 2.4 de la nivelul 2.</p> <p>4. Utilizarea materiei prime primare la construcția clădirii este redusă la minimum prin utilizarea de materii prime secundare. Operatorul activității se asigură că cele trei categorii pentru cele mai grele materiale utilizate pentru construcția clădirii, măsurate în masă în kilograme, respectă următoarele cantități totale maxime de materii prime utilizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) pentru totalul combinat de beton, piatră naturală sau piatră aglomerată, o cantitate maximă de 70% din material provine din materii prime primare;</li> <li>(b) pentru totalul combinat de cărămidă, gresie și ceramică, o cantitate maximă de 70% din material provine din materii prime primare;</li> <li>(c) pentru biomateriale, o cantitate maximă de 80% din materialul total provine din materii prime primare;</li> <li>(d) pentru totalul combinat de sticlă, izolație minerală, o cantitate maximă de 70% din materialul total provenit din materii prime primare;</li> <li>(e) pentru materialele plastice nebiologice, o cantitate maximă de 50% din materialul total provine din materii prime primare;</li> <li>(f) pentru metale, o cantitate maximă de 30% din materialul total provine din materii prime primare;</li> <li>(g) Pentru gips, o cantitate maximă de 65% din material provine din materii prime primare.</li> </ul> <p>Pragurile se calculează scăzând materiile prime secundare din cantitatea totală a fiecărei categorii de materiale utilizate în lucrări, măsurată ca masă în kilograme. În cazul în care informațiile privind conținutul reciclat al unui produs pentru construcții nu sunt disponibile, acest produs trebuie să fie contabilizat ca fiind constituit din materii prime primare în proporție de 100%. Pentru a respecta ierarhia deșeurilor și pentru a favoriza astfel reutilizarea în detrimentul reciclării, produsele pentru construcții reutilizate, inclusiv cele care conțin materiale care nu mai sunt considerate deșeuri și care au fost retratate la fața locului, trebuie să fie contabilizate ca incluzând zero materii prime primare. Respectarea acestui criteriu este demonstrată prin raportarea în conformitate cu indicatorul de nivel 2.1.</p> <p>5. Operatorul activității utilizează instrumente electronice pentru a descrie caracteristicile clădirii astfel cum a fost construită, inclusiv materialele și</p>	<p><a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf</a></p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.3: Proiectare pentru adaptabilitate și renovare, manual de utilizare: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicației) <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf</a>.</p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.4: Manual de utilizare pentru proiectare în vederea deconstrucției: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicării) <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf</a>.</p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.1: lista de cantități, materialele și durata de viață, manualul de utilizare: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicării) <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf</a>.</p> <p>- Standardul ISO 22057:2022, Durabilitatea în clădiri și lucrări de inginerie civilă – Modele de date pentru utilizarea declarațiilor de mediu ale produselor (EPD) pentru produsele pentru construcții în modelarea informațiilor despre clădiri (BIM) (versiunea</p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>componentele utilizate, în scopul întreinerii, recuperării și reutilizării viitoare, de exemplu utilizând EN ISO 22057:2022 pentru a furniza declarații de mediu privind produsele. Informațiile sunt stocate în format digital și sunt puse la dispoziția investitorilor și clienților la cerere. În plus, operatorul asigură păstrarea pe termen lung a acestor informații dincolo de durata de viață utilă a clădirii prin utilizarea sistemelor de gestionare a informațiilor furnizate de instrumentele naționale, cum ar fi cadastrul sau registrul public.</p> <p>*GWP este comunicat ca indicator numeric pentru fiecare etapă a ciclului de viață; acesta este exprimat în kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (de suprafață interioară utilă la sol) și calculat ca medie pentru un an dintr-o perioadă de studiu de referință de 50 de ani. Selectarea datelor, definirea scenariului și calculele sunt efectuate în conformitate cu standardul EN 15978 (BS EN 15978:2011). Domeniul de aplicare al elementelor clădirii și al echipamentelor tehnice este cel definit pentru indicatorul 1.2 în cadrul comun al UE Level(s). Conform formatului de raportare al indicatorului 1.2, indicatorul este comunicat ca GWP fosil, GWP biogen, GWP privind utilizarea terenurilor și schimbarea destinației terenurilor, precum și suma acestora (GWP global). În cazul în care există un instrument național de calcul sau dacă acesta este necesar pentru comunicarea informațiilor ori pentru obținerea autorizațiilor de construire, instrumentul respectiv poate fi utilizat pentru a comunica informațiile necesare.</p>	<p>din 27.6.2023):  <a href="https://www.iso.org/standard/72463.html">https://www.iso.org/standard/72463.html</a></p>
<b>CEY 3.2</b>	<b>Renovarea clădirilor existente</b>		
F41, F43	<b>Lucrări de construcții și inginerie civilă sau pregătirea acestora.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toate deșeurile generate din construcții și demolări sunt tratate în conformitate cu legislația privind deșeurile, în special prin stabilirea unor sisteme de sortare și a unor audituri pre-demolare. Pregătirea pentru reutilizare sau reciclare a deșeurilor nepericuloase din construcții și demolări generate pe șantier este de cel puțin 70% (în masă în kilograme), excluzând umplerea. Aceasta exclude materialele naturale precum fierul și oțelul. Operatorul activității demonstrează respectarea pragului de 70% prin raportarea indicatorului de nivel 2.2, utilizând formatul de raportare de nivel 2 pentru diferite fluxuri de deșeuri.</li> <li>2. Potențialul de încălzire globală (GWP) pe durata ciclului de viață al lucrărilor de renovare a clădirii a fost calculat pentru fiecare etapă a ciclului</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023, art. 319-321</li> <li>- Codul practic în construcție CP A.09.04:2014 Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări</li> <li>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.2: Deșeuri și materiale din construcții și demolări, manual de utilizare: instrucțiuni introductive, instrucțiuni și îndrumări (publicația versiunea 1.1), <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-</a></li> </ul>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>de viață, de la punctul de renovare, și este comunicat investitorilor și clienților la cerere.</p> <p>3. Proiectele și tehnicile de construcție susțin circularitatea prin încorporarea conceptelor de proiectare pentru adaptabilitate și deconstrucție, așa cum se subliniază în indicatorii de nivel 2.3 și, respectiv, 2.4. Operatorul activității demonstrează respectarea acestei cerințe prin raportarea indicatorilor de nivel 2.3 și 2.4 la nivelul 2.</p> <p>4. Cel puțin 50% din clădirea originală este păstrată. Aceasta se calculează pe baza suprafeței exterioare brute păstrate din clădirea originală, utilizând metodologia de măsurare națională sau regională aplicabilă, alternativ utilizând definiția „IPMS 1” conținută în Standardele Internaționale de Măsurare a Proprietăților.</p> <p>5. Utilizarea materiilor prime primare în renovarea clădirii este redusă la minimum prin utilizarea materiilor prime secundare. Operatorul activității se asigură că cele trei categorii de materiale cele mai grele care au fost adăugate recent clădirii în cadrul renovării clădirii, măsurate în kilograme, respectă următoarele praguri privind cantitatea maximă de materie primă primară utilizată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) pentru totalul combinat de beton, piatră naturală sau aglomerată, maximum 85% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(b) pentru totalul combinat de cărămidă, țiglă, ceramică, maximum 85% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(c) pentru materialele biologice, maximum 90% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(d) pentru totalul combinat de sticlă, izolație minerală, maximum 85% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(e) pentru plasticul non-biologic, maximum 75% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(f) pentru metale, maximum 65% din material provine din materie primă primară;</li> <li>(g) pentru gips, maximum 83% din material provine din materie primă primară.</li> </ul> <p>Pragurile se calculează prin scăderea materiei prime secundare din cantitatea totală a fiecărei categorii de materiale utilizate în lucrări, măsurată în masă în kilograme. În cazul în care informațiile privind conținutul reciclat al</p>	<p><a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf">bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf</a> .</p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.3: Proiectare pentru adaptabilitate și renovare, manual de utilizare: briefing introductiv, instrucțiuni și îndrumări (versiunea publicației 1.1), <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf</a></p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.4: Proiectare pentru deconstrucție, manual de utilizare: briefing introductiv, instrucțiuni și îndrumări (versiunea publicației 1.1), <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf</a></p> <p>- Standarde internaționale de măsurare a proprietăților: Toate clădirile. Publicat de Coaliția Internațională pentru Standarde de Măsurare a Proprietăților (IPMSC), <a href="https://ipmsc.org/">https://ipmsc.org/</a></p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel 2.1: Deviz de cantități, materiale și durate de viață, manual de utilizare: briefing introductiv, instrucțiuni și îndrumări (versiunea publicației 1.1), <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf</a></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>produsului de construcție nu sunt disponibile, acesta trebuie considerat ca fiind compus din 100% materie primă primară. Pentru a respecta Ierarhia Deșeurilor și, prin urmare, pentru a favoriza reutilizarea în detrimentul reciclării, produsele de construcție reutilizate, inclusiv cele care conțin materiale care nu sunt deșeuri și care sunt reprocesate la fața locului, trebuie considerate ca fiind compuse din zero materii prime primare. Respectarea acestui criteriu este demonstrată prin raportarea în conformitate cu indicatorul de nivel(uri) 2.1.</p>	
CEY 3.3	<b>Demolări și dărâmări de clădiri și alte structuri</b>		
F43.1	<p><b>Demolările și dărâmările de clădiri, drumuri și piste, căi ferate, poduri, tuneluri, lucrări de tratare a apelor reziduale, lucrări de tratare a apei, conducte, puțuri și fântâni, centrale de producere a energiei electrice, instalații chimice, baraje și rezervoare, mine și cariere, structuri offshore, lucrări în apropierea țărmului, porturi, lucrări fluviale sau formarea și regenerarea terenurilor (114).</b></p> <p>Pentru proiectele asociate cu activitățile de „Construire de clădiri noi” sau „Renovare a clădirilor existente” (a se vedea Secțiunile 3.1 și 3.2), în cazul în care lucrările de demolare și lucrările de construcție sau de renovare sunt achiziționate în temeiul aceluiași contract, se aplică criteriile tehnice de examinare pentru activitățile de construcție sau de renovare.</p> <p>Activitatea economică nu include demolările și dărâmările de clădiri și</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Înainte de începerea activității de demolare sau demolare, cel puțin următoarele aspecte din lista de verificare a conceptului de proiectare de nivel 1 a listei de verificare a indicatorului de nivel(uri) 2.2, sunt discutate și convenite cu clientul: <ol style="list-style-type: none"> <li>definirea indicatorilor cheie de performanță și a nivelului de ambiție țintă;</li> <li>identificarea constrângerilor specifice proiectului care pot compromite nivelul de ambiție țintă (cum ar fi timpul, forța de muncă și spațiul) și modul de minimizare a acestor constrângeri;</li> <li>detalii despre procedura de audit pre-demolare;</li> <li>un plan general de gestionare a deșeurilor care prioritizează deconstrucția selectivă, decontaminarea și separarea la sursă a fluxurilor de deșeuri. În cazul în care aceste acțiuni nu sunt prioritizate, se oferă o explicație pentru a justifica de ce deconstrucția selectivă, decontaminarea sau separarea la sursă a fluxurilor de deșeuri nu sunt fezabile din punct de vedere tehnologic în cadrul proiectului. Considerațiile legate de costuri sau financiare nu reprezintă un motiv acceptabil pentru a evita respectarea acestei cerințe.</li> </ol> </li> <li>Operatorul activității efectuează un audit pre-demolare în conformitate cu Protocolul privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări.</li> <li>Toate deșeurile din demolări generate în timpul activității de demolare sau demolare sunt tratate în conformitate cu legislația națională.</li> <li>Pregătirea pentru reutilizare sau reciclarea a deșeurilor nepericuloase din construcții și demolări generate pe șantier este de cel puțin 90% (în masă, în kilograme), excluzând umplerea. Aceasta exclude materialele naturale, cum ar fi fierul și oțelul. Operatorul activității demonstrează respectarea pragului de</li> </ol>	<p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.2: Deșeuri și materiale din construcții și demolări, manual de utilizare: briefing introductiv, instrucțiuni și îndrumări (versiunea publicației 1.1), <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf</a>.</p> <p>- Orientări pentru auditurile deșeurilor înainte de lucrările de demolare și renovare a clădirilor. Protocolul UE privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, mai 2018: <a href="https://ec.europa.eu/docsroom/documents/31521/attachments/1/translations/en/renditions/native">https://ec.europa.eu/docsroom/documents/31521/attachments/1/translations/en/renditions/native</a>.</p> <p>Pentru raportarea estimărilor privind deșeurile din demolări de nivel 2, se poate utiliza foaia de calcul Excel disponibilă pe site-ul web al Comisiei: Șablon Excel pentru deșeuri de construcții și demolări (CDW) și materiale: pentru estimarea (Nivelul 2) și înregistrarea (Nivelul 3) a cantităților și tipurilor de CDW și a destinațiilor lor finale (versiunea 1.1),</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	de alte structuri desfășurate ca parte a activității de „Reabilitare a siturilor și zonelor contaminate” (a se vedea secțiunea PPC 2.4 din Obiectivul de prevenire și control al poluării).	90% prin raportarea indicatorului de nivel 2.2, utilizând formatul de raportare de nivel 3 pentru diferite fluxuri de deșeuri. Alternativ, cel puțin 95% din fracția minerală și 70% din fracția neminerală a deșeurilor nepericuloase din demolări sunt colectate separat și pregătite pentru reutilizare sau reciclare.	<a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents</a> .
<b>CEY 3.4</b>	<b>Întreținerea drumurilor și a autostrăzilor</b>		
F42.11	<p><b>Întreținerea străzilor, a drumurilor și a autostrăzilor, a altor căi de transport pentru vehicule și pietoni, lucrări de suprafață pe străzi, drumuri, autostrăzi, poduri, tuneluri, piste de aerodrom, căi de rulare și platforme, definite ca toate acțiunile întreprinse pentru a menține și a restabili exploatabilitatea și nivelul de exploatare a drumurilor.</b> În cazul podurilor și al tunelurilor, activitatea economică include numai întreținerea drumului care circulă pe pod sau prin tunel. Aceasta nu include întreținerea podului sau a tunelului în sine. Activitatea economică include întreținerea de rutină, care poate fi programată periodic. Activitatea economică include, de asemenea, întreținerea preventivă și reabilitarea, care sunt definite ca lucrări efectuate pentru a menține sau a restabili exploatabilitatea și pentru a prelungi durata de viață utilă a unui drum existent.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. În cazul în care principalele elemente rutiere (cursul liderului, cursul de suprafață sau plăci de beton) sunt demolate sau îndepărtate, pregătirea pentru reutilizarea sau reciclarea deșeurilor nepericuloase generate la fața locului este de 100% (ca masă, în kilograme), cu excepția rambleierii.</li> <li>2. În cazul în care elementele rutiere (cursul liderului, cursul de suprafață sau plăci de beton) sunt nou instalate după demolare sau îndepărtare, inclusiv orice drumuri construite temporar în scopul efectuării lucrărilor de întreținere, cel puțin 50% (ca masă, în kilograme) din elementele rutiere structurale utilizate sunt reutilizate sau reciclate sau sunt produse secundare industriale nepericuloase.</li> <li>3. Materialele reutilizate sau reciclate nu sunt deplasate pe distanțe mai mari de 2,5 ori distanța dintre șantier și cea mai apropiată instalație de producție pentru materiile prime primare echivalente, pentru a evita ca utilizarea materialelor reutilizate sau reciclate să conducă la emisii de CO2 mai mari decât utilizarea materiilor prime primare.</li> <li>4. În cazul în care a fost instalat recent, stratul de liant are o durată de viață utilă de cel puțin 20 de ani.</li> <li>5. Utilizarea de materii prime primare pentru mobilierul rutier este redusă la minimum prin utilizarea de materii prime secundare. Operatorul activității se asigură că, pentru metale, cum ar fi sistemele de reținere din oțel, maximum 30% din material provine din materii prime primare. Pragul se calculează scăzând materiile prime secundare din cantitatea totală a fiecărei categorii de materiale utilizate în lucrări, măsurată ca masă în kilograme. În cazul în care informațiile privind conținutul reciclat al unui</li> </ol>	<p>-Legea drumurilor nr. 509/1995 (reglementează administrarea, exploatarea, întreținerea și reabilitarea drumurilor publice, stabilește obligația menținerii drumurilor la parametri de siguranță și durabilitate)</p> <p>- Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023 (construcțiile trebuie proiectate, construite și demolate/demontate în așa fel încât utilizarea resurselor naturale să fie durabilă și să asigure și să respecte următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) reutilizarea sau reciclarea construcțiilor, materialelor și a părților componente ale acestora, după demolare/demontare;</li> <li>b) durabilitatea construcțiilor;</li> <li>c) utilizarea materiilor prime și secundare compatibile cu mediul în lucrările de construcții;</li> <li>d) respectarea reglementărilor privind emisiile poluante prevăzute în autorizațiile de mediu)</li> </ol> <p>- EN 13108– Amestecuri asfaltice (permite utilizarea asfaltului reciclat (RAP));</p> <p>EN 1744 / EN 13242 agregate reciclate pentru lucrări rutiere;</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	Operațiunile de întreținere sunt dedicate în principal gestionării pavajelor și se referă numai la următoarele elemente principale ale drumului: stratul de liant, stratul de uzură și plăcile de beton. Drumurile care fac obiectul acestei activități economice sunt realizate din asfalt, beton sau o combinație a celor două.	produs pentru construcții nu sunt disponibile, acest produs trebuie să fie contabilizat ca fiind constituit din materii prime primare în proporție de 100%. Pentru a respecta ierarhia deșeurilor și pentru a favoriza astfel reutilizarea în detrimentul reciclării, produsele pentru construcții reutilizate, inclusiv cele care conțin materiale care nu mai sunt considerate deșeuri și care au fost retratate la fața locului, trebuie să fie contabilizate ca incluzând zero materii prime primare.	
<b>CEY 3.5</b>	<b>Utilizarea betonului în construcții civile</b>		
F42.12, F42.13, F42.2, F42.9	<p><b>Utilizarea betonului pentru construcții noi, reconstrucții sau întreținerea unor obiecte de inginerie civilă, cu excepția suprafețelor rutiere din beton de pe următoarele elemente: străzi, șosele, autostrăzi, alte căi pentru vehicule și pietoni, poduri, tuneluri și piste de aerodrom, căi de rulare și platforme care fac obiectul activității economice „Întreținerea drumurilor și a autostrăzilor”</b> (a se vedea secțiunea 3.4. de mai sus).</p> <p>„Întreținerea obiectelor de inginerie civilă” este definită ca totalul acțiunilor întreprinse pentru a menține și a restabili exploatabilitatea și nivelul de exploatare a drumurilor.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pregătirea pentru reutilizarea sau reciclarea deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări generate pe șantierul de construcții este de cel puțin 90% (în masă în kilograme), cu excepția rambleierii. Sunt excluse materialele geologice prezente în natură. Operatorul activității demonstrează respectarea pragului de 90% prin raportarea cu privire la indicatorul de nivel(uri) 2.2 utilizând formatul de raportare de nivel 2 pentru diferite fluxuri de deșeuri.</li> <li>2. Proiectele și tehnicile de construcție sprijină circularitatea prin încorporarea conceptelor de proiectare pentru adaptabilitate și dezmembrare, așa cum sunt prezentate în indicatorii de nivel(uri) 2.3 și, respectiv, 2.4. Conformitatea cu această cerință este demonstrată prin raportarea cu privire la indicatorii 2.3 și 2.4 de nivelul 2.</li> <li>3. Utilizarea de materii prime primare este redusă la minimum prin utilizarea de materii prime secundare. Pentru beton, o cantitate maximă de 70% din material provine din materii prime primare. Acest criteriu se aplică betonului turnat in situ, produselor prefabricate și tuturor materialelor constitutive, inclusiv orice consolidare. Pragul se calculează scăzând materiile prime secundare din cantitatea totală de material utilizat, măsurată ca masă în kilograme. În cazul în care informațiile privind conținutul reciclat al unui produs pentru construcții nu sunt disponibile, acest produs trebuie să fie contabilizat ca fiind constituit din materii prime primare în proporție de 100%. Pentru a respecta ierarhia deșeurilor și pentru a favoriza astfel reutilizarea în detrimentul reciclării, produsele pentru construcții reutilizate, inclusiv cele care conțin materiale care nu</li> </ol>	<p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.3: proiectare pentru adaptabilitate și renovare, manual de utilizare: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicării) <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf</a>.</p> <p>- A se vedea indicatorul de nivel(uri) 2.4: Manual de utilizare privind proiectarea în vederea dezmembrării: informare introductivă, instrucțiuni și orientări (versiunea 1.1 a publicării) <a href="https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf">https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf</a>.</p> <p>- Declarația de mediu a produsului EPD ) EN ISO 22057:2022</p> <p>- EN 206 – Beton. Specificații, performanță, producție și conformitate (permite utilizarea materialelor alternative și a agregatelor reciclate)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>mai sunt considerate deșeuri și care au fost retratate la fața locului, trebuie să fie contabilizate ca incluzând zero materii prime primare.</p> <p>4. Materiile prime secundare nu sunt deplasate pe distanțe mai mari de 2,5 ori distanța dintre șantier și cea mai apropiată instalație de producție pentru materiile prime primare echivalente, pentru a evita ca utilizarea materialelor reutilizate sau reciclate să conducă la emisii de CO<sub>2</sub> mai mari decât utilizarea materiilor prime primare.</p> <p>5. Operatorul activității utilizează instrumente electronice pentru a descrie caracteristicile clădirii astfel cum a fost construită, inclusiv materialele și componentele utilizate, în scopul întreținerii, recuperării și reutilizării viitoare, de exemplu utilizând EN ISO 22057:2022 pentru a furniza declarații de mediu privind produsele. Informațiile sunt stocate în format digital și sunt puse la dispoziția investitorilor și a clienților la cerere. În plus, operatorul asigură conservarea pe termen lung a acestor informații dincolo de durata de viață utilă a clădirii prin utilizarea sistemelor de gestionare a informațiilor furnizate de instrumentele naționale, cum ar fi cadastrul sau registrul public.</p> <p>6. Podurile, tunelurile, digurile și ecluzele sunt inspectate periodic de un inspector autorizat la nivel național, iar datele sunt utilizate pentru a anticipa nevoile de întreținere.</p>	<p>EN 197-5:2021 – Ciment cu conținut redus de clincher (<i>contribuie la reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub></i>);</p> <p>EN ISO 22057:2022 – Declarații de mediu pentru produse (EPD)</p>

#### 4. Informare și comunicare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
CEY 4.1	Furnizarea de soluții IT/OT bazate pe date		

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">C26, C27, J58.29, J61, J62, J63.1</p>	<p><b>Activitatea produce, dezvoltă, instalează, implementează, întreține, repară sau furnizează servicii profesionale, inclusiv consultanță tehnică pentru proiectarea sau monitorizarea:</b></p> <p>(a) sistemelor software și de tehnologie a informației (IT) sau de tehnologie operațională (OT), inclusiv a soluțiilor bazate pe inteligența artificială (IA), cum ar fi pentru învățarea automată, construite în scopul monitorizării de la distanță și al mentenanței predictive, inclusiv sisteme pentru:</p> <p>(i) colectarea, prelucrarea, transferul și stocarea de la distanță a datelor de la echipamente, produse sau infrastructuri în timpul utilizării sau funcționării acestora;</p> <p>(ii) analiza datelor și generarea de cunoștințe cu 135ndustr la performanța operațională și starea echipamentelor, a produsului sau a infrastructurii;</p> <p>(iii) asigurarea întreținerii la distanță și recomandări cu privire la măsurile necesare pentru evitarea defecțiunilor operaționale și menținerea echipamentului, produsului sau infrastructurii în condiții optime de funcționare, prelungirea duratei de viață utilă a acestora și reducerea</p>	<p>"Software" include software local și bazat pe cloud.</p> <p>"IT sau OT" includ produse conectabile, senzori, analize și alte programe informatice, precum și tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) pentru transmiterea, stocarea și afișarea datelor și gestionarea sistemelor.</p> <p>1. Activitatea economică produce, dezvoltă, instalează, implementează, întreține, repară sau furnizează servicii profesionale, inclusiv consultanță tehnică pentru proiectare sau monitorizare, uneia sau mai multora dintre următoarele soluții IT/OT bazate pe date care furnizează capacitățile enumerate mai jos. Astfel de soluții IT/OT bazate pe 135ndustrinclud senzori (cum ar fi putere, temperatură, vibrații, video, sunet, vâscozitate), echipamente de colectare și comunicare a datelor, depozit de date (edge sau cloud) și software. În cazul în care aceste capacități fac parte dintr-un software mai larg sau dintr-o ofertă IT/OT mai amplă, se califică numai programele suplimentare specifice care implementează aceste capacități.</p> <p>2. Pentru sistemele de monitorizare de la distanță și de mentenanță predictivă, cel puțin două dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(d) sunt îndeplinite în întregime:</p> <p>(a) alertarea utilizatorului cu privire la valorile anormale ale senzorilor și evaluarea stării produsului, a echipamentului sau a infrastructurii, detectarea uzurii sau a problemelor electrice și formularea de concluzii cu privire la natura exactă a condițiilor anormale de funcționare prin intermediul unor metode analitice avansate;</p> <p>(b) anticiparea duratei de viață rămase preconizate a unui produs, a unui echipament sau a unei infrastructuri și recomandarea unor măsuri de prelungire a duratei de viață rămase;</p> <p>(c) anticiparea unei viitoare defecțiuni a produsului, a echipamentelor sau a infrastructurii și recomandarea unor măsuri de prevenire a unei astfel de defecțiuni;</p> <p>(d) furnizarea de recomandări cu privire la următorul ciclu de utilizare cu cea mai mare valoare, cum ar fi reutilizarea, recuperarea componentelor prin recoltarea pieselor în vederea refabricării sau reciclarea, luând în considerare o combinație de factori privind starea produsului.</p> <p>Sistemele IT/OT care vizează (i) monitorizarea înlocuirii consumabilelor (151), cum ar fi cerneala pentru imprimante, (ii) monitorizarea de la distanță și întreținerea la distanță a centralelor de producere a energiei electrice care au o intensitate a emisiilor de gaze cu efect de seră mai mare de 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh sau (iii) monitorizarea și gestionarea la distanță a oricărui tip de motor pe bază de combustibili fosili nu se califică.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 212/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</p> <p>- Standardul ISO 14067:2018, Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și orientări pentru cuantificare (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/71206.htm">https://www.iso.org/standard/71206.htm</a></p> <p>1</p> <p>- Standardul ISO 14040:2006, Managementul mediului – Evaluarea ciclului de viață – Principii și cadru (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/37456.htm">https://www.iso.org/standard/37456.htm</a></p> <p>1</p> <p>- ISO 14067:2018 sau ISO 14040:2006</p>
--	--	---	---

<p>utilizării resurselor și a deșeurilor;</p> <p>(b) software-ului de localizare și urmărirea și sistemelor IT sau OT dezvoltate cu scopul de a asigura identificarea, localizarea și urmărirea materialelor, produselor și a activelor prin intermediul lanțurilor lor valorice respective (inclusiv pașapoarte digitale ale materialelor și produselor), cu obiectivul predominant de a sprijini circularitatea fluxurilor de materiale și a produselor sau cu alte obiective de mediu;</p> <p>(c) software-ului de evaluare a ciclului de viață care sprijină evaluarea ciclului de viață și raportarea aferentă pentru produse, echipamente sau infrastructuri ;</p> <p>(d) software-ului de proiectare și inginerie care sprijină proiectarea ecologică a produselor, echipamentelor și infrastructurii, inclusiv gestionarea deșeurilor și utilizarea eficientă a resurselor;</p> <p>(e) software-ului de gestionare a furnizorilor care sprijină achizițiile verzi de materiale, produse și servicii cu impact redus asupra mediului, dar excluzând exploatarea piețelor care sprijină comercializarea unor astfel de bunuri;</p> <p>(f) software-ului de gestionare a performanței pe durata ciclului de viață care sprijină monitorizarea și evaluarea performanței în materie de circularitate a produselor,</p>	<p>3. Pentru sistemele IT/OT și software-ul de localizare și urmărirea, cel puțin una dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(d) este îndeplinită în totalitate:</p> <p>(a) asigurarea identificării, localizării și urmării materialelor, produselor și activelor prin intermediul lanțurilor valorice pentru a face accesibile datele structurate (cum ar fi conținutul materialelor, substanțele, informațiile de mediu) necesare pentru evaluările ciclului de viață sau pentru declarațiile privind materialele în conformitate cu standardele relevante, cum ar fi ISO 14067:2018 sau ISO 14040:2006, precum și schimbul de astfel de date cu partenerii din lanțul valoric, cu consumatorii și cu alți actori economici, cu respectarea standardelor relevante privind modelarea datelor, interoperabilitatea, confidențialitatea datelor și securitatea datelor;</p> <p>(b) furnizarea și schimbul de documente și date care sprijină în mod direct repararea și întreținerea produselor și a echipamentelor, cum ar fi instrucțiunile de reparare, echipamentele de încercare, diagramele de cablare și de conectare, codurile de diagnosticare a erorilor și defecțiunilor, instrucțiunile de decontaminare;</p> <p>(c) sprijinirea logistic industriale, inclusiv preluarea produselor pentru refabricare, recondiționare sau reciclare, prin gestionarea etapelor și a tranzacțiilor din cadrul procesului de preluare, cum ar fi plasarea ordinelor de preluare, urmărirea datelor privind tranzacțiile de vânzare, descompunerea produsului în materiale care urmează să fie reintroduse în fluxurile circulare de materiale, precum și prin optimizarea deciziilor de prevenire a scăderii calității produselor reciclate (downcycling) și de maximizare a recuperării resurselor.</p> <p>(d) sprijinirea optimizării și intensificării utilizării produselor, prin modele de afaceri circulare, cum ar fi furnizarea de produse ca servicii sau partajarea inter pares.</p> <p>4. Pentru software-ul de evaluare a ciclului de viață, cel puțin una dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(c) este îndeplinită în totalitate:</p> <p>(a) sprijinirea evaluării ciclului de viață al produselor, echipamentelor sau infrastructurii cu metode și algoritmi implementați prin software în conformitate cu standardele relevante, cum ar fi ISO 14067:2018 sau ISO 14040:2006;</p> <p>(b) furnizarea datelor necesare pentru analiza ciclului de viață, cum ar fi valorile standard ale emisiilor de dioxid de carbon și alte efecte asupra mediului pentru produsele și materialele utilizate frecvent sau etapele de producție;</p> <p>(c) furnizarea de recomandări pentru îmbunătățirea proiectării unui produs, a unui echipament industrial sau a infrastructurii astfel încât să se reducă la minim industria lor materială și de carbon.</p> <p>5. Pentru software-ul de proiectare și inginerie, cel puțin una dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(e) este îndeplinită în totalitate:</p> <p>(a) sprijinirea utilizatorilor în formularea, documentarea și gestionarea circularității specifice produsului și a altor obiective și cerințe în materie de proiectare de</p>	
--	--	--



<p>echipamentelor sau infrastructurilor pe parcursul ciclului lor de viață.</p>		<p>mediu, cum ar fi capacitatea de proiectare în vederea refabricării, capacitatea de proiectare în vederea exploatabilității, impactul minim asupra mediului generat de utilizarea sau exploatarea produsului, cantitatea minimă de deșeuri în timpul producției sau al construcției și producția adaptată pentru a elimina specificațiile excesive și a reduce intrările de materiale;</p> <p>(b) sprijinirea utilizatorilor să exploreze proiecte de produse cu scopul de a evalua și optimiza proiectele de produse în raport cu anumite obiective circulare sau alte obiective de mediu specificate sau cu scopul de a găsi cel mai bun compromis între obiectivele de proiectare contradictorii, cum ar fi robustețea față de utilizarea materialelor, materialele mai ecologice față de costurile sau calendarul de instalare sau costul reutilizării și al sistemelor de reciclare din aval;</p> <p>(c) validarea unui proiect prin analiză și simulare în raport cu circularitatea specificată și cu alte obiective și cerințe de proiectare de mediu;</p> <p>(d) sprijinirea procesului de proiectare asistată de calculator a produselor – inclusiv proiectarea mecanică, electrică, electronică sau a rețetelor – cu date și informații privind impactul deciziilor de proiectare și construcție asupra circularității și performanței de mediu;</p> <p>(e) sprijinirea selecției materialelor și a componentelor cu un impact redus asupra mediului prin furnizarea de date privind materialele și componentele disponibile pe piață și costul acestora.</p> <p>6. Pentru software-ul de gestionare a furnizorilor industriali, cel puțin una dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(e) este îndeplinită în totalitate:</p> <p>(a) furnizarea către utilizator de informații privind furnizorii și aprovizionarea cu produse circulare, produse imediate, componente și materiale care sunt concepute pentru sisteme în buclă închisă, reutilizare, refabricare sau reconversie.</p> <p>(b) sprijinirea gestionării și urmăririi inspectării de către furnizori a standardelor și certificărilor legate de furnizarea unor astfel de materiale, produse și componente;</p> <p>(c) sprijinirea schimbului cu furnizorii de date necesare pentru verificarea performanței de mediu a materialelor, produselor și componentelor furnizate;</p> <p>(d) sprijinirea comerțului și a corelării între furnizorii și cumpărătorii de produse, materiale și componente circulare, proiectate ecologic sau ecologice;</p> <p>(e) sprijinirea logisticii inverse.</p> <p>7. Pentru software-ul de gestionare a performanței, cel puțin una dintre următoarele capacități specificate la literele (a)-(e) este îndeplinită în totalitate:</p> <p>(a) sprijinirea monitorizării și a evaluării performanței în materie de circularitate a unui produs, a unui echipament sau a unei infrastructuri pe parcursul ciclului său de viață de-a lungul timpului; „Performanța în materie de circularitate” trebuie evaluată în funcție de: i) durabilitatea, fiabilitatea, potențialul de reutilizare, de modernizare, de reparare, de întreținere și de recondiționare a produselor; ii)</p>	
---	--	--	--

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>prezența substanțelor care inhibă circularitatea produselor și a materialelor; iii) utilizarea energiei sau eficiența energetică a produselor; iv) utilizarea resurselor sau eficiența produselor din punctul de vedere al utilizării resurselor; v) conținutul reciclat din produse; vi) ușurința dezasamblării, refabricării și reciclării produselor și materialelor; vii) impactul produselor asupra mediului pe durata ciclului de viață, inclusiv amprenta de carbon și amprenta de mediu a acestora; viii) prevenirea și reducerea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor de ambalaje.</p> <p>(b) compararea performanței în materie de circularitate cu obiectivele inițiale de proiectare în materie de circularitate, analizând abaterile și cauzele sale profunde ale acestora;</p> <p>(c) sprijinirea planificării și a documentării măsurilor necesare pentru prelungirea duratei de viață utilă a produsului, a echipamentelor sau a infrastructurii, cum ar fi întreținerea, recondiționarea sau alte servicii;</p> <p>(d) sprijinirea evaluării impactului acestor măsuri asupra performanței în materie de circularitate;</p> <p>(e) furnizarea către utilizator a datelor necesare pentru a lua decizii cu privire la utilizarea viitoare a produsului, a echipamentelor sau a infrastructurii, cum ar fi recondiționarea, schimbarea utilizării, defecționarea și reciclarea.</p> <p>8. Toate soluțiile IT/OT bazate pe date ar trebui să îndeplinească următoarele criterii:</p> <p>(a) sunt adoptate tehnici care sprijină reutilizarea și utilizarea materiilor prime secundare și a componentelor reutilizate, iar soluțiile sunt proiectate pentru a fi foarte durabile și reciclabile, ușor de dezasamblat, adaptabile și modernizabile;</p> <p>(b) sunt instituite măsuri pentru gestionarea și reciclarea deșeurilor la sfârșitul ciclului de viață, inclusiv prin acorduri contractuale privind defecționarea cu furnizorii de servicii de reciclare, prin reflectarea în proiecțiile financiare sau în documentația oficială a proiectului. Aceste măsuri asigură separarea și tratarea componentelor și materialelor pentru a spori la maximum reciclarea și reutilizarea în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu reglementările aplicabile, în special prin reutilizarea și reciclarea bateriilor și a produselor electronice și a materiilor prime critice din acestea. Aceste măsuri includ, de asemenea, controlul și gestionarea materialelor periculoase; (c) pregătirea pentru operațiuni de reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratarea corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv se efectuează în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 212/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p>	

## 5. Servicii

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
CEY 5.1	<b>Servicii de reparare, recondiționare și refabricare</b>		
C13, C14, C15, C16, C22, C23.3, C23.4, C25.1, C25.2, C25.7, C25.9, C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C28.25, C28.93, C28.94, C28.95, C28.96, C31, C32	<p><b>Repararea, recondiționarea și refabricarea bunurilor care au fost utilizate anterior de către un client (persoană fizică sau persoană juridică) în scopul preconizat.</b></p> <p>Activitatea economică nu include înlocuirea consumabilelor, cum ar fi cerneala pentru imprimantă, cartușele de toner, lubrifianții pentru piese mobile sau baterii.</p> <p>Activitatea economică se referă la produsele care sunt fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C13 Fabricarea produselor textile, C14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, C15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor, C16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite, C22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice, C23.3 Fabricarea materialelor de construcții din argilă, C23.4</p>	<p>Activitatea economică constă în prelungirea duratei de viață utilă a produselor prin repararea, recondiționarea sau refabricarea produselor care au fost deja utilizate în scopul preconizat de către un client (persoană fizică sau persoană juridică).</p> <p>Activitatea economică îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>a piese înlocuite, produsele recondiționate sau produsele refabricate fac obiectul unui contract de vânzare, după caz și în conformitate cu dispozițiile privind conformitatea produsului, răspunderea vânzătorului (inclusiv opțiunea unui termen de răspundere mai scurt sau a unui termen de prescripție pentru produsele second-hand), sarcina probei, măsurile corective neconformitate, modalitățile de exercitare a acestor căi de atac; repararea sau înlocuirea bunurilor și garanțiile comerciale;</p> <p>b activitatea economică pune în aplicare un plan de gestionare a deșeurilor care asigură faptul că materialele produsului, în special materiile prime critice, și componentele care nu au fost reutilizate în același produs sunt reutilizate în altă parte sau, în cazul în care reutilizarea nu este posibilă (din cauza deteriorării, degradării sau a substanțelor periculoase), sunt reciclate sau, numai în cazul în care reutilizarea și reciclarea nu sunt viabile; sunt eliminate în conformitate cu legislația națională. Pentru refabricare, planul de gestionare a deșeurilor este accesibil publicului.</p>	<p>- Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>Fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, C25.1  Fabricarea de construcții metalice, C25.2 Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală, C25.7 Producția de unelte și articole de fierărie, C25.9 Fabricarea altor produse prelucrate din metal, C26  Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27 Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22 Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23 Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); C28.24 Fabricarea mașinilor-unelte portabile acționate mecanic, C28.25 Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic, C28.93 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului, C28.94 Fabricarea utilajelor pentru industria textilă, a îmbrăcăminte și a pielăriei, C28.95 Fabricarea utilajelor r pentru industria hârtiei și cartonului, C28.96 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului,</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	C31 Fabricarea de mobilă și C32 Alte activități industriale.		
<b>CEY 5.2</b>	<b>Vânzarea de piese de schimb</b>		
C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C31, G46, G47	<p>Activitatea economică nu include înlocuirea consumabilelor, cum ar fi cerneala pentru imprimantă, cartușele de toner, lubrifianții pentru piese mobile sau baterii, nici întreținerea.</p> <p>Activitatea economică se referă la piesele de schimb utilizate în produse fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27 Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22 Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23 Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice), C28.24 Fabricarea mașinilor-unelte portabile acționate mecanic și C31 Fabricarea de mobile.</p> <p>Activitățile economice din această categorie ar putea fi asociate cu mai multe coduri CAEM-2, în special G46 Comerț cu ridicata, cu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitatea economică constă în vânzarea de piese de schimb dincolo de obligațiile legale.</li> <li>2. Activitatea economică îndeplinește următoarele criterii: <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) fiecare piesă de schimb vândută face obiectul unui contract de vânzare, după caz și în conformitate cu dispozițiile privind conformitatea produsului, răspunderea vânzătorului (inclusiv opțiunea unui termen de răspundere mai scurt sau a unui termen de prescripție mai scurt pentru produsele second-hand), sarcina probei, măsurile corective în caz de neconformitate, modalitățile de exercitare a măsurilor corective respective, repararea sau înlocuirea bunurilor și garanțiile comerciale;</li> <li>(b) fiecare piesă de schimb vândută pentru un produs înlocuiește sau intenționează să înlocuiască în viitor o piesă existentă pentru a restabili sau a îmbunătăți funcționalitatea produsului, în special în cazul în care piesa existentă este defectă.</li> </ol> </li> <li>3. În cazul în care activitatea economică implică livrarea de produse ambalate către clienți (persoane fizice sau persoane juridice), inclusiv atunci când activitatea este desfășurată în cadrul comerțului electronic, ambalajul primar și secundar al produsului îndeplinește unul dintre următoarele criterii: <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) ambalajul este fabricat în proporție de cel puțin 65% din material reciclat. În cazul în care ambalajul este fabricat din hârtie sau carton, materia primă primară rămasă este certificată de Consiliul de administrare a pădurilor (Forest Stewardship Council – FSC), de Programul de aprobare a sistemelor de certificare forestieră (PEFC International) sau de sisteme recunoscute echivalente. Nu se utilizează materiale de acoperire cu materiale plastice sau metale. Pentru ambalajele din plastic se utilizează numai monomateriale fără învelișuri; nu se utilizează polimeri care conțin halogeni. Se furnizează o declarație de conformitate în care se specifică compoziția materialului ambalajului și ponderea materiilor prime reciclate și primare;</li> <li>(b) ambalajul a fost conceput pentru a fi reutilizabil în cadrul unui sistem de reutilizare (167). Sistemul de reutilizare este instituit într-un mod care asigură posibilitatea reutilizării într-un sistem în circuit închis sau în circuit deschis.</li> </ol> </li> </ol>	Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	excepția comerțului cu autovehicule și motociclete și G47 Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor.		
<b>CEY 5.3</b>	<b>Pregătirea pentru reutilizare a produselor scoase din uz și a componentelor produselor</b>		
C13, C14, C15, C16, C18, C22, C23.3, C23.4, C25.1, C25.2, C25.7, C25.9, C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C28.25, C28.93, C28.94, C28.95, C28.96, C29, C30.1, C30.2, C30.3,	Pregătirea pentru reutilizare a produselor și componentelor la sfârșitul ciclului de viață. Activitatea economică nu include activități de reparații, care sunt efectuate în etapa de utilizare a produsului. Activitatea economică se referă la produsele și componentele lor care sunt fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C13 Fabricarea produselor textile, C14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, C15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor, C16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite, C18 Tipărirea și reproducerea pe suport a înregistrărilor, C22	Pregătirea pentru reutilizare este o operațiune sau un set de operațiuni prin care produsele sau componentele produselor care au devenit deșeuri sunt pregătite astfel încât să poată fi reutilizate fără nicio altă prelucrare prealabilă. Este cea mai înaltă opțiune de tratare a deșeurilor din ierarhia deșeurilor (după prevenirea deșeurilor).  1. Activitatea pregătește pentru reutilizare produse sau componente ale produselor care au devenit deșeuri, astfel încât acestea să poată fi reutilizate fără nicio altă prelucrare prealabilă. 2. Materia primă din deșeuri generată de activitate provine din deșeuri colectate și transportate separat în fracțiuni separate sau amestecate la sursă. 3. Activitatea a implementat proceduri de acceptare, siguranță și inspecție care respectă următoarele criterii: (a) există o procedură de verificare a adecvării pentru pregătirea pentru reutilizare sau reciclare, iar activitatea pune în aplicare un plan public de gestionare a deșeurilor, care oferă asigurarea că produsele scoase din uz eliminate care nu sunt adecvate pentru pregătirea pentru reutilizare (din cauza daunelor, a degradării sau a substanțelor periculoase) sunt trimise spre reciclare sau, numai în cazul în care reutilizarea și reciclarea nu sunt viabile, sunt eliminate; (b) procedura care poate include o inspecție externă vizuală sau manuală pe baza unor criterii prestabilite este adecvată pentru categoria de produse scoase din uz eliminate, care sunt pregătite pentru reutilizare; (c) se oferă o formare adecvată și se asigură că operatorii care se ocupă de reutilizare sunt calificați pentru activitățile de pregătire pentru reutilizare a produselor scoase din uz eliminate în cauză. 4. Activitatea utilizează instrumentele și echipamentele adecvate pentru pregătirea pentru reutilizare a produselor scoase din uz eliminate.	Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor  - ISO 14001:2015, Sisteme de management de mediu – Cerințe cu îndrumări de utilizare (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/60857.html">https://www.iso.org/standard/60857.html</a>  - ISO 9001:2015, Sisteme de management al calității – Cerințe (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iso.org/standard/62085.html">https://www.iso.org/standard/62085.html</a>  - <i>Proiectul de Hotărâre de Guvern privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem de management mediu și audit, pentru asigurarea alinierii la Regulamentul (CE) nr. 1221/2009 – planificat pentru anul 2026</i>  - <i>Proiect de ordin privind publicarea ghidului utilizatorului care stabilește etapele necesare pentru participarea la sistemul UE de management de mediu și audit (EMAS), pentru a asigura alinierea la Decizia (UE) 2023/2463 a Comisiei din</i>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
C30.9, C31, C32	<p>Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice, C23.3</p> <p>Fabricarea materialelor de construcții din argilă, C23.4</p> <p>Fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, C25.1</p> <p>Fabricarea de construcții metalice, C25.2</p> <p>Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală, C25.7</p> <p>Producția de unelte și articole de fierărie, C25.9</p> <p>Fabricarea altor produse prelucrate din metal, C26</p> <p>Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27</p> <p>Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22</p> <p>Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23</p> <p>Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); C28.24</p> <p>Fabricarea mașinilor-unelte portabile acționate mecanic, C28.25</p> <p>Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic, C28.93</p> <p>Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului, C28.94</p> <p>Fabricarea utilajelor pentru industria textilă, a îmbrăcămintei și a pielăriei, C28.95</p> <p>Fabricarea utilajelor</p>	<p>5. Activitatea dispune de un sistem de raportare a ratei de recuperare și, după caz, a obiectivelor privind pregătirea pentru reutilizare sau reciclare stabilite de legislația națională.</p> <p>6. Activitatea respectă următoarele criterii:</p> <p>(a) rezultatul activității este reprezentat de produse sau componente ale produselor care sunt adecvate pentru reutilizare fără nicio altă prelucrare;</p> <p>(b) bunurile vândute fac obiectul unui contract de vânzare, după caz și în conformitate cu dispozițiile privind conformitatea produsului, răspunderea vânzătorului (inclusiv opțiunea unei perioade de răspundere sau a unui termen de prescripție mai scurte pentru produsele second-hand), sarcina probei, măsurile corective în caz de neconformitate, modalitățile de exercitare a măsurilor corective respective, repararea sau înlocuirea bunurilor și garanțiile comerciale.</p> <p>7. În ceea ce privește pregătirea pentru reutilizarea deșeurilor provenite din echipamente electrice și electronice (DEEE), activitatea economică este autorizată să trateze deșeuri și pune în aplicare un sistem de management de mediu care utilizează ISO 14001:2015 (171), sistemul UE de management de mediu și audit (EMAS) sau un sistem echivalent și un sistem de management al calității care utilizează ISO 9001:2015 (173).</p>	<p>3 noiembrie 2023 – planificată pentru 2027</p> <p>- Proiect de ordin privind aprobarea ghidului pentru înregistrarea colectivă la nivelul UE, înregistrarea din țări terțe și înregistrarea globală, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1221/2009, pentru a asigura alinierea la Decizia Comisiei din 7 decembrie 2011 (2011/832/UE) – planificată pentru 2027</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>pentru industria hârtiei și cartonului, C28.96 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului, C29 Fabricarea autovehiculelor, a remorcilor și semiremorcilor, C30.1 Construcția de nave și bărci, C30.2 Fabricarea materialului rulant, C30.3 Fabricarea de aeronave și nave spațiale, C30.9 Fabricarea altor echipamente de transport n.c.a., C31 Fabricarea de mobilă și C32 Alte activități industriale.</p>		
<b>CEY 5.4</b>	<b>Vânzarea de produse second-hand</b>		



<p>C13, C14, C15, C16, C18, C22, C23.3, C23.4, C25.1, C25.2, C25.7, C25.9, C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C28.25, C28.93, C28.94, C28.95, C28.96, C29, C31, C32, G46, G47</p>	<p><b>Vânzarea de produse second-hand care au fost utilizate anterior de către un client (persoană fizică sau juridică) în scopul preconizat, eventual după reparare, recondiționare sau refabricare.</b></p> <p>Activitatea economică se referă la produsele fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C13 Fabricarea produselor textile, C14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, C15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor, C16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite, C18 Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor, C22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice, C23.3 Fabricarea materialelor de construcții din argilă, C23.4 Fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, C25.1 Fabricareade construcții metalice, C25.2 Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală, C25.7 Producția de unelte și articole de fierărieFabricarea, C25.9</p>	<p>1. Activitatea economică constă în vânzarea unui produs second-hand care a fost utilizat în scopul preconizat de către un client (persoană fizică sau persoană juridică), eventual după curățarea, repararea, recondiționarea sau refabricarea prealabilă a acestuia.</p> <p>Produsul vândut face obiectul unui contract de vânzare, după caz și în conformitate cu dispozițiile privind conformitatea produsului, răspunderea vânzătorului (inclusiv opțiunea unei perioade de răspundere sau a unui termen de prescripție mai scurte pentru produsele second-hand), sarcina probei, măsurile corective în caz de neconformitate, modalitățile de exercitare a măsurilor corective respective, repararea sau înlocuirea bunurilor și garanțiile comerciale.</p> <p>În cazul în care produsul a fost reparat, recondiționat sau refabricat înainte de revânzare, activitatea pune în aplicare un plan de gestionare a deșeurilor care oferă asigurarea că materialele și componentele produsului care nu au fost reutilizate în același produs sunt reutilizate în altă parte sau, în cazul în care reutilizarea nu este posibilă (de exemplu, din cauza deteriorării, degradării sau substanțelor periculoase), sunt reciclate sau, numai în cazul în care reutilizarea și reciclarea nu sunt viabile, sunt eliminate. În ceea ce privește refabricarea, planul de gestionare a deșeurilor este accesibil publicului.</p> <p>În cazul în care activitatea economică implică livrarea de produse ambalate către clienți (persoane fizice sau persoane juridice), inclusiv atunci când activitatea este desfășurată în cadrul comerțului electronic, ambalajul primar și secundar al produsului îndeplinește unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) ambalajul este fabricat în proporție de cel puțin 65% din material reciclat. În cazul în care ambalajul este fabricat din hârtie sau carton, materia primă primară rămasă este certificată de Consiliul de administrare a pădurilor (Forest Stewardship Council – FSC), de Programul de aprobare a sistemelor de certificare forestieră (PEFC International) sau de sisteme recunoscute echivalente. Nu se utilizează materiale de acoperire cu materiale plastice sau metale. Pentru ambalajele din plastic se utilizează numai monomateriale fără învelișuri; nu se utilizează polimeri care conțin halogeni. Se furnizează o declarație de conformitate în care se specifică compoziția materialului ambalajului și ponderea materiilor prime reciclate și primare;</p> <p>(b) ambalajul a fost conceput pentru a fi reutilizabil în cadrul unui sistem de reutilizare. Sistemul de reutilizare este instituit într-un mod care asigură posibilitatea reutilizării într-un sistem în circuit închis sau în circuit deschis.</p>	<p>- Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor. Aspectele referitoare la reutilizarea produselor scoase din uz și a componentelor acestora nu sunt încă reglementate de legislația națională</p> <p>- Anumite aspecte privind vânzarea de bunuri second-hand sunt reglementate de art. 20 alin. (16) și art. 23 alin. (4) din Legea nr. 105/2003 privind protecția consumatorilor</p>
--	---	--	---

<p>Fabricarea altor produse prelucrate din metal, C26  Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27  Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22  Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23  Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice);  C28.24  Fabricarea mașinilor-unelte portabile acționate mecanic, C28.25  Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic,  C28.93  Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului, C28.94  Fabricarea utilajelor pentru industria textilă, a îmbrăcăminte și a pielăriei, C28.95  Fabricarea utilajelor pentru industria hârtiei și cartonului, C28.96  Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului, C29  Fabricarea autovehiculelor, remorcilor și semiremorcilor, C31  Fabricarea de mobilă și C32  Alte activități industriale.  Activitățile economice din această categorie ar putea fi asociate cu mai multe coduri CAEM-2, în special G46  Comerț cu ridicata, cu excepția comerțului cu autovehicule și motocicletă și G47  Comerț cu</p>		
---	--	--

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor.		
<b>CEY 5.5</b>	<b>Produsul ca serviciu și alte modele de servicii circulare orientate spre utilizare și rezultate</b>		
C13, C14, C15, C16, C22, C23.3, C23.4, C25.1, C25.2, C25.7, C25.9, C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C28.25, C28.93, C28.94, C28.95, C28.96, C31, C32, G46, G47, N77	<p><b>Furnizarea către clienți (persoane fizice sau juridice) a accesului la produse prin intermediul modelelor de servicii, care sunt fie servicii orientate spre utilizare, în cazul în care produsul este încă central, dar dreptul de proprietate asupra acestuia rămâne la furnizor, iar produsul este închiriat, partajat, închiriat sau pus în comun; sau orientate spre rezultate, în cazul în care plata este predefinită și rezultatul convenit (și anume plata pe unitate de servicii) este livrat.</b></p> <p>Activitatea economică vizează produsele care sunt fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C13 Fabricarea produselor textile, C14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, C15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor, C16 Prelucrarea lemnului, fabricarea</p>	<p>1. Activitatea oferă clientului (persoane fizice sau juridice) acces la produs (produse) și utilizarea acestora, asigurându-se, în același timp, că dreptul de proprietate rămâne la societatea care furnizează acest serviciu, cum ar fi un producător, un specialist sau un comerciant cu amănuntul. Clauzele și condițiile contractuale asigură îndeplinirea tuturor subcriteriilor următoare:</p> <p>(a) furnizorul serviciului are obligația de a prelua produsul utilizat la sfârșitul acordului contractual;</p> <p>(b) clientul are obligația de a restitui produsul utilizat la sfârșitul acordului contractual;</p> <p>(c) furnizorul serviciului rămâne proprietarul produsului;</p> <p>(d) clientul plătește pentru accesul la produs și pentru utilizarea acestuia sau pentru rezultatul accesului la produs și al utilizării acestuia.</p> <p>Activitatea conduce la o durată de viață prelungită sau la o intensitate mai mare a utilizării produsului în practică.</p> <p>În cazul în care activitatea economică implică livrarea de produse ambalate către clienți (persoane fizice sau persoane juridice), inclusiv atunci când activitatea este desfășurată în cadrul comerțului electronic, ambalajul primar și secundar al produsului îndeplinește unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) ambalajul este fabricat în proporție de cel puțin 65% din material reciclat. În cazul în care ambalajul este fabricat din hârtie sau carton, materia primă primară rămasă este certificată de Consiliul de administrare a pădurilor (Forest Stewardship Council – FSC), de Programul de aprobare a sistemelor de certificare forestieră (PEFC International) sau de sisteme recunoscute echivalente. Nu se utilizează materiale de acoperire cu materiale plastice sau metale. Pentru ambalajele din plastic se utilizează numai monomateriale fără învelișuri; nu se utilizează polimeri care conțin halogeni. Se furnizează o declarație de conformitate în care se specifică compoziția materialului ambalajului și ponderea materiilor prime reciclate și primare;</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 204/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind etichetarea ecologică. 6 grupe de produse și servicii sunt aprobate prin ordine ale Ministerului Mediului. Vezi detalii în activitatea CEY 1.2</p> <p>- Regulamentul privind etichetarea ecologică urmărește să instituie un sistem voluntar de etichetare ecologică și să promoveze produse și servicii care au un impact redus asupra mediului pe parcursul întregului lor ciclu de viață, în comparație cu alte produse și servicii din același grup. Criteriile de acordare a etichetei ecologice sunt stabilite pe grupe de produse și servicii, prin transpunerea actelor juridice ale Uniunii Europene care stabilesc criteriile de acordare a etichetei ecologice, astfel cum sunt enumerate în anexă și aprobate prin ordin al ministrului mediului</p> <p>- Certificare Forest Stewardship Council (FSC)</p> <p>- Scheme PEFC, Programul de aprobare a sistemelor de certificare forestieră</p> <p>- Eticheta ecologică ISO de tip 1 sau echivalentă, pentru îmbrăcăminte, în cazul în care activitatea economică implică spălarea și curățarea chimică a articolelor de îmbrăcăminte uzate</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite, C22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice, C23.3 Fabricarea materialelor de construcții din argilă, C23.4 Fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, C25.1 Fabricarea construcțiilor de construcții metalice, C25.2 Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală, C25.7 Producția de unelte și articole de fierărie, C25.9 Fabricarea altor produse prelucrate din metal, C26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27 Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22 Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23 Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); C28.24 Fabricarea mașinilor-unelte portabile acționate mecanic, C28.25 Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic, C28.93 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor</p>	<p>(b) ambalajul a fost conceput pentru a fi reutilizabil în cadrul unui sistem de reutilizare. Sistemul de reutilizare este instituit într-un mod care asigură posibilitatea reutilizării într-un sistem în circuit închis sau în circuit deschis.</p> <p>Pentru purtarea articolelor de îmbrăcăminte, în cazul în care activitatea economică implică spălarea și curățarea chimică a articolelor de îmbrăcăminte utilizate, activitatea este conformă cu o etichetă ecologică ISO de tip 1 sau cu o etichetă echivalentă.</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>alimentare, băuturilor și tutunului, C28.94 Fabricarea utilajelor pentru industria textilă, a îmbrăcăminte și a pielăriei, C28.95 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea hârtiei și cartonului, C28.96 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului, C31 Fabricarea de mobilă și C32 Alte activități industriale. Activitățile economice din această categorie ar putea fi asociate cu mai multe coduri CAEM-2, în special G46 Comerț cu ridicata, cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete, G47 Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor, și N77 Activități de închiriere și leasing.</p>		
<b>CEY 5.6</b>	<b>Piață pentru comerțul cu bunuri second-hand destinate reutilizării</b>		

<p>C10, C11, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C22, C23.3, C23.4, C24, C25.1, C25.2, C25.7, C25.9, C26, C27, C28.22, C28.23, C28.24, C28.25, C28.93, C28.94, C28.95, C28.96, C31, C32, J58.29, J61, J62, J63.1</p>	<p>Dezvoltarea și funcționarea piețelor și a platformelor de anunțuri de publicitate pe categorii pentru comercializarea (vânzarea sau schimbul) de produse, materiale sau componente second-hand destinate reutilizării, în cazul în care piețele și platformele de anunțuri clasificate acționează ca intermediar pentru a pune în legătură cumpărătorii care caută un serviciu sau un produs cu vânzătorii sau furnizorii acestor produse sau servicii.</p> <p>Activitatea economică acoperă piețele și platformele de anunțuri clasificate care sprijină vânzările B2B, B2C și „customer-to-customer” (de la client la client) (C2C).</p> <p>Activitatea include servicii precum asigurarea legăturii între cumpărător și vânzător, servicii de plată sau de livrare.</p> <p>Activitatea economică nu include comerțul cu ridicata sau cu amănuntul de produse second-hand.</p> <p>Activitatea economică se referă la produsele fabricate prin activități economice încadrate la codurile CAEM-2: C10 Industria alimentară, C11 Fabricarea băuturilor, C13 Fabricarea produselor textile, C14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, C15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea</p>	<p>1. Activitatea economică constă în dezvoltarea și funcționarea piețelor sau a platformelor de anunțuri clasificate pentru a sprijini vânzarea sau reutilizarea produselor, componentelor sau materialelor second-hand.</p> <p>Activitatea permite comercializarea (vânzarea sau schimbul) de produse second-hand, astfel cum se specifică în descrierea activității, care au fost deja utilizate în scopul preconizat de către un consumator sau o organizație, cu sau fără reparații.</p> <p>2. În cazul în care se utilizează servere și produse pentru stocarea datelor:</p> <p>(a) echipamentele utilizate respectă cerințele aplicabile serverelor și produselor pentru stocarea datelor stabilite în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru servere și produse destinate stocării datelor;</p> <p>(b) echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa nr.2 la Reglementarea tehnică privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.643/2025, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materialele omogene nu depășesc valorile enumerate în anexa respectivă;</p> <p>(c) există un plan de gestionare a deșeurilor pentru a favoriza reutilizarea ca prioritate și reciclarea la sfârșitul ciclului de viață al echipamentelor electrice și electronice, cum ar fi acordurile contractuale cu partenerii de reciclare;</p> <p>(d) la sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare ori unei tratări corespunzătoare, care include îndepărtarea tuturor lichidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa nr.6 la Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.212/2018.</p>	<p>- Legea nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic</p> <p>- Hotararea Guvernului nr. 750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerintele de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic</p> <p>Acesta transpune a 30 de reglementări UE privind cerințele de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru pompele de apă ce transpune Regulamentul (UE) nr. 547/2012 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru pompele de apă</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur ce transpune Regulamentul (UE) nr. 932/2012 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru aspiratoare ce transpune Regulamentul (UE) nr. 666/2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru aspiratoare</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru</li> </ul>
--	--	--	--

<p>articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțămintei; prepararea și vopsirea blănurilor, C16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite, C17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie, C18 Tipărirea și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor, C22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice, C23.3 Fabricarea materialelor de construcții din argilă, C23.4 Fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, C24 Industria metalurgică, C25.1 Fabricarea de construcții metalice, C25.2 Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală, C25.7 Producția de unelte și articole de fierărie, C25.9 Fabricarea altor produse prelucrate din metal, C26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice, C27 Fabricarea echipamentelor electrice, C28.22 Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat, C28.23 Fabricarea mașinilor și echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); C28.24 Fabricarea mașinilor-</p>		<p>aparatele de climatizare și ventilatoarele de confort ce transpune Regulamentul (UE) nr. 206/2012 de implementare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru aparatele de climatizare și ventilatoarele de confort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru ventilatoarele acționate de motoare cu o putere la intrare între 125 W și 500 kW ce transpune Regulamentul (UE) nr. 327/2011 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru ventilatoarele acționate de motoare cu o putere la intrare între 125 W și 500 kW</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile pompelor de circulație fără etanșare independente și pompelor de circulație fără etanșare integrate în produse ce transpune Regulamentul (CE) nr. 641/2009 de punere în aplicare a Directivei 2005/32/CE cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile pompelor de circulație fără etanșare independente și pompelor de circulație fără etanșare integrate în produse</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru consumul de energie electrică în modul de așteptare și oprit al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou transpune Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 de</li> </ul>
--	--	--

	<p>unelte portabile acționate mecanic, C28.25 Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic, C28.93 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului, C28.94 Fabricarea utilajelor pentru industria textilă, a îmbrăcăminte și a pielăriei, C28.95 Fabricarea utilajelor pentru industria hârtiei și cartonului, C28.96 Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice și a cauciucului, C31 Fabricarea de mobilă și C32 Alte activități industriale. Activitățile economice din această categorie ar putea fi asociate cu mai multe coduri CAEM-2, în special J58.29 Activități de editare a altor produse software, J61 Comunicații electronice, J62 Activități de servicii în tehnologia informației și J63.1 Activități ale portalurilor web, prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe.</p>		<p>implementare a Directivei 2005/32/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru consumul de energie electrică în modul de așteptare și oprit al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru unitățile simple de conversie semnal ce transpune Regulamentul (CE) nr. 107/2009 de implementare a Directivei 2005/32/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru unitățile simple de conversie semnal</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă transpune Regulamentul (UE) nr.813/2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile surselor de lumină și dispozitivelor de comandă separate ce transpune Regulamentul (UE) 2019/de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile surselor de lumină și dispozitivelor de comandă separate în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> </ul>
--	---	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile motoarelor electrice și variatoarelor de viteză ce transpune Regulamentul (UE) 2019/1781 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile motoarelor electrice și variatoarelor de viteză în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic ce transpune Regulamentul (UE) 2019/2022 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat rufe de uz casnic și mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic ce transpune Regulamentul (UE) 2019/2023 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat rufe de uz casnic și mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile surselor de alimentare externe ce transpune Regulamentul (UE) 2019/1782 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile surselor de alimentare externe în temeiul Directivei 2009/125/CE;</li> </ul>
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice ce transpune Regulamentul (UE) 2019/2019 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile afișajelor electronice ce transpune Regulamentul (UE) 2019/2021 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile afișajelor electronice în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile cuptoarelor, plitelor de gătit și hotelor de bucătărie de uz casnic ce transpune Regulamentul (UE) nr. 66/2014 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile cuptoarelor, plitelor de gătit și hotelor de bucătărie de uz casnic</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile aparatelor pentru încălzire locală ce transpune Regulamentul (UE) 2015/1188 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid;</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>aparatorilor pentru încălzire locală cu combustibil solid ce transpune Regulamentul (UE) 2015/1185 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatorilor pentru încălzire locală cu combustibil solid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, dulapurilor frigorifice de răcire și congelare rapidă ce transpune Regulamentul (UE) 2015/1095 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, dulapurilor frigorifice de răcire și congelare rapidă, unităților de condensare și răcitoarelor pentru procese</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile transformatoarelor de putere mici, medii și mari ce transpune Regulamentul (UE) nr. 548/2014 privind punerea în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește transformatoarele de putere mici, medii și mari</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile echipamentelor de sudură ce transpune Regulamentul (UE) 2019/1784 pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>aplicabile echipamentelor de sudură în temeiul Directivei 2009/125/CE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă ce transpune Regulamentul (UE) 2019/2024 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă în conformitate cu Directiva 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice ce transpune Regulamentul (UE) nr. 617/2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile unităților de ventilație ce transpune Regulamentul (UE) nr. 1253/2014 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru unitățile de ventilație</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile cazanelor cu combustibil solid ce transpune Regulamentul (UE) 2015/1189 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile cazanelor cu combustibil solid</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile produselor pentru încălzirea aerului, sistemelor pentru răcire, răcitoarelor industriale cu temperaturi înalte și ventiloconvectoarelor ce transpune Regulamentul (UE) 2016/2281 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile produselor pentru încălzirea aerului, produselor pentru răcire, răcitoarelor industriale cu temperaturi înalte și ventiloconvectoarelor</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru servere și produse destinate stocării datelor ce transpune Regulamentul (UE) 2019/424 de stabilire a unor cerințe de proiectare ecologică pentru servere și produse pentru stocarea datelor în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru telefoane inteligente, alte telefoane mobile, telefoane fără fir și tablete de tip „slate” ce transpune Regulamentul (UE) 2023/1670 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru telefoane inteligente, alte telefoane mobile decât cele inteligente, telefoane fără fir și tablete de tip „slate” în temeiul Directivei 2009/125/CE</li> </ul>
--	--	--	--

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile instalațiilor pentru încălzirea apei și rezervoarelor de apă caldă ce transpune Regulamentul (UE) nr. 814/2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea apei și rezervoarele de apă caldă</li> </ul>

## Capitolul VI. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE PREVENIRE ȘI CONTROL AL POLUĂRII

### 1. Fabricare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
PPC 1.1	<b>Fabricarea ingredientelor farmaceutice active (IFA) sau a substanțelor active</b>		
C21.1	<b>Fabricarea ingredientelor farmaceutice active (IFA) sau a substanțelor active.</b>	<p>Activitatea respectă toate cerințele specificate mai jos referitoare la înlocuirea produsului.</p> <p>1.1. IFA îndeplinește una dintre următoarele cerințe:</p> <p>(a) IFA este o substanță prezentă în mod natural, cum ar fi vitaminele, electroliții, aminoacizii, peptidele, proteinele, nucleotidele, carbohidrații și lipidele a și, în conformitate cu Orientările Agenției Europene pentru Medicamente privind evaluarea riscurilor pentru mediu prezentate de medicamentele de uz uman (orientările EMA ERA) (1), este considerat, în general, a fi degradabil în mediu (2);</p> <p>(b) în cazul în care IFA nu respectă cerințele specificate la litera (a), IFA, principalii săi metaboliți umani și principalii săi produși de transformare în mediu respectă una dintre următoarele cerințe:</p> <p>(i) sunt clasificați ca ușor biodegradabili pe baza a cel puțin uneia dintre metodele de testare din Orientările OCDE privind testarea substanțelor chimice, testul 301 (A-F), Biodegradabilitatea ușoară (3), în conformitate cu valoarea de trecere pentru biodegradabilitatea ușoară, astfel cum este definită în orientările respective;</p> <p>(ii) se poate concluziona că sunt mineralizați pe baza testului specific nr. 308: Transformarea aerobă și anaerobă în sistemele de sedimente acvatice (OCDE 308) (4) din Orientările OCDE pentru testarea substanțelor chimice (5) în comparație cu criteriile de persistență, astfel cum sunt definite în orientările EMA ERA.</p> <p>(4) Rezultat al studiilor de nivel superior (OCDE 308) cu timpi de înjumătățire indicând timpul după care se realizează biodegradarea IFA în proporție de 50%. Se aplică timpii de înjumătățire acceptabili pentru a demonstra biodegradarea suficient de rapidă, și anume nepersistența, în conformitate cu Regulamentul REACH AL UE Anexa XIII, care se menționează, de asemenea, în orientările EMA ERA.</p> <p>1.2. IFA se califică drept substitut adecvat pentru un alt IFA, din aceeași zonă terapeutică sau din aceeași clasă de substanțe, care este disponibil pe piață sau care a fost disponibil în ultimii 5 ani și care nu respectă cerințele descrise la punctul 1.1.</p> <p>Conformitatea cu această cerință este demonstrată printr-o analiză accesibilă publicului, verificată de o parte terță independentă.</p>	<p>- Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice</p> <p>(<sup>1</sup>) Orientările Agenției Europene pentru Medicamente privind evaluarea riscului pentru mediu al medicamentelor de uz uman, (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.ema.europa.eu/en/environmental-risk-assessment-medicinal-products-human-use-scientific-guideline">https://www.ema.europa.eu/en/environmental-risk-assessment-medicinal-products-human-use-scientific-guideline</a></p> <p>(2) Metaboliții principali sunt metaboliții umani susceptibili de a fi excretați în mediu. Metaboliții respectivi sunt identificați în studiile (non-)clinice privind metabolismul medicamentelor disponibile în cererile de autorizare de introducere pe piață. Acești metaboliți trebuie identificați în conformitate cu EMA/CPMP/ICH/286/1995, pagina 8. Principalii produși de transformare (PT) ai acestor metaboliți umani esențiali ai compusului părinte (IFA) sunt cei care reprezintă mai mult de 10% din carbonul organic dizolvat (COD) sau din carbonul organic total (COT) al compusului părinte.</p> <p>(<sup>3</sup>) Orientările OCDE pentru testarea substanțelor chimice, testul 301 (A-F), Ready Biodegradability, (versiunea din 27.6.2023):</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>Procesul de fabricație a IFA nu implică utilizarea de substanțe precum cele clasificate în cele mai înalte categorii ca cancerigene, mutagene, care provoacă perturbări endocrine, persistente bioacumulative și toxice, persistente, persistente mobile și toxice, sensibilizante respiratorii, sensibilizante cutanate, care prezintă un pericol cronic pentru mediul acvatic, ca fiind periculoase pentru stratul de ozon, care au toxicitate pentru anumite organe țintă, fie ca atare, fie în amestecuri, cu excepția cazului în care operatorul evaluează și documentează faptul că nu sunt disponibile pe piață alte substanțe sau tehnologii alternative adecvate și că acestea sunt utilizate în condiții controlate care urmează să fie revizuite de autoritatea națională relevantă.</p> <p>2. Activitatea respectă următoarele cerințe privind emisia de poluanți:</p> <p>2.1. În cazul în care activitatea se încadrează în domeniul său de aplicare, valorile limită de emisie sunt mai mici decât punctul de mijloc al intervalelor BAT-AEL (7) stabilite în:</p> <p>(a) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic pentru emisiile în aer ale instalațiilor noi (sau pentru instalațiile existente, în termen de 4 ani de la publicarea BATC), în cazul în care se aplică condițiile relevante (8);</p> <p>(b) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea de produse chimice organice fine (OFC) (9) pentru activitatea de producție în condiții care nu sunt acoperite de BATC menționat mai sus;</p> <p>(c) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (10);</p> <p>(d) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru produsele chimice anorganice în volume mari – Industria solidelor și alte industrii (11);</p> <p>(e) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (Best Available Techniques Reference – BREF) pentru fabricarea de substanțe chimice anorganice în volume mari – amoniac, acizi și îngrășăminte (12);</p> <p>(f) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea de produse chimice anorganice speciale (SIC) (13); pentru activitatea de producție în condiții care nu sunt acoperite de BATC menționat mai sus.</p> <p>Instalațiile care se încadrează în intervalul (intervalele) BAT-AEL care se apropie de nivelul de ambiție intermediar nu generează niciun impact semnificativ între diverse medii. Instalațiile pentru care s-a acordat o derogare în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 15 alineatul (4) din Directiva 2010/75/UE nu sunt considerate ca îndeplinind criteriile tehnice de examinare pentru perioada de derogare.</p>	<p><a href="https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/1948209.pdf">https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/1948209.pdf</a></p> <p>Testul OCDE 301 (A-F) este utilizat pentru a identifica substanțele despre care se presupune că se biodegradează rapid și în cele din urmă, adică mineralizate în condiții de mediu aerob</p> <p>(<sup>5</sup>) Orientările OCDE pentru testarea substanțelor chimice, testul nr. 308: Transformarea aerobă și anaerobă în sistemele de sedimente acvatice, (versiunea din 27.06.2023): <a href="https://www.oecd-ilibrary.org/environment/test-no-308-aerobic-and-anaerobic-transformation-in-aquatic-sediment-systems_9789264070523-en">https://www.oecd-ilibrary.org/environment/test-no-308-aerobic-and-anaerobic-transformation-in-aquatic-sediment-systems_9789264070523-en</a></p> <p>(<sup>8</sup>) Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2427 a Comisiei din 6 decembrie 2022 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic (JO L 318, 12.12.2022, p. 157)</p> <p>(<sup>9</sup>) Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea substanțelor chimice fine organice: <a href="https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/ofc_bref_0806.pdf">https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/ofc_bref_0806.pdf</a></p> <p>(<sup>10</sup>) Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul</p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(7) Cerințele de la acest punct abordează poluanții identificați în cadrul principalelor aspecte de mediu din fiecare document BREF sau BAT-AEL din concluziile relevante privind BAT, deciziile de punere în aplicare ale Comisiei. În cazul în care BAT-AEL fac diferența între „instalațiile existente” și „instalațiile noi”, operatorii demonstrează conformitatea cu BAT-AEL pentru instalațiile noi. Atunci când nu există un interval BAT-AEL, ci o valoare unică, nivelurile de emisii se situează sub această valoare. Atunci când intervalul BAT-AEL este exprimat după cum urmează: „unitate &lt;x-y” (și anume valoarea BAT-AEL de la limita inferioară a intervalului este exprimată ca „mai mică decât”), punctul de mijloc se calculează utilizând x și y. Perioadele de calculare a valorilor medii sunt aceleași ca și în BAT-AEL din documentele BREF prezentate mai sus.</p> <p>2.2. În cazul în care este disponibilă o metodologie de măsurare continuă pentru un anumit poluant, operatorul aplică sisteme de monitorizare continuă a emisiilor (Continuous Emission Monitoring Systems – CEMS), sisteme de monitorizare continuă a calității efluenților (Continuous Effluent Quality Monitoring Systems – CEQMS) și alte măsuri care asigură verificarea periodică a nedeteriorării mediului.</p> <p>2.3. Operatorul aplică separarea deșeurilor cu solvenți pentru recuperarea solvenților din fluxurile de deșeuri concentrate, dacă este posibil din punct de vedere tehnic. Se evită solvenții incluși în tabelul 1 din Orientarea ICH Q3C (R8) a Agenției Europene pentru Medicamente privind impuritățile: orientare privind solvenții reziduali (14). Pierderea maximă de solvenți din totalul intrărilor nu depășește 3%. Eficiența de recuperare a compușilor organici volatili (COV) totali este de cel puțin 99%. Operatorul verifică să nu aibă loc emisii fugitive de COV peste criteriile specificate mai jos în raport cu pragurile exprimate ca părți pe milion din volum (ppmv) prin desfășurarea de campanii de depistare a scăpărilor de gaze și eliminare a lor (Leak detection and repair – LDAR), cel puțin o dată la 3 ani. Se recomandă să se realizeze investiții pentru utilizarea de echipamente cu integritate ridicată, cu condiția ca acestea să fie montate în instalațiile existente pentru cazurile menționate la BAT 23 litera (b) din concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale în sectorul chimic (WGC), în timp ce pragul de presiune este adus la 200 de bari. Programul minim de verificare poate fi redus în cazurile în care cuantificarea emisiilor totale de COV provenite de la instalație este calificată periodic prin metoda gazului trasor (tracer correlation – TC) sau cu tehnici bazate pe absorbție optică, cum ar fi metoda de detectare și măsurare cu ajutorul razei coerente cu absorbție diferențială (DIAL) sau măsurarea fluxului prin ocultare solară (SOX) sau alte măsuri cu performanțe echivalente.</p>	<p>Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor uzate și a gazelor reziduale din sectorul chimic (<a href="#">JO L 152, 9.6.2016, p. 23</a>)</p> <p>(<sup>11</sup>) Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria produselor chimice anorganice de mare volum - solide și altele (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-s_bref_0907.pdf">https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-s_bref_0907.pdf</a></p> <p>(<sup>12</sup>) Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru fabricarea substanțelor chimice anorganice de mare volum – amoniac, acizi și îngrășăminte (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic_aaf.pdf">https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic_aaf.pdf</a></p> <p>(<sup>13</sup>) Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru producția de produse chimice anorganice de specialitate (SIC) (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-speciality-inorganic-chemicals">https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-speciality-inorganic-chemicals</a></p> <p>(<sup>14</sup>) Orientările ICH Q3C (R8) ale Agenției Europene pentru Medicamente privind impuritățile: orientări pentru solvenții reziduali. Pasul 5, 2022, (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/international-conference-harmonisation-technical-requirements-">https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/international-conference-harmonisation-technical-requirements-</a></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>Emisiile difuze de substanțe sau amestecuri clasificate ca CMR1A sau 1B provenite de la echipamente neetanșe nu depășesc o concentrație de 100 ppmv (15). Campaniile LDAR au caracteristicile descrise în BAT 19 din concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic, care includ detectarea, repararea și menținerea scurgerilor în termen de 30 de zile de la detectare și un prag de scăpări mai mic sau egal cu 5 000 ppmv pentru alte substanțe sau amestecuri decât cele clasificate ca CMR 1A sau 1B, care sunt revizuite și actualizate pentru îmbunătățirea continuă a instalației. Pierderile de solvenți și eficiența recuperării COV sunt monitorizate pe baza unui plan de gestionare a solvenților care utilizează un bilanț masic pentru verificarea conformității.</p> <p>2.4. Apele uzate, deșeurile menajere și alte deșuri (inclusiv solide, lichide sau subproduse gazoase rezultate din procesul de fabricare) sunt eliminate în condiții de siguranță, în timp util și în mod sanitar. Containerele sau țevile pentru deșuri sunt identificate în mod clar. Datele analitice care demonstrează transformarea acestor substanțe și a reziduurilor lor în deșuri nepericuloase sunt disponibile în instalație și sunt actualizate.</p>	<p><a href="#">registration-pharmaceuticals-human-use_en-33.pdf</a></p> <p>(15) În cazul în care se aplică exceptarea prevăzută la criteriul 1.3</p>
<b>PPC 1.2</b>	<b>Fabricarea de medicamente</b>		
C21.1	<b>Fabricarea de medicamente</b>	<p>1. Activitatea respectă unul dintre următoarele seturi de cerințe prevăzute la punctul 1.1 sau 1.2. referitoare la înlocuirea produsului. În orice caz, activitatea respectă cerințele prevăzute la punctul 1.3.</p> <p>1.1. Medicamentul îndeplinește următoarele cerințe stabilite la punctele 1.1.1. și 1.1.2.:</p> <p>1.1.1. Medicamentul îndeplinește una dintre următoarele cerințe:</p> <p>(a) ingredientele care constituie formula medicamentului sunt substanțe prezente în mod natural, cum ar fi vitaminele, electroliții, aminoacizii, peptidele, proteinele, nucleotidele, carbohidrații și lipidele și, în conformitate cu Orientările Agenției Europene pentru Medicamente privind evaluarea riscurilor pentru mediu prezentate de medicamentele de uz uman (orientările EMA ERA) (*), sunt considerate, în general, degradabile în mediu;</p> <p>(b) în cazul în care ingredientele care constituie formula medicamentului nu respectă cerințele specificate la litera (a), ingredientele respective, principalii lor metaboliți umani și produșii lor principali de transformare în mediu respectă una dintre următoarele cerințe:</p> <p>(i) sunt clasificați ca ușor biodegradabili pe baza a cel puțin uneia dintre metodele de testare din Orientările OCDE privind testarea substanțelor chimice, testul 301 (A-F), Biodegradabilitatea ușoară (*), în conformitate cu valoarea de trecere pentru biodegradabilitatea ușoară, astfel cum este definită în orientările respective;</p>	<p>- Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice - Legea nr.153/2025 cu privire la medicamente - Legea nr.1456/1993 cu privire la activitatea farmaceutică</p> <p>(*) Referințe și linii directoare la fel ca pentru 1.1 (EMA, Teste OCDE)</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>(ii) se poate concluziona că sunt mineralizați pe baza testului specific nr. 308: Transformarea aerobă și anaerobă în sistemele de sedimente acvatice (OCDE 308) (*) din Orientările OCDE pentru testarea substanțelor chimice (*) în comparație cu criteriile de persistență, astfel cum sunt definite în orientările EMA ERA.</p> <p>1.1.2. Medicamentul se califică drept substitut adecvat pentru un alt medicament, din aceeași zonă terapeutică sau din aceeași clasă de substanțe, care este disponibil pe piață sau care a fost disponibil în ultimii 5 ani și care nu respectă cerințele descrise la punctul 1.1.1. Conformitatea cu această cerință este demonstrată printr-o analiză accesibilă publicului, verificată de o parte terță independentă.</p> <p>1.2. Producătorul dovedește că nu există ingrediente pentru a produce un medicament alternativ care să se califice drept înlocuitor adecvat, în aceeași zonă terapeutică sau clasă de substanțe, care respectă cerințele descrise la punctul 1.1.1. Activitatea îndeplinește toate cerințele specificate la punctele 1.2.1-1.2.6.</p> <p>1.2.1. Producătorul efectuează o analiză pentru a stabili că nu există un substitut adecvat pentru medicamentul produs, publică rezultatele de bază ale analizei respective și demonstrează că a lansat inițiative pentru a dezvolta această alternativă.</p> <p>1.2.2. În conformitate cu orientările ERA ale EMA, raportul PEC/PNEC pentru medicamentul obținut în evaluarea riscurilor pentru mediu este mai mic de 1.</p> <p>1.2.3. Sistemele de ambalare și distribuție permit ajustarea cantității vândute la cantitatea necesară în funcție de tratament/tratamente, ținând seama de legislația națională aplicabilă.</p> <p>1.2.4. Sunt furnizate informații publice, cum ar fi broșuri sau site-uri web, actualizate în conformitate cu stadiul actual al tehnologiei, cu privire la doză și la metoda de dozare pentru a reduce la minimum excesul de IFA dozate.</p> <p>1.2.5. Sistemele de ambalare și distribuție permit utilizarea celui mai eficient sistem de dozare disponibil în conformitate cu stadiul actual al tehnologiei și luând în considerare tipul de administrare, cum ar fi de către profesioniștii din domeniul sănătății sau casnici. Producătorul publică principalele rezultate ale acestei analize.</p> <p>1.2.6. Producătorul contribuie la atenuarea impactului asupra mediului al eliminării incorecte a deșeurilor de medicamente neutilizate, inclusiv prin furnizarea de informații relevante utilizatorilor din aval cu privire la eliminarea adecvată a medicamentelor neutilizate.</p> <p>1.3. Procesul de fabricație nu implică utilizarea unor substanțe, fie ca atare, fie în amestecuri, cum sunt acelea clasificate în cele mai înalte categorii ca cancerigene, mutagene, care provoacă perturbări endocrine, persistente bioacumulative și toxice, persistente, persistente mobile și toxice, sensibilizante respiratorii, sensibilizante cutanate,</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>care prezintă un pericol cronic pentru mediul acvatic, ca fiind periculoase pentru stratul de ozon, care au toxicitate pentru anumite a organelor țintă .</p> <p>2. Activitatea respectă următoarele cerințe privind emisiile de poluanți:</p> <p>2.1. În cazul în care activitatea se încadrează în domeniul său de aplicare, valorile limită de emisie trebuie să fie mai mici decât punctul de mijloc al intervalelor BAT-AEL (*) stabilite în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic (*) pentru emisiile în aer ale instalațiilor noi (sau pentru instalațiile existente, în termen de 4 ani de la publicarea BATC), în cazul în care se aplică condițiile relevante;</li> <li>(b) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea de produse chimice organice fine (OFC) (*); pentru activitatea de producție în condiții care nu sunt acoperite de BATC menționat mai sus;</li> <li>(c) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*);</li> <li>(d) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru produsele chimice anorganice în volume mari – Industria solidelor și alte industrii (*);</li> <li>(e) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (Best Available Techniques Reference – BREF) pentru fabricarea de substanțe chimice anorganice în volume mari – amoniac, acizi și îngrășăminte (*);</li> <li>(f) documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea de produse chimice anorganice speciale (SIC) pentru activitatea de producție în condiții care nu sunt acoperite de BATC menționat mai sus (*).</li> </ul> <p>Instalațiile care se încadrează în intervalul (intervalele) BAT-AEL care se apropie de nivelul de ambiție intermediar nu generează niciun impact semnificativ între diverse medii. Instalațiile pentru care s-a acordat o derogare nu sunt considerate ca îndeplinind criteriile tehnice de examinare pentru perioada de derogare.</p> <p>2.2. În cazul în care este disponibilă o metodologie de măsurare continuă pentru un anumit poluant, operatorul aplică sisteme de monitorizare continuă a emisiilor (Continuous Emission Monitoring Systems – CEMS), sisteme de monitorizare continuă a calității efluenților (Continuous Effluent Quality Monitoring Systems – CEQMS) și alte măsuri care asigură verificarea periodică a nedeteriorării mediului.</p> <p>2.3. Operatorul aplică separarea deșeurilor cu solvenți pentru recuperarea solvenților din fluxurile de deșeuri concentrate, dacă este posibil din punct de vedere tehnic.</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>Solvenții incluși în tabelul 1 din Orientarea ICH Q3C (R8) a Agenției Europene pentru Medicamente privind impuritățile, astfel cum se specifică în orientarea privind solvenții reziduali (*), sunt evitați în medicamente.</p> <p>Pierderea maximă de solvenți din totalul intrărilor nu depășește 3%. Eficiența de recuperare a compușilor organici volatili (COV) totali este de cel puțin 99%.</p> <p>Operatorul verifică să nu aibă loc emisii fugitive de COV peste criteriile specificate mai jos în raport cu pragurile exprimate ca părți pe milion din volum (ppmv) prin desfășurarea de campanii de depistare a scăpărilor de gaze și eliminare a lor (Leak detection and repair – LDAR), cel puțin o dată la 3 ani. Se recomandă să se realizeze investiții pentru utilizarea de echipamente cu integritate ridicată, cu condiția ca acestea să fie montate în instalațiile existente pentru cazurile menționate la BAT 23b din concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale în sectorul chimic, în timp ce pragul de presiune este adus la 200 de bari. Programul minim de verificare poate fi redus în cazurile în care cuantificarea emisiilor totale de COV provenite de la instalație este calificată periodic prin metoda gazului trasor (tracer correlation – TC) sau cu tehnici bazate pe absorbție optică, cum ar fi metoda de detectare și măsurare cu ajutorul razei coerente cu absorbție diferențială (DIAL) sau măsurarea fluxului prin ocultare solară (SOX) sau alte măsuri cu performanțe echivalente. Emisiile difuze de substanțe sau amestecuri clasificate ca CMR1A sau 1B provenite de la echipamente neetanșe nu depășesc o concentrație de 100 ppmv (*).</p> <p>Campaniile LDAR au caracteristicile descrise în BAT 19 din concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic, care includ detectarea, repararea și menținerea scurgerilor în termen de 30 de zile de la detectare și un prag de scăpări mai mic sau egal cu 5 000 ppmv pentru alte substanțe sau amestecuri decât cele clasificate ca CMR 1A sau 1B, care sunt revizuite și actualizate pentru îmbunătățirea continuă a instalației. Pierderile de solvenți și eficiența recuperării COV sunt monitorizate pe baza unui plan de gestionare a solvenților care utilizează un bilanț masic pentru verificarea conformității, în conformitate cu capitolul V din Directiva 2010/75/UE.</p> <p>2.4. Apele uzate, deșeurile menajere și alte deșuri (inclusiv solide, lichide sau subproduse gazoase rezultate din procesul de fabricare) sunt eliminate în condiții de siguranță, în timp util și în mod sanitar. Containerele sau țevile pentru deșuri sunt identificate în mod clar. Datele analitice care demonstrează transformarea acestor substanțe și a reziduurilor lor în deșuri nepericuloase sunt disponibile în instalație și sunt actualizate.</p>	

## 2. Furnizarea apei, lucrări de canalizare, activități de gestionare a deșeurilor și de decontaminare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
PPC 2.1	<b>Colectarea și transportul deșeurilor periculoase</b>		
E38.12, F42.9	<p><b>Colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase înainte de tratarea, valorificarea sau eliminarea materialelor, inclusiv construirea, exploatarea și modernizarea instalațiilor utilizate pentru colectarea și transportul acestor deșeuri, precum stațiile de transfer al deșeurilor periculoase, ca modalitate de tratare corespunzătoare.</b></p> <p>"Deșeuri periculoase" sunt deșeuri care prezintă unul sau mai multe dintre deșeurile periculoase. Aceasta include fluxuri precum fracțiunile de deșeuri periculoase produse de gospodării, uleiurile uzate, bateriile, deșeurile nepoluate de la echipamente electrice și electronice (DEEE), vehiculele scoase din uz nepoluate, deșeurile medicale etc. deșeuri destinate pregătirii pentru reutilizare</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Deșeurile periculoase sunt separate la sursă și colectate separat de deșeurile nepericuloase pentru a preveni contaminarea încrucișată. Se iau măsuri adecvate pentru a se asigura că, în timpul colectării separate și al transportului, deșeurile periculoase nu sunt amestecate sau diluate nici cu alte categorii de deșeuri periculoase, nici cu alte deșeuri, substanțe sau materiale.</li> <li>Colectarea și manipularea corespunzătoare previn scurgerile de deșeuri periculoase în timpul colectării, al transportului, al depozitării și al livrării la instalația de tratare, care este autorizată să trateze deșeurile periculoase, în conformitate cu legislația națională.</li> <li>În cazul în care un anumit deșeu clasificat ca periculos are și statutul de marfă periculoasă din punctul de vedere al transportului în sensul Acordului referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), transportul respectă cerințele relevante stabilite de ADR.</li> <li>Activitatea utilizează vehicule de colectare a deșeurilor care respectă cel puțin standardele Euro V*.</li> <li>În cursul colectării și al transportului, deșeurile periculoase sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele internaționale și legislația națională în vigoare.</li> <li>Operatorul care colectează deșeuri periculoase respectă obligațiile de păstrare a evidențelor, inclusiv în ceea ce privește cantitatea, natura, originea, destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzute de legislația națională aplicabilă.</li> <li>Pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE): <ol style="list-style-type: none"> <li>principalele categorii de DEEE prevăzute în anexa nr.1A la Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.212/2018, sunt colectate separat;</li> <li>colectarea și transportul mențin integritatea DEEE și previn scurgerile de substanțe periculoase, cum ar fi substanțele care diminuează stratul de ozon, gazele fluorurate cu efect de seră sau mercurul din lămpile fluorescente;</li> <li>operatorul responsabil de colectare și logistică instituie un sistem de gestionare pentru a gestiona riscurile pentru mediu, sănătate și siguranță.</li> </ol> </li> </ol> <p>Conformitatea cu cerințele normative pentru colectare și logistică stabilite în CLC/EN 50625-1:2014 și CLC/TS 50625-4:2017 sau cu cerințele de reglementare echivalente cu cele stabilite în CLC/EN 50625-1 și CLC/TS 50625-4 este o dovadă</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr.212/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)</p> <p>- Ordinul Ministerului Mediului nr. 144/2025 cu privire la aprobarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor</p> <p>- Legea nr.209/2016 privind deșeurile</p> <p><i>* În conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/858, care urmează să fie transpus în 2026 prin proiectul de Hotărâre de Guvern de aprobare a Regulamentului privind cerințele de circularitate pentru proiectarea vehiculelor și gestionarea vehiculelor scoase din uz. Autoritatea responsabilă: Ministerul Mediului.</i></p> <p>- <u>CLC/EN 50625-1: 2014</u> Cerințe de colectare, logistică și tratare pentru DEEE – Partea 1: Cerințe generale de tratare.</p> <p>- <u>Cerințe de colectare, logistică și tratare pentru DEEE</u> – Partea 4: Specificații pentru colectarea și logistica asociată DEEE.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>a conformității cu cerința conform căreia colectarea și transportul trebuie să mențină integritatea DEEE și a bateriilor și să prevină scurgerile de substanțe periculoase.</p> <p>8. Atunci când deșeurile sunt stocate, activitatea este conformă cu cerințele stabilite din concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor.</p>	
<b>PPC 2.2</b>	<b>Tratarea deșeurilor periculoase</b>		
E38.22, E38.32, F42.9	<p><b>Construirea, reconversia, modernizarea și exploatarea unor instalații dedicate pentru tratarea deșeurilor periculoase, inclusiv incinerarea deșeurilor periculoase nereciclabile (operațiuni D10), tratarea biologică a deșeurilor periculoase (operațiuni D8) și tratarea fizico-chimică (operațiuni D9) .</b></p> <p>Activitatea nu include:</p> <p>a) operațiunile de eliminare a deșeurilor periculoase, cum ar fi eliminarea în depozite de deșuri sau depozitarea permanentă;</p> <p>b) incinerarea deșeurilor periculoase reciclabile și incinerarea deșeurilor nepericuloase;</p> <p>c) tratarea și eliminarea animalelor sau moarte toxice și a altor deșuri contaminate;</p> <p>d) tratarea și eliminarea deșeurilor nucleare radioactive.</p>	<p>Pentru toate procesele de tratare a deșeurilor, activitatea îndeplinește următoarele criterii:</p> <p>1.1. În funcție de tipul de activitate, activitatea respectă cerințele stabilite fie în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, fie în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru incinerarea deșeurilor.</p> <p>Instalațiile cărora li s-a acordat o derogare nu sunt considerate conforme cu criteriile tehnice de examinare.</p> <p>1.2. În cursul procedurilor de acceptare prealabilă, se colectează cel puțin următoarele informații:</p> <p>(a) data preconizată a sosirii la instalația de tratare a deșeurilor;</p> <p>(b) datele de contact ale producătorului de deșuri, sectorul din care provin deșeurile și natura procesului care produce deșeurile, inclusiv variabilitatea procesului;</p> <p>(c) o estimare a cantității care urmează să fie livrată operatorului per livrare și per an;</p> <p>(d) descrierea deșeurilor, inclusiv compoziția, proprietățile periculoase ale deșeurilor, codul deșeurilor și calea de tratare adecvată.</p> <p>1.3. În cursul procedurilor de acceptare sunt asigurate următoarele elemente:</p> <p>(a) o instalație de preluare echipată cu un laborator pentru analiza la fața locului a probelor și proceduri de operare standard pentru analize documentate, cu opțiunea de a subcontracta analizele către laboratoare contractuale externe acreditate;</p> <p>(b) o procedură documentată de eșantionare coerentă cu standardele relevante, cum ar fi EN 14899:2005;</p> <p>(c) o analiză documentată a parametrilor fizico-chimici relevanți pentru tratare;</p> <p>(d) o zonă specifică de depozitare a deșeurilor cu zonă de carantină, precum și proceduri scrise pentru gestionarea deșeurilor neacceptate.</p> <p>Personalul care se ocupă de procedurile de preacceptare și acceptare este în măsură, datorită profesiei sau experienței, să răspundă tuturor întrebărilor necesare relevante</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 744/2024 pentru aprobarea Regulamentului privind poluanții organici persistenti</p> <p>- Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, în special art.7, 20, 21, 22</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 411/2022 privind transferurile de deșuri</p> <p>- Hotărârea Guvernului nr. 144 din 28-02-2024 de aprobare a Regulamentului privind gestionarea de mediu a deșeurilor de mercur, în special Cap. VII. trasabilitatea deșeurilor de mercur. Art. 39</p> <p>- Ordinul Ministerului Mediului nr. 144/2025 cu privire la aprobarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor</p> <p>- EN 14899:2005 Caracterizarea deșeurilor – Eșantionarea deșeurilor – Cadru pentru pregătirea și aplicarea unui plan de eșantionare.</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>pentru tratarea deșeurilor în instalația de tratare a deșeurilor. Procedurile au ca scop preacceptarea și acceptarea deșeurilor în instalația de tratare a deșeurilor numai dacă există o cale de tratare adecvată și dacă se determină calea de eliminare sau de valorificare pentru rezultatul tratării.</p> <p>În ceea ce privește „activitățile de mixare sau malaxare”, operatorul nu utilizează diluarea pentru a reduce concentrația uneia sau mai multor substanțe periculoase prezente în deșeuri, cu scopul ca amestecul de deșeuri rezultat să fie declasificat și să devină „deșeu nepericulos” și, prin urmare, să fie tratat ulterior în instalații nededicate tratării deșeurilor periculoase. Diluarea nu este utilizată ca „substitut” pentru tratarea adecvată a deșeurilor.</p> <p>2. Pentru tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide sau păstoase, orice tratare în scopul tratării deșeurilor înainte de eliminarea finală, cum ar fi în depozitele de deșeuri periculoase, este concepută pentru a îndeplini următoarele cerințe:</p> <p>(a) limitează la 6% concentrația maximă de carbon organic total (COT) în fiecare deșeu intrat în depozitul de deșeuri;</p> <p>(b) limitează la 1 000 mg/kg de substanță uscată conținutul de carbon organic dizolvat (COD) din deșeurile rezultate după un test de levigare cu L/S = 10 l/kg pe baza standardului UE EN 12457-2:2002.</p> <p>3. Pentru tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică, se iau măsuri pentru a se evita diluarea și dispersia substanțelor periculoase și pentru a se evita deversarea de cantități mari în aer din cauza tratării finale necorespunzătoare a deșeurilor cu putere calorifică. Orice instalație de tratare înainte de tratamentele termice finale (incinerare sau coincinerare) trebuie să fie proiectată cu scopul de a limita conținutul de substanțe periculoase (și de a îndeplini alte criterii conexe) pentru fiecare deșeu de intrare tratat în instalația de tratare fizico-chimică, astfel încât să fie respectate nivelurile de acceptare la intrarea în instalațiile finale de tratare termică.</p> <p>4. Pentru tratarea deșeurilor lichide apoase, capacitatea de tratare biologică a apelor reziduale rezultate din tratarea deșeurilor lichide pe bază de apă într-o stație biologică de tratare a apelor uzate se apreciază pe baza următorului criteriu:</p> <p>- Eliminarea carbonului organic dizolvat (COD) &gt; 70% în 7 zile (&gt; 80% atunci când se utilizează un inocul adaptat) în conformitate cu EN ISO 9888 (Zahn Wellens) sau cu alte standarde și metodologii industriale echivalente, general acceptate, utilizate pentru evaluarea bioeliminării și a performanțelor conexe.</p>	<p>- EN 12457-2:2002 Caracterizarea deșeurilor – Levigare – Test de conformitate pentru levigarea deșeurilor granulare și a nămolurilor – Partea 2: Încercare în loturi într-o singură etapă la un raport lichid/solid de 10 l/kg pentru materiale cu dimensiunea particulelor mai mică de 4 mm (fără sau cu reducere a dimensiunii)</p> <p>- EN ISO 9888:1999 Calitatea apei – Evaluarea biodegradabilității aerobe finale a compușilor organici în mediu apos – Test static (metoda Zahn-Wellens) (versiunea din 27.6.2023):  <a href="https://www.iso.org/standard/28121.html">https://www.iso.org/standard/28121.html</a></p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>5. Pentru tratarea deșeurilor care conțin poluanți organici persistenti (POP), toate deșeurile care conțin substanțe POP enumerate în Hotărârea Guvernului nr. 744/2024 sunt controlate și urmărite ca deșeuri periculoase în conformitate cu Legea nr. 209/2016 cu privire la deșeuri. În cazul circulației transfrontaliere, se aplică cerințele Hotărârii Guvernului nr. 411/2022 privind transferurile de deșeuri.</p> <p>- Sistemul de urmărire existent în instalații, bazat pe cele mai bune practici menționate mai sus, permite monitorizarea:</p> <p>(a) separării efective a fiecărei părți a unui produs sau a fiecărui deșeu, cum ar fi deșeurile de echipamente, care conține sau este contaminată cu POP peste nivelurile definite în Hotărârea Guvernului nr. 744/2024;</p> <p>(b) distrugerii efective sau transformării ireversibile a deșeurilor POP în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 744/2024.</p> <p>6. Pentru tratarea deșeurilor care conțin mercur, toate instalațiile care ar putea trata deșeuri care constau din, conțin sau sunt contaminate cu mercur sau compuși ai mercurului (conform definiției de la articolul 11 din Convenția de la Minamata) pun în aplicare sistemul de trasabilitate prevăzut în Hotărârea Guvernului nr. 144/2024 de aprobare a Regulamentului privind gestionarea de mediu a deșeurilor de mercur. Pe baza acestui sistem de urmărire, instalațiile de tratare a deșeurilor care conțin mercur monitorizează evoluția eficientă în condiții de siguranță a mercurului și a compușilor mercurului la destinația finală corespunzătoare.</p> <p>7. Pentru tratarea (fără combustie) a deșeurilor sanitare, instalația pune în aplicare cele mai bune practici prevăzute în manualul OMS privind gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor provenite din activitățile de îngrijiri de sănătate (55).</p> <p>O instalație medicală de tratare a deșeurilor fără combustie dispune de o procedură specifică de acceptare, monitorizează și poate dovedi că următoarele tipuri de deșeuri medicale nu sunt acceptate pentru tratare:</p> <p>(a) deșeuri citotoxice;</p> <p>(b) deșeuri farmaceutice;</p> <p>(c) deșeuri chimice;</p> <p>(d) deșeuri radioactive.</p> <p>Tehnologiile utilizate sunt certificate de un organism de certificare independent.</p>	
PPC 2.3	Decontaminarea depozitelor de deșeuri neconforme din punct de vedere juridic și a gropilor de gunoi abandonate sau ilegale		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
E39, E38.2, E38.32, F42.9	<p><b>Decontaminarea depozitelor de deșuri neconforme din punct de vedere legal și a gropilor de gunoi abandonate sau ilegale care au fost închise și nu mai primesc alte deșuri decât eventuale deșuri inerte sau biostabilizate pentru a fi utilizate ca material de acoperire a depozitului de deșuri (în măsura în care autorizația de mediu pentru proiectul de decontaminare permite acest lucru).</b></p> <p>Activitatea poate include oricare dintre următoarele strategii de decontaminare și subactivități puse în aplicare în mod obișnuit în cadrul proiectelor care vizează eliminarea, controlul, limitarea sau reducerea emisiilor poluante provenite de la depozitele de deșuri neconforme și de la gropile de gunoi abandonate sau ilegale</p> <p>(a) decontaminarea prin izolarea de mediul exterior a depozitelor de deșuri sau a gropilor de gunoi neconforme sau ilegale din cadrul amplasamentului actual, inclusiv: (i) izolarea fizică, concentrarea, stabilizarea structurală și protejarea depozitului de deșuri sau a gropii de gunoi neconforme sau ilegale, inclusiv aplicarea de bariere hidraulice, sisteme de etanșare, drenare și straturi de acoperire;</p>	<p>1 Activitatea respectă toate criteriile următoare:</p> <p>(a) activitatea de decontaminare nu este întreprinsă de operatorul care a provocat poluarea sau de un producător de deșuri sau de o persoană care acționează în numele operatorului sau producătorului respectiv pentru a se conforma cu principiul "poluatorul plătește" pentru repararea daunelor aduse mediului de poluarea cauzată de activități economice;</p> <p>(b) contaminanții relevanți sunt eliminați, controlați, limitați sau diminuați prin metode fizice, chimice, biologice sau de altă natură pentru a se asigura că depozitul de deșuri și zona contaminată (sol, corp de apă sau altele), ținând seama de utilizarea sa la momentul deteriorării sau al utilizării viitoare aprobate a zonei, nu mai prezintă niciun risc semnificativ de a afecta în mod negativ sănătatea umană și mediul, astfel cum se specifică în standardele naționale de reglementare sau, în cazul în care astfel de standarde nu sunt disponibile, într-o evaluare internă a riscurilor, luând în considerare caracteristicile și amploarea zonei afectate (sol, corp de apă sau altele), tipul, proprietățile (persistență, mobilitate și toxicitate) și concentrația substanțelor, a preparatelor, a organismelor sau a microorganismelor, posibilele căi de migrare și probabilitatea de dispersie.</p> <p>2 Activitatea este pregătită și desfășurată în conformitate cu cele mai bune practici industriale și include toate elementele următoare:</p> <p>(a) depozitul de deșuri sau groapa de gunoi neconform(ă) sau ilegal(ă) care urmează să fie decontaminat(ă) a fost închis(ă) și nu mai primește alte deșuri decât eventuale deșuri inerte sau biostabilizate pentru a fi utilizate ca material de acoperire a depozitului de deșuri (în măsura în care autorizația de mediu pentru proiectul de decontaminare permite acest lucru);</p> <p>(b) anchetele pregătitoare, inclusiv anchetele specifice amplasamentului și colectarea de date fizice, chimice sau microbiologice sunt efectuate în conformitate cu cele mai bune practici industriale și cu cele mai bune tehnici disponibile pentru a stabili:</p> <p>(i) amplasarea, caracteristicile și anvergura depozitului de deșuri și a zonei poluate;</p> <p>(ii) condițiile geologice și hidrologice subiacente;</p> <p>(iii) cantitatea, compoziția și sursele probabile ale deșeurilor depozitate;</p> <p>(iv) poluarea solului și a apei care rezultă din aceasta, precum și riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu;</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 939/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitul de deseuri</p> <p>- Legea nr. 107/2025 privind răspunderea de mediu în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului</p> <p>- Legea nr.107/2025 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea daunelor asupra mediului</p> <p>- La nivel internațional, orientări operaționale pentru depozitele de deșuri publicate de Asociația Internațională a Deșeurilor Solide (ISWA).</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>(ii) instalarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de drenare și de colectare și tratare separată a levigatului și a apei de șiroire înainte de evacuare;</p> <p>(iii) instalarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de colectare, reducere și control al gazelor generate de depozitele de deșeuri, inclusiv a puțurilor, a conductelor și a sistemelor de ardere la faclă;</p> <p>(iv) aplicarea stratului superior de sol și vegetație în scopul renaturării;</p> <p>(b) decontaminarea prin excavare și îndepărtarea depozitelor de deșeuri sau a gropilor de gunoi neconforme sau ilegale cu tratarea, valorificarea sau eliminarea ulterioară a deșeurilor excavate, inclusiv:</p> <p>(i) excavarea selectivă a deșeurilor depozitate la fața locului, încărcarea și transportul către instalațiile existente autorizate de tratare, valorificare sau eliminare, cu gestionarea separată a deșeurilor nepericuloase și periculoase;</p> <p>(ii) sortarea și valorificarea materialelor și a combustibililor din deșeurile nepericuloase excavate, inclusiv instalarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor și a echipamentelor dedicate pe durata proiectului de decontaminare;</p> <p>(c) depoluarea prin decontaminarea solurilor, a apelor de suprafață și a</p>	<p>(c) rezultatele unor astfel de anchete privind decontaminarea reprezintă date de intrare pentru un studiu de fezabilitate care definește obiectivele, țintele și domeniul de aplicare al decontaminării și evaluează opțiunile alternative de reparare;</p> <p>(d) opțiunile de reparare sunt analizate în conformitate cu cerințele prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 939/2023 sau, pentru activități situate în țări terțe, în conformitate cu legislația națională echivalentă sau cu standardele internaționale general acceptate și descrise într-un studiu de fezabilitate realizat pentru proiectul de decontaminare a depozitelor de deșeuri care demonstrează în mod convingător modul în care opțiunea de reparare selectată este cea mai bună soluție generală pentru îndeplinirea obiectivelor și țintelor de reparare definite;</p> <p>(e) proiectul de decontaminare a depozitelor de deșeuri, inclusiv planul de monitorizare și control aferent, este aprobat de autoritatea competentă și supus consultării cu părțile interesate de la nivel local în conformitate cu cerințele legale naționale;</p> <p>(f) toate materialele și combustibilii recuperați din deșeurile depozitate îndeplinesc standardele de calitate relevante sau specificațiile utilizatorilor pentru operațiunile de valorificare avute în vedere și nu reprezintă un risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană;</p> <p>(g) orice deșeu periculos extras sau produs în alt mod prin activitatea de decontaminare face obiectul colectării, transportării, tratării, valorificării sau eliminării corespunzătoare de către un operator autorizat, în conformitate cu cerințele legale naționale;</p> <p>(h) nu se utilizează metode de decontaminare a solului și a apelor subterane bazate exclusiv pe reducerea concentrațiilor de poluanți prin diluare;</p> <p>(i) se pune în aplicare un plan de control și monitorizare, care include măsuri de control al impactului activităților de reparare și de verificare a realizării obiectivelor și țintelor decontaminării, timp de cel puțin 10 ani în cazul excavării și al îndepărtării depozitului de deșeuri sau a gropii de gunoi și timp de cel puțin 30 de ani în cazul izolării ecologice a depozitului de deșeuri sau a gropii de gunoi, cu excepția cazului în care legislația națională sau autoritatea de reglementare competentă pentru proiectul specific de decontaminare definește o durată suficientă diferită pentru a garanta controlul riscurilor pe termen lung.</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>apelor subterane la locul de poluare, inclusiv:</p> <p>(i) excavarea selectivă, încărcarea, transportul, depozitarea temporară, rambleierea solului, cu gestionarea separată a solurilor necontaminate și contaminate;</p> <p>(ii) tratarea solului sau a apei contaminate, fie in situ, fie ex situ, utilizând în special metode fizice, chimice sau biologice, inclusiv instalarea, exploatarea și întreținerea unor instalații dedicate pe durata proiectului de depoluare;</p> <p>(iii) aplicarea barierelor hidraulice, a barierelor active și pasive menite să limiteze/să prevină migrarea poluanților.</p> <p>Activitatea include, de asemenea, toate subactivitățile următoare care sunt necesare pentru pregătirea, planificarea, monitorizarea și urmărirea măsurilor de decontaminare menționate mai sus:</p> <p>(a) anchete pregătitoare, inclusiv activități de colectare și de supraveghere a datelor (în special geologice sau hidrologice), studii de fezabilitate tehnică și de impact asupra mediului necesare pentru definirea proiectului de decontaminare;</p> <p>(b) pregătirea amplasamentului, inclusiv lucrări de terasare și nivelare, construirea sau consolidarea pereților sau gardurilor de delimitare</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>a perimetrului, accesul primar și drumurile interioare, demolarea clădirilor sau a altor structuri de pe depozitul de deșeuri;</p> <p>(c) monitorizarea și controlul măsurilor de decontaminare, inclusiv:</p> <p>(i) prelevarea de probe de sol, apă, sedimente, biotă sau alte materiale;</p> <p>(ii) analiza de laborator a probelor pentru a identifica natura și concentrația poluanților;</p> <p>(iii) instalarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor și a echipamentelor de monitorizare, cum ar fi puțurile de observare din perimetrul depozitului de deșeuri și din afara acestuia;</p> <p>(d) punerea în aplicare a altor măsuri de protecție a mediului și de prevenire și control al poluării pentru respectarea condițiilor impuse în autorizația de mediu pentru proiectul de decontaminare, inclusiv măsuri de garantare a securității operațiunilor la fața locului și a sănătății lucrătorilor, cum ar fi controlul incendiilor, protecția împotriva inundațiilor, gestionarea deșeurilor periculoase.</p> <p>Activitatea nu include:</p> <p>(a) închiderea definitivă, reabilitarea și îngrijirea ulterioară a depozitelor de deșeuri existente sau noi care respectă Hotărârea Guvernului nr. 939/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitul de deseuri pentru activități situate în țări</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>terțe care au o legislație națională echivalentă sau sunt aliniate în alt mod la standardele internaționale recunoscute în domeniu;</p> <p>(b) transformarea gazelor generate de depozitele de deșeuri pentru a fi utilizate ca vector energetic sau ca materie primă industrială;</p> <p>(c) reamenajarea amplasamentului depoluat pentru alte utilizări economice, cum ar fi zone recreative, rezidențiale sau comerciale, instalarea de panouri fotovoltaice (PV);</p> <p>(d) măsuri compensatorii pentru poluarea cauzată de depozitul de deșeuri sau de groapa de gunoi, cum ar fi dezvoltarea și exploatarea unor sisteme alternative de alimentare cu apă pentru populația afectată care locuiește în zona înconjurătoare.</p>		
<b>PPC 2.4</b>	<b>Decontaminarea amplasamentelor și a zonelor contaminate</b>		
39, 33.20, 43.11, 43.12, 71.12, 71.20, 74.90, 81.30	<p>Activitatea include:</p> <p>(a) decontaminarea sau reabilitarea solurilor și a apelor subterane din zona poluată, fie in situ, fie ex situ, în special prin metode fizice, chimice sau biologice;</p> <p>(b) decontaminarea sau reabilitarea instalațiilor sau siturilor industriale contaminate;</p> <p>(c) decontaminarea sau reabilitarea apelor de suprafață și a țărmurilor acestora în urma poluării accidentale, de exemplu prin</p>	<p>1. Activitățile de decontaminare nu sunt efectuate de operatorul care a cauzat poluarea sau de o persoană care acționează în numele acestuia pentru a se conforma cerințelor întemeiate pe principiul „poluatorul plătește” în conformitate cu dreptul intern.</p> <p>2. Contaminanții relevanți sunt eliminați, controlați, limitați sau diminuați prin metode mecanice, chimice, biologice sau de altă natură, astfel încât zona contaminată (sol, corp de apă sau altele), ținând seama de utilizarea sa la momentul deteriorării sau al utilizării viitoare aprobate a zonei, nu mai prezintă niciun risc semnificativ de a afecta în mod negativ sănătatea umană și mediul, astfel cum se prevede în una dintre următoarele:</p> <p>(a) standardele naționale de reglementare;</p> <p>(b) în cazul în care aceste standarde nu sunt disponibile, o evaluare a riscurilor specifică amplasamentului intern, luând în considerare caracteristicile și amploarea zonei afectate (sol, corp de apă sau altele), tipul, proprietățile (persistență, mobilitate și</p>	<p>- Legea nr. 272/2011, art. 2: <i>apă subterană</i> - apă care se află sub suprafața solului în zona de saturație și în contact direct cu solul sau subsolul</p> <p>- Legea nr. 107/2025 privind răspunderea de mediu în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului</p> <p><sup>(70)</sup> <i>Se aplică Orientările UNEP privind gestionarea siturilor</i></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>colectarea poluanților sau prin metode fizice, chimice sau biologice;</p> <p>(d) curățarea deversărilor de petrol și a altor tipuri de poluanți pe sau în:</p> <p>(i) ape de suprafață, inclusiv râuri, lacuri, ape de coastă sau ape de tranziție;</p> <p>(ii) ape subterane, astfel cum sunt definite în Legea nr. 272/2011, Art. 2;</p> <p>(iii) ape marine</p> <p>(iv) sedimente (pentru toate tipurile de ape de suprafață);</p> <p>(v) ecosisteme acvatice;</p> <p>(vi) clădiri;</p> <p>(vii) sol;</p> <p>(viii) ecosisteme terestre;</p> <p>(e) reducerea materială a substanțelor, amestecurilor sau produselor periculoase, cum ar fi azbestul sau vopseaua pe bază de plumb;</p> <p>(f) alte activități specializate de control al poluării;</p> <p>(g) curățarea în urma dezastrelor naturale, cum ar fi inundațiile sau cutremurele;</p> <p>(h) decontaminarea siturilor miniere dezafectate sau a terenurilor moștenite care nu sunt asociate cu venituri din activități de extracție;</p> <p>(i) operațiuni de izolare, bariere hidraulice, bariere active și pasive menite să limiteze sau să prevină migrarea poluanților.</p>	<p>toxicitate) și concentrația substanțelor, a preparatelor, a organismelor sau a microorganismelor, posibilele căi de migrare și probabilitatea de dispersie (70).</p> <p>3. Activitatea de decontaminare se desfășoară în conformitate cu cele mai bune practici industriale și include toate elementele următoare:</p> <p>(a) activitatea operațională inițială sau instalația și echipamentele auxiliare defecte care au cauzat contaminarea au fost oprite sau s-au luat măsuri astfel încât să nu reprezinte o sursă potențială de contaminare suplimentară înainte de efectuarea oricărei activități de evaluare sau de decontaminare (cu excepția poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi sau a altor surse difuze neidentificabile);</p> <p>(b) anchetele pregătitoare, inclusiv anchetele specifice amplasamentului și colectarea de date fizice, chimice sau microbiologice sunt efectuate în conformitate cu cele mai bune practici industriale și cu cele mai bune tehnici disponibile pentru a stabili următoarele elemente utilizate pentru definirea obiectivelor de mediu pentru decontaminare și pentru a evalua opțiunile de reparare:</p> <p>(i) amplasarea, caracteristicile și anvergura amplasamentului contaminat;</p> <p>(ii) condițiile geologice și hidrologice subiacente;</p> <p>(iii) cantitatea, compoziția și sursele de contaminare probabile;</p> <p>(iv) poluarea solului și a apei care rezultă din aceasta, precum și riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu;</p> <p>(c) opțiunile de reparare sunt analizate în conformitate cu cele mai adecvate măsuri de remediere sunt definite într-un plan specific de decontaminare, inclusiv cerințele și planul de monitorizare; opțiunile de remediere sunt analizate în conformitate cu cele mai adecvate măsuri de remediere sunt definite într-un plan de remediere specific, inclusiv cerințele și planul de monitorizare;</p> <p>(d) toate deșeurile periculoase sau nepericuloase sau solurile contaminate extrase sau produse în alte moduri de activitatea de decontaminare fac obiectul colectării, transportării, tratării, valorificării sau eliminării corespunzătoare de către un operator autorizat, în conformitate cu cerințele legale și se iau măsuri care să asigure evitarea oricărui amestec de soluri contaminate excavate cu soluri necontaminate;</p> <p>(e) metodele de decontaminare nu includ reducerea concentrațiilor de poluanți prin diluare, cu excepția cazului în care planul de decontaminare oferă o justificare completă, din alte motive decât cele legate de costuri;</p> <p>(f) activitățile de control, monitorizare sau întreținere se desfășoară în faza de gestionare după dezafectare de cel puțin 10 ani, cu excepția cazului în care legislația națională</p>	<p><i>contaminate</i> (UNEP/MC/COP.3/8/Rev.1) – <i>Guidance Contaminated Sites_E</i> <i>N.pdf</i> (<i>mercuryconvention.org</i>).</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>Activitatea include, de asemenea, toate activitățile care sunt necesare pentru pregătirea, planificarea, monitorizarea și urmărirea activității de decontaminare sau de depoluare în sine, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) anchete pregătitoare, inclusiv activități de colectare și de supraveghere a datelor (în special geologice sau hidrologice), studii de fezabilitate tehnică și de impact asupra mediului necesare pentru definirea proiectului de decontaminare;</li> <li>(b) monitorizarea și controlul măsurilor de decontaminare, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) prelevarea de probe de sol, apă, sedimente, biotă sau alte materiale;</li> <li>(ii) analiza de laborator a probelor pentru a identifica natura și concentrația poluanților;</li> <li>(iii) instalarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor și a echipamentelor de monitorizare, cum ar fi puțurile de observare din perimetrul depozitului de deșeuri și din afara amplasamentului operațiunilor de decontaminare;</li> </ul> </li> <li>(c) demolarea clădirilor contaminate sau a altor structuri, demontarea mașinilor și echipamentelor de mari dimensiuni (de exemplu, dezafectarea) și eliminarea impermeabilizării și a betonării;</li> </ul>	<p>sau planul de decontaminare și monitorizare definește o durată suficientă diferită pentru a garanta controlul riscurilor pe termen lung (a se vedea punctul 4).</p> <p>4. Planul specific de decontaminare și monitorizare este aprobat de autoritatea competentă în conformitate cu cerințele legale naționale, în urma consultării cu părțile interesate de la nivel local.</p>	



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>(d) lucrări de terasamente sau de dragare, inclusiv excavarea, depozitarea deșeurilor, nivelarea, construirea sau consolidarea pereților sau gardurilor care delimitează perimetrul, accesul primar și drumurile interne și orice alte activități necesare pentru realizarea decontaminării;</p> <p>(e) punerea în aplicare a altor măsuri de protecție a mediului și de prevenire și control al poluării pentru respectarea condițiilor impuse în autorizația de mediu pentru proiectul de decontaminare, inclusiv măsuri de garantare a securității operațiunilor la fața locului și a sănătății lucrătorilor (cum ar fi controlul incendiilor, protecția împotriva inundațiilor, gestionarea deșeurilor periculoase), protecția lucrătorilor, controlul accesului la amplasament, gestionarea speciilor invazive înainte sau în timpul decontaminării sau al depoluării, operațiuni de consolidare efectuate înainte sau în timpul decontaminării.</p> <p>Această activitate economică nu include:</p> <p>(a) combaterea dăunătorilor în agricultură;</p> <p>(b) purificarea apei în scopul alimentării cu apă;</p>		

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>(c) decontaminarea sau depoluarea centralelor și amplasamentelor nucleare;</p> <p>(d) tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase sau nepericuloase care nu au legătură cu problema contaminării amplasamentului;</p> <p>(e) depoluarea morfologică;</p> <p>(f) reabilitarea depozitelor de deșeuri neconforme din punct de vedere legal și a gropilor de gunoi abandonate sau ilegale care nu au legătură cu amplasamentul în curs de decontaminare (a se vedea secțiunea 2.3 din prezenta anexă);</p> <p>(g) serviciile de urgență [a se vedea secțiunea 14.1 din Obiectivul de Adaptare Climaterică];</p> <p>(h) măturarea spațiilor exterioare și udarea străzilor.</p>		

# Capitolul VII. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI PROTECȚIA ȘI REFACEREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A ECOSISTEMELOR

## 1. Activități de protecție și refacere a mediului

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
BIO 1.1	<b>Conservarea, inclusiv refacerea habitatelor, a ecosistemelor și a speciilor</b>		
	<p><b>Inițierea, dezvoltarea și realizarea pe cont propriu sau pe bază de comision sau contract a unor activități de conservare, inclusiv a unor activități de refacere, care vizează menținerea sau îmbunătățirea stării și a tendințelor habitatelor terestre, de apă dulce și marine, ale ecosistemelor și ale populațiilor de specii de faună și floră conexe.</b></p> <p>Activitatea economică include:</p> <p>(a) activități de conservare in situ, definite de Convenția privind diversitatea biologică (CBD)</p> <p>(3) drept activități de conservare a ecosistemelor și a habitatelor naturale și de menținere și refacere a populațiilor viabile de specii în mediul lor natural;</p> <p>(b) activități de refacere definite ca activități care ajută în mod activ sau pasiv refacerea i)</p>	<p>1. Condiții generale</p> <p>1.1. Activitatea contribuie cel puțin la:</p> <p>(a) menținerea unei stări bune a ecosistemelor, a speciilor, a habitatelor sau a habitatelor speciilor;</p> <p>(b) restabilirea sau refacerea ecosistemelor, a habitatelor sau a habitatelor speciilor către sau în stare bună, inclusiv prin extinderea suprafeței sau a ariei de extindere a acestora.</p> <p>1.2. Activitatea poate fi desfășurată de orice tip de operator, indiferent de domeniul principal de activitate.</p> <p>2. Descrierea inițială a ariei care face obiectul activității de conservare</p> <p>2.1. Activitatea se desfășoară într-o arie cu o descriere detaliată a condițiilor sale ecologice inițiale, care conține următoarele elemente:</p> <p>(a) cartografierea habitatelor actuale și a stării acestora;</p> <p>(b) dacă este cazul, statutul de protecție al ariei;</p> <p>(c) caracterizarea situației principalelor specii din punctul de vedere al relevanței pentru conservare prezente în arie (inclusiv lista speciilor, dimensiunea aproximativă a populației, dimensiunea aproximativă a habitatului speciei și calitatea acestuia, perioada în care aria este utilizată de specie);</p> <p>(d) importanța ariei pentru atingerea unei stări bune a speciilor, habitatelor sau habitatelor speciilor la nivel regional, național sau internațional, după caz;</p> <p>(e) după caz, potențialul de îmbunătățire a stării speciilor, habitatelor sau habitatelor speciilor prezente în arie sau de restabilire a habitatelor sau a habitatelor speciilor în arie sau de îmbunătățire a conectivității dintre habitate.</p> <p>3. Planul de gestionare sau un instrument echivalent</p>	<p>- Legea nr. 94/2007 cu privire la rețeaua ecologică</p> <p>- Legea regnului vegetal nr. 239/2007</p> <p>- Legea regnului animal nr. 439/1995</p> <p>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului</p> <p>(<sup>8</sup>) Sistemul IUCN de categorii de arii protejate, (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.iucn.org/theme/protected-areas/about/protected-area-categories">https://www.iucn.org/theme/protected-areas/about/protected-area-categories</a></p> <p>(<sup>9</sup>) Decizia 14/8 din Convenția ONU privind diversitatea biologică (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-14/cop-14-dec-08-en.pdf">https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-14/cop-14-dec-08-en.pdf</a></p> <p><i>Programul național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru perioada 2025-2029) intenționează să includă următoarele etape legate de speciile invazive [Regulamentul (UE) nr. 1143/2014]:</i></p> <p>1. Elaborarea proiectului de lege privind speciile alogene invazive;</p> <p>2. Adoptarea Hotărârii de Guvern privind aprobarea listei speciilor alogene invazive</p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>unui ecosistem către sau într-o stare bună, ii) a unui tip de habitat la cel mai înalt nivel de stare care poate fi atins și a ariei sale de referință favorabile sau a întinderii sale naturale, iii) a unui habitat al unei specii la o calitate și o cantitate suficiente sau iv) a populațiilor de specii la niveluri satisfăcătoare.</p> <p>Activitatea economică nu include conservarea ex situ a componentelor diversității biologice, inclusiv în grădinile botanice, grădinile zoologice, acvarii sau băncile de semințe.</p> <p>Activitățile economice din această categorie nu au un cod CAEM specific, dar sunt parțial acoperite de codul CAEM-2: R91.04 Activități ale grădinilor zoologice, botanice și ale rezervațiilor naturale.</p>	<p>3.1. Aria face obiectul unui plan de gestionare sau al unui instrument echivalent, cum ar fi un plan de refacere, care este actualizat periodic și, în orice caz, cel puțin o dată la zece ani și care conține următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) o descriere a contribuției preconizate a ariei la obiectivele de conservare a naturii stabilite de autoritatea competentă privind natura sau mediul, având în vedere contextul juridic și politic regional, național și internațional;</li> <li>(b) lista speciilor, habitatelor și habitatelor speciilor care vor beneficia de măsurile de conservare (denumite în continuare „habitate și specii vizate”);</li> <li>(c) durata planului și o descriere clară a obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat și specie vizată și a măsurilor de conservare corespunzătoare care abordează presiunile și amenințările identificate, inclusiv termenul preconizat pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare. În cazul în care termenele depășesc durata planului de gestionare, se definesc progresele (etapele principale) preconizate în direcția realizării;</li> <li>(d) o descriere a amenințărilor și a presiunilor care ar putea împiedica realizarea obiectivelor de conservare, inclusiv a transformărilor preconizate ale habitatelor cauzate de schimbările climatice;</li> <li>(e) măsurile de asigurare a îndeplinirii tuturor criteriilor aferente principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” pentru această activitate;</li> <li>(f) luarea în considerare a aspectelor sociale (inclusiv conservarea peisajului, consultarea părților interesate în conformitate cu termenele și condițiile prevăzute de legislația națională);</li> <li>(g) după caz, o descriere a serviciilor ecosistemice îmbunătățite, cum ar fi stocarea carbonului, purificarea apei, protecția împotriva inundațiilor, prevenirea eroziunii, polenizarea, posibilitățile de recreere și beneficiile socioeconomice mai ample;</li> <li>(h) un sistem de monitorizare cu indicatori specifici și relevanți, care să permită măsurarea progreselor înregistrate în direcția atingerii obiectivelor de conservare și identificarea măsurilor corective necesare;</li> <li>(i) persoanele și organizațiile implicate în gestionarea sau refacerea ariei și, dacă este cazul, colaborările sau parteneriatele necesare pentru realizarea obiectivelor de conservare;</li> <li>(j) măsurile luate pentru a asigura transparența în ceea ce privește obiectivele de conservare, măsurile de conservare, precum și monitorizarea și rezultatele acesteia;</li> <li>(k) finanțarea necesară pentru punerea în aplicare a măsurilor de conservare, pentru monitorizarea ariei și pentru auditul acesteia.</li> </ul>	<p>3. <i>Adoptarea Hotărârii de Guvern pentru aprobarea Programului privind biodiversitatea pentru anii 2026-2030.</i></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>3.2. În cazul în care planul de gestionare sau instrumentul echivalent nu conține toate elementele specificate la punctul 3.1, informațiile sunt furnizate de operatorul activității.</p> <p>4. Auditul</p> <p>4.1. Descrierea inițială a ariei de conservare și planul de gestionare sau instrumentul echivalent menționat la punctele 2 și 3 sunt verificate de un organism de certificare terț independent la începutul activității de conservare.</p> <p>4.2. La sfârșitul duratei planului de gestionare sau a instrumentului echivalent și cel puțin o dată la zece ani, se verifică îndeplinirea obiectivelor stabilite la începutul planului de gestionare și respectarea criteriilor aferente principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative”.</p> <p>Verificarea include o descriere detaliată actualizată a condițiilor ecologice ale ariei, astfel cum se specifică la punctul 2, o evaluare a eficacității măsurilor de conservare și a îndeplinirii obiectivelor de conservare, o evaluare a unei versiuni actualizate a planului de gestionare sau a unui instrument echivalent, precum și recomandări pentru următorul plan de gestionare sau pentru următorul instrument echivalent.</p> <p>4.3. Verificarea în conformitate cu punctele 4.1 și 4.2 este efectuată de oricare dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) autoritățile naționale competente relevante;</li> <li>(b) un certicator terț independent, la cererea autorităților naționale sau a operatorului activității.</li> </ul> <p>Pentru a reduce costurile, auditurile pot fi efectuate împreună cu orice certificare forestieră, certificare privind utilizarea terenului, certificare privind biodiversitatea, certificare în domeniul climei sau un alt tip de audit.</p> <p>Certificatorul terț independent nu poate să aibă niciun conflict de interese cu proprietarul sau cu finanțatorul și nu poate fi implicat în dezvoltarea sau exploatarea activității. Ca urmare a verificării, certicatorul emite un raport de audit.</p> <p>5. Garanția permanenței</p> <p>5.1. În conformitate cu dreptul intern, -Legea nr. 94/2007 privind rețeaua ecologica, Legea nr. 239/2007 privind regnul vegetal, Legea nr. 439/1995 privind regnul animal, Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, aria în care se desfășoară activitatea este vizată de una dintre următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) aria este clasificată ca arie protejată în conformitate cu sistemul de categorii de zone protejate al UICN (8), ca sit Natura 2000 în temeiul Directivei</li> </ul>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>92/43/CEE sau ca altă măsură eficientă de conservare bazată pe arii (OECM) (9), în temeiul dreptului intern sau al unei convenții internaționale la care țara este parte semnatară și este gestionată în mod eficient pentru a preveni deteriorarea și pentru a permite refacerea speciilor și a habitatelor sau a habitatelor speciilor;</p> <p>(b) aria este destinată refacerii sau conservării într-un plan legal de utilizare a terenurilor, a apei dulci sau a mărilor aprobat de autoritățile competente;</p> <p>(c) aria face obiectul unui acord contractual public sau privat care poate garanta că obiectivele de conservare pot fi atinse și menținute.</p> <p>5.2. Operatorul ariei în care are loc activitatea de conservare se angajează să elaboreze un nou plan de gestionare sau un instrument echivalent în conformitate cu obiectivele de conservare înainte de sfârșitul planului anterior.</p> <p>6. Cerințe minime suplimentare</p> <p>6.1. În cadrul acestei activități se exclude compensarea impactului unei alte activități economice. Numai câștigurile nete în materie de biodiversitate obținute din conservare/refacere pot fi contabilizate drept contribuție substanțială în cadrul acestei activități.</p> <p>6.2. Introducerea de specii alogene invazive este prevenită sau răspândirea lor este gestionată în conformitate cu legile naționale</p>	

## 2. Activități de cazare

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
<b>BIO 2.1</b>	<b>Hoteluri, cazări de vacanță, terenuri de camping și cazări similare</b>		
155.10, 155.20, 155.30	Furnizarea de servicii de cazare turistică pe termen scurt, cu sau fără servicii conexe, inclusiv servicii de curățenie, de alimentație și băuturi, servicii de parcare, servicii de spălătorie, piscine și săli de sport, facilități de	1.1 Activitatea contribuie la măsuri de conservare sau de refacere care respectă criteriile tehnice de examinare pentru activitatea „Conservarea habitatelor, a ecosistemelor și a speciilor, inclusiv refacerea acestora” prevăzute în secțiunea 1.1 din prezenta anexă, în arii clar identificate, în cadrul aceleiași destinații turistice unde se află cazarea sau în apropierea acesteia. Aria poate fi orice tip de suprafață cu o valoare ridicată de conservare a naturii care face obiectul unui plan de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legea nr. 94/2007 privind rețeaua ecologică,</li> <li>- Legea regnului vegetal nr. 239/2007</li> <li>- Legea regnului animal nr. 439/1995</li> <li>- Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului</li> </ul>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
	<p>recreere, precum și spații pentru conferințe și convenții. Aceasta include cazarea oferită de: (a) hoteluri și moteluri de toate ) tipurile; (b) case de vacanță; (c) apartamente pentru vizitatori, bungalow-uri, căsuțe și cabane; (d) hoteluri pentru tineri și refugii montane; (e) terenuri de camping și parcuri pentru rulote; (f) spații și facilități pentru vehiculele de agrement; (g) tabere de agrement și tabere de pescuit și de vânătoare; (h) adăposturi sau spații plane pentru adăposturi bivouac pentru montarea corturilor sau a sacilor de dormit.</p> <p>Această categorie nu include: (a) punerea la dispoziție de locuințe și de apartamente mobilate sau nemobilate pentru o utilizare mai îndelungată, de obicei lunară sau anuală; (b) navele de croazieră.</p> <p>Compensările pentru conservare sau refacere ale impacturilor definite în etapa autorizării oficiale a activității turistice nu sunt considerate o contribuție la măsurile de conservare sau de refacere.</p>	<p>gestionare sau al unui instrument echivalent, cum ar fi un plan de refacere (denumită în continuare „arie de conservare”).</p> <p>1.2. Activitățile care contribuie la măsurile de conservare sau refacere menționate la punctul 1.1 sunt definite într-un acord contractual specific sau într-un instrument echivalent între operatorul activității și organizația responsabilă cu conservarea sau refacerea ariei. Acordul acoperă o perioadă minimă de cinci ani și este revizuit periodic, în orice caz cel puțin o dată la cinci ani. Acesta definește obiective clare, cu termene precise, pentru contribuția la aria de conservare sau de refacere. Contribuția la măsurile de conservare sau refacere menționate la punctul 1.1 poate fi financiară sau în natură și poate lua una dintre următoarele forme:</p> <p>(a) oferirea sau organizarea de vizite într-o arie de conservare în care se aplică taxe de intrare, de autorizare sau de utilizare; (b) exploatarea concesiunilor și a contractelor de leasing pentru servicii direct legate de o arie de conservare (emise de organizația responsabilă cu gestionarea ariei); (c) exploatarea structurilor de cazare turistică într-o arie de conservare, dar care nu fac obiectul unei concesiuni (în acord cu organizația responsabilă cu gestionarea ariei); (d) oferirea sau gestionarea voluntarilor pentru activități direct legate de conservare (în conformitate cu obiectivele de conservare ale ariei de conservare); (e) oferirea sau gestionarea de oportunități educaționale direct legate de conservare și de comportamentul adecvat (în conformitate cu obiectivele de conservare ale ariei de conservare); (f) achiziționarea de produse de orice fel, inclusiv alimente, băuturi, articole de artizanat pentru revânzare sau pentru utilizare directă, derivate din practici durabile dintr-o arie de conservare, în acord cu organizația responsabilă cu gestionarea ariei; (g) achiziționarea de mărfuri dintr-o arie de conservare în vederea revânzării (sau alte acorduri comerciale care garantează că veniturile obținute din vânzarea de mărfuri se acumulează în aria de conservare); (h) plata drepturilor de autor, inclusiv pentru imagini sau denumiri, direct către organizația responsabilă cu gestionarea unei arii de conservare; (i) colectarea donațiilor voluntare ale turiștilor, care urmează să fie transferate într-un fond sau cont special creat de organizația responsabilă cu gestionarea unei arii de conservare în mod regulat.</p>	<p>- Hotărârea Guvernului nr. 204/2023 privind aprobarea Regulamentului privind etichetarea ecologică. În special, Ordinul Ministerului Economiei nr. 62 din 05.05.2025 privind aprobarea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru unitățile de cazare turistică, Categoria de produse și servicii - Servicii, Grupe de produse și servicii - Servicii pentru unitățile de cazare turistică</p> <p>- EN ISO 14024:2018 (28) eticheta ecologică de tip I</p> <p>- Criteriile industriei pentru hoteluri ale Consiliului Global pentru Turism Durabil (GSTC) (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.gstccouncil.org/gstc-criteria/gstc-industry-criteria-for-hotels/">https://www.gstccouncil.org/gstc-criteria/gstc-industry-criteria-for-hotels/</a></p> <p>- Convenția privind comerțul internațional cu specii de faună și floră sălbatică pe cale de dispariție (CITES).</p> <p>- sistemul UE de management de mediu și audit (EMAS),</p> <p>- Documentul de referință EMAS pentru sectorul turismului</p> <p>- Eticheta FSC pentru produsele din lemn și hârtie (versiunea din 27.6.2023: <a href="https://fsc.org/en">https://fsc.org/en</a>) sau Rainforest Alliance pentru anumite mărfuri (versiunea din 27.6.2023): <a href="https://www.rainforest-alliance.org/for-business/2020-certification-program/">https://www.rainforest-alliance.org/for-business/2020-certification-program/</a></p>

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>1.3. Procentul (%) contribuției definite în acordul contractual este cel puțin echivalent cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 1% din cifra de afaceri anuală a unei structuri individuale de cazare turistică, în cazul în care acordul contractual include o singură unitate;</li> <li>(b) 0,7% din cifra de afaceri anuală a unei structuri individuale de cazare turistică, în cazul în care acordul contractual sau echivalentul acestuia este colectiv și include un grup de două până la zece unități;</li> <li>(c) 0,5% din cifra de afaceri anuală a unei structuri individuale de cazare turistică, în cazul în care acordul contractual sau echivalentul acestuia este colectiv și include un grup de peste zece unități.</li> </ul> <p>Contribuțiile financiare obligatorii aplicate activității în contextul cadrului de reglementare național sau local, inclusiv taxele ecologice sau tarifele, nu sunt considerate o contribuție la activitatea de conservare sau de refacere.</p> <p>2. Plan de acțiune pentru contribuția la conservarea naturii</p> <p>2.1. Activitatea constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de acțiune specific serviciului sau ofertei turistice furnizate, care definește cum se poate desfășura activitatea într-un mod compatibil cu și care contribuie la punerea în aplicare a planului de gestionare sau a instrumentului echivalent pentru aria de conservare la care activitatea intenționează contribui. Planul include toate măsurile următoare relevante pentru obiectivele de conservare sau de refacere a zonei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) o serie clar stabilită de obiective și activități care urmăresc să evite sau să reducă la minimum impactul negativ direct asupra biodiversității, inclusiv o analiză a intensității turistice sau a limitei schimbării acceptabile a zonei, elaborată de organizația responsabilă cu conservarea sau refacerea ariei sau de operatorul activității în cooperare cu organizația respectivă, care să cuprindă următoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) pentru vizitele la siturile naturale: evitarea daunelor directe asupra ecosistemelor sau habitatelor prin gestionarea fluxurilor și a deplasărilor turiștilor;</li> <li>(ii) pentru interacțiunea cu fauna sălbatică: <ul style="list-style-type: none"> <li>— evitarea daunelor directe și a perturbărilor prin acțiuni dăunătoare, cum ar fi hrănirea animalelor, distrugerea sau deteriorarea ouălor și a cuiburilor, distrugerea sau îndepărtarea plantelor sau a coralilor;</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>– ISO 14001:2015 Sisteme de management de mediu – Cerințe cu ghid de utilizare.</p> <p>– ISO 14024:2018 Etichete și declarații de mediu – Etichetarea de mediu de tip I – Principii și proceduri.</p>



Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>— evitarea daunelor indirecte și a perturbării speciilor ca urmare a deplasărilor locale ale turiștilor, cum ar fi aruncarea de gunoaie, poluare fonică, cu plastic, chimică sau luminoasă;</p> <p>— prevenirea și evitarea introducerii de specii alogene invazive;</p> <p>(iii) pentru recoltarea de exemplare aparținând faunei și florei sălbatice și comerțul cu acestea: nu se recoltează, consumă, vând exemplare aparținând speciilor sălbatice de faună și floră protejate;</p> <p>(b) după caz, o descriere a acordurilor de parteneriat cu entitățile de gestionare a conservării, cu ONG-urile sau comunitățile locale pentru a contribui la conservarea sau refacerea ariei la care intenționează să contribuie;</p> <p>(c) un plan de informare și sensibilizare cu privire la biodiversitate, legat de impactul specific al activităților turistice;</p> <p>(d) un cadru clar pentru monitorizarea și măsurarea continuă a eficacității contribuției, inclusiv o abordare adaptivă care să permită identificarea acțiunilor corective, dacă este necesar.</p> <p>3. Sistemul de gestionare durabilă a lanțului de aprovizionare și a mediului</p> <p>3.1. Structura propune o proporție corespunzătoare de produse conforme cu cele mai bune practici existente pe piață (de exemplu, alimente și băuturi, lemn, inclusiv mobilă, hârtie, carton și produse din plastic) certificate în conformitate cu standardele de mediu. Structura se angajează să efectueze îmbunătățiri continue în ceea ce privește proporția produselor certificate de o parte terță independentă.</p> <p>3.2. Pentru structurile de cazare cu peste 50 de angajați, activitatea îndeplinește unul dintre următoarele criterii:</p> <p>(a) structura dispune de un sistem de management de mediu (EMS) care necesită o certificare din partea unei părți terțe, cum ar fi sistemul UE de management de mediu și audit (EMAS), ISO 14001:2015 (26) sau un standard echivalent, aliniat la cele mai bune practici de management de mediu și la performanțele de referință, cum ar fi documentul de referință EMAS pentru sectorul turismului) sau un standard național sau internațional echivalent;</p> <p>(b) structura a primit o etichetă ecologică a UE pentru unități de cazare turistică sau o etichetă echivalentă EN ISO 14024:2018 de tip I sau o etichetă voluntară echivalentă care îndeplinește cerințe echivalente.</p> <p>4. Cerințe minime</p> <p>4.1. S-a realizat o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului. În cazul în care</p>	

Cod	Activitatea	Cerințe de Contribuție substanțială	Acte normative conexe și standarde internaționale
		<p>a fost efectuată o evaluare a impactului asupra mediului, sunt puse în aplicare măsurile de atenuare și compensare necesare pentru protecția mediului.</p> <p>Activitatea nu are efecte adverse semnificative asupra zonelor protejate (situri din patrimoniul mondial UNESCO, zone esențiale pentru biodiversitate, precum și alte zone protejate decât siturile Natura 2000) și nici asupra speciilor protejate, pe baza unei evaluări a impactului acesteia care să ia în considerare cele mai bune cunoștințe disponibile. Activitatea nu afectează negativ refacerea sau menținerea populațiilor speciilor și a tipurilor de habitate protejate în temeiul dreptului intern la o stare de conservare favorabilă.</p> <p>În ceea ce privește siturile Natura 2000, activitatea nu are efecte semnificative asupra siturilor Natura 2000, având în vedere obiectivele lor de conservare, pe baza unei evaluări corespunzătoare efectuate în conformitate cu cadrul legal național.</p> <p>Activitatea nu afectează negativ, refacerea sau menținerea populațiilor din speciile protejate la o stare de conservare favorabilă. De asemenea, activitatea nu afectează negativ refacerea sau menținerea la o stare de conservare favorabilă a tipurilor de habitate protejate.</p> <p>4.2. Introducerea de specii alogene invazive este prevenită sau răspândirea lor este gestionată în conformitate cu cadrul legal național.</p> <p>4.3. Vânătoarea și activitățile de pescuit de agrement sunt permise numai în cazul în care sunt incluse în mod explicit în planul de conservare sau gestionare al ariei de conservare, astfel cum a fost stabilit de entitatea de gestionare și desfășurat în conformitate cu dreptul intern aplicabil.</p> <p>5. Auditul</p> <p>La începutul activității și, ulterior, cel puțin o dată la cinci ani, respectarea criteriilor tehnice de examinare este controlată de autoritățile naționale competente relevante sau de un certficator terț independent, cum ar fi un sistem specific de certificare sau de acreditare, la cererea autorităților naționale sau a operatorului activității.</p> <p>Certficatorul terț independent nu poate să aibă niciun conflict de interese, în special cu proprietarul sau cu finanțatorul, și nu poate fi implicat în dezvoltarea sau exploatarea activității.</p> <p>Pentru a reduce costurile, auditurile pot fi efectuate împreună cu orice alt audit.</p>	