



CARBON & ENERGY MANAGEMENT

Schema europeană de comercializare certificate de emisii de gaze cu efect de sera **(ETS 2)**



Despre ETS 2 – Cadrul legislativ european și național

DIRECTIVA (UE) 2023/959 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 10 mai 2023 de modificare a Directivei 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și a Deciziei (UE) 2015/1814 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2023/2122 AL COMISIEI din 12 octombrie 2023 de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2066 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.



MODIFICAREA HG 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de gaze cu efect de seră pentru transpunerea prevederilor DIRECTIVEI (UE) 2023/959.

MODIFICAREA LEGISLAȚIEI SUBSECVENTE (modificarea OM 1256/2020 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030), în vederea stabilirii procedurii de emisie a Autorizației GES, pentru entitățile reglementate sub ETS 2.

Despre ETS 2 – Considerații generale

- Comunicarea Comisiei din 17 sep. 2020 intitulată „*Stabilirea unui obiectiv mai ambițios în materie de climă pentru Europa în perspectiva anului 2030 - Investirea într-un viitor neutru din punct de vedere climatic, în interesul cetățenilor*”, a contribuit la decizia de extindere a schemei de comercializare a certificatelor de emisii prin includerea emisiile generate de sectorul clădirilor, al transportului rutier și a altor sectoare industriale (ETS 2), considerându-se că acoperirea tuturor emisiilor generate de arderea combustibililor ar contribui la atingerea obiectivului de neutralitate climatică.
- Prin includerea sectorului clădirilor și al transportului rutier, se vor realiza reduceri suplimentare de emisii GES până în anul 2030 cu până la 45%, comparativ cu ceea ce politicile ETS existente ar fi putut realiza.
- 30% din emisiile rezultate din încălzirea clădirilor, emisiile asociate producerii energiei electrice utilizată de vehiculele electrice și mare parte din emisiile din industrie sunt deja acoperite de ETS1.
- În România, sectorul transporturi rutiere deține cea mai mare pondere în totalul emisiilor supuse schemei ETS 2, urmat de sectorul clădirilor comerciale și rezidențiale.
- Certificatele de emisii de gaze cu efect de seră pentru sectorul clădirilor și al transportului rutier vor fi alocate numai prin licitație, fără a exista alocări de certificate cu titlu gratuit.
- Veniturile din licitații vor fi utilizate pentru finanțarea Fondului Special pentru Climă, fond instituit prin Regulamentul (UE) 2023/955.
- România va avea o alocare de aproximativ 6 miliarde Euro.
- Până la 30 iunie 2025, România trebuie să prezinte Comisiei Europene un plan social pentru climă.



Despre ETS 2 – Domenii de aplicare

Prin mecanismul ETS 2 se vor include emisiile de CO₂ generate de eliberarea pentru consum a combustibililor pentru: (a) sectorul clădirilor (comerciale, instituționale și rezidențiale), (b) al transportului rutier și (c) alte sectoare industriale. Evitarea dublei contabilizări face ca emisiile eliberate prin arderea combustibililor din activitățile/instalațiile aflate deja sub schema ETS să nu facă obiectul ETS2.

- Sectoarele clădirilor și transportului rutier corespund următoarelor surse de emisii, definite în Orientările IPCC din 2006 privind inventarele naționale ale gazelor cu efect de seră (GES), sunt după cum urmează:
 - a) generarea combinată de căldură și energie electrică (CHP) (codul categoriei de sursă 1A1a ii) și centrale termice (codul categoriei de sursă 1A1a iii), în măsura în care acestea produc căldură pentru categoriile vizate la literele (c) și (d) de la prezentul paragraf, fie direct, fie prin intermediul rețelelor de termoficare;
 - b) transportul rutier (codul categoriei de sursă 1A3b), cu excepția utilizării vehiculelor agricole pe drumuri asfaltate;
 - c) clădiri comerciale sau instituționale (codul categoriei de sursă 1A4a);
 - d) clădiri rezidențiale (codul categoriei de sursă 1A4b).
- Alte sectoare corespund următoarelor surse de emisii, definite în Orientările IPCC din 2006 privind inventarele naționale GES:
 - a) industriile energetice (codul categoriei de sursă 1A1), cu excepția categoriilor definite la primul punct de mai sus
 - b) industriile prelucrătoare și sectorul clădirilor (codul categoriei de sursă 1A2).





Despre ETS 2 – Etape privind implementarea ETS 2

Perioada	Activitate	Descriere
2024	<ul style="list-style-type: none">Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din eliberarea pentru consum a combustibililor, conform Metodologiei de monitorizare ;Obținerea Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră;<ul style="list-style-type: none">- <i>aprobare Plan Monitorizare;</i>Deschidere cont in Registrul RUEGES<ul style="list-style-type: none">- <i>desemnare reprezentanți autorizați în contul RUEGES</i>	<ul style="list-style-type: none">Metoda de calcul emisii de CO₂ asociate combustibililor conform metodologiei;Reprezentanti imputerniciți de companie pentru efectuarea operatiunilor cu certificate EUA.
2025 (primul an de raportare a emisiilor pentru anul 2024, fără obligativitate de conformare)	<ul style="list-style-type: none">Întocmire Raport de Monitorizare<ul style="list-style-type: none">- <i>calcul emisii asociate combustibilului eliberat pentru consum</i>	<ul style="list-style-type: none">Metoda de calcul emisii de CO₂ asociate combustibililor, aprobata în Planul de monitorizare.
2026 (fără obligativitate de conformare)	<ul style="list-style-type: none">Întocmire Raport de Monitorizare<ul style="list-style-type: none">- <i>calcul emisii asociate combustibilului eliberat pentru consum</i>	<ul style="list-style-type: none">Metoda de calcul emisii de CO₂ asociate combustibililor, aprobată în Planul de monitorizare.

Despre ETS 2 – Etape privind implementarea ETS 2

Perioada	Activitate	Descriere
2027	<ul style="list-style-type: none"> • Intocmire Raport de Monitorizare - <i>calcul emisii asociate combustibilului eliberat pentru consum</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda de calcul emisii de CO₂ asociate combustibililor, aprobată în Planul de monitorizare; • Îndeplinire condiții de fiabilitate, credibilitate și acuratețe a datelor și informațiilor; • Achiziție certificate de emisii de gaze cu efect de seră (EUA) în vederea conformării; • Înglobarea prețului certificatelor EUA în prețul combustibililor odată cu punerea în piață; • Termen de conformare până la 31.05.2028.
2028 (primul an de conformare)	<ul style="list-style-type: none"> • Întocmire Raport de Monitorizare - <i>calcul emisii asociate combustibilului eliberat pentru consum</i> • Verificare Raport de monitorizare de verificator acreditat • Achiziție certificate de emisii de gaze cu efect de seră (EUA) în vederea conformării • Conformarea, respectiv obligația de restituire a unui număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră, egal cu totalul emisiilor verificate, corespunzătoare cantității de combustibili eliberați pentru consum, în conformitate cu anexa III a Directivei, pe parcursul anului calendaristic anterior, potrivit verificării efectuate de un organism de verificate acreditat), până la 31.05.2028. 	<ul style="list-style-type: none"> • Îndeplinirea activităților în termenul legal • Evitarea penalității de neconformare (penalitate de 100 de euro pentru fiecare tonă de dioxid de carbon pentru care operatorul nu a restituit certificatele).



ETS 2 – Concluzii

- **De la 1 ianuarie 2025**, nicio entitate reglementată în conformitate cu anexa III a Directivei 2023/959, nu poate elibera combustibil pentru consum, fără a deține Autorizație privind emisiile de gaze cu efect de sera.
- Va fi reglementată orice persoană fizică/juridică ce eliberează combustibil pentru consum către sectoarele ce intră sub incidența ETS 2, căreia îi revine obligația de a plăti acciza exigibilă aferentă.
- **Gazul natural** este principalul combustibil care intră sub incidența ETS 2, dar și: păcura, cocsul, cărbunile, etc utilizați pentru producție energie, la care se adaugă combustibilii utilizați în transportul rutier: benzina, motorina, GPL.
- Prețul gazului natural furnizat către populație sau către alte sectoare industriale și costul benzinei și motorinei vor avea înglobate și prețul certificatelor de CO₂, fapt ce va determina o creștere a acestora **începând cu anul 2027**
- Prețul gazului natural furnizat către populație sau către alte sectoare industriale care nu sunt incluse în schema EU ETS actuală, va avea o creștere de aproximativ **0,06 RON/kWh** (Calculul a avut la bază o valoare a certificatelor de CO₂ de 60 Euro/certificat și 0,205 kgCO₂/kWh)



Florentina Manea, Director General al companiei de consultanță în domeniul schimbărilor climatice și protecției mediului **Carbon & Energy Management**. Deținând o diplomă de licență în Ecologie și Protecția Mediului de la Universitatea din București, precum și un master în Dreptul Intern și Internațional al Mediului de la Universitatea Ecologică din București, și alt master de Comunicare Managerială la Universitatea Politehnica din București, am peste 20 de ani de experiență în poziții tehnice și manageriale în diverse proiecte, instituții naționale/internaționale și mediul privat, în domeniul schimbărilor climatice.

Activitatea mea implică în principal servicii de consultanță pentru instalațiile aflate sub schema EU ETS, precum și alte servicii aferente domeniului schimbărilor climatice și protecției mediului. Am coordonat/coordonez activități de implementare a obligațiilor sub EU ETS pentru diferiți operatori, proiecte pe tema strategiilor naționale privind reducerea/adaptarea la efectele schimbărilor climatice, studii aferente inventarelor naționale de emisii de GES, și am participat la transpunerea legislației în domeniul schimbărilor climatice și dezvoltării durabile.

București, Martie 2024



Florentina Manea

General Manager

+40 723 360 954

florentina.manea@cemro.eu

www.cemro.eu

Carbon & Energy Management