

EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERA REZULTATE DIN ACTIVITATEA S.C. EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L.

01 Ian – 31 Dec 2025

19.05.2026

Marian SANDULACHE
office@europeanquality.ro



1. PRESCURTARI SI ABREVIERI	4
2. INTRODUCERE	5
3. CLASIFICAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA	5
4. CATEGORIILE DE EMISII	6
4.1. Scopul 1	6
4.2. Scopul 2	6
4.3. Scopul 3	6
A. Emisii din amonte	7
B. Emisiile din aval	7
5. LIMITELE ORGANIZATIONALE SI OPERATIONALE	8
Limitele organizationale	8
Limitele operationale	8
6. PREZENTAREA INVENTARULUI GHG	9
7. MANAGEMENTUL INVENTARULUI GHG	10
7.1. Responsabilitati si structura de guvernanta	10
7.2. Procedura de colectare a datelor	10
7.3. Frecventa realizarii inventarului	10
7.4. Disponibilitatea documentelor	11
8. SURSELE DE EMISII IDENTIFICATE	11
9. METODOLOGIA DE CALCUL A EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA	11
9.1. Principii metodologice	11
9.2. Limite organizationale si operationale	12
9.3. Surse de date	12
9.4. Factori de conversie	13
9.5. Metoda de calcul	14
9.5.1. Emisii Scop 1	14
9.5.2. Emisii Scop 2	15
9.5.3. Emisii excluse	16
10. REZULTATE EMISII COMPANIE, AN DE RAPORTARE 2025	17
11. FACTORI DE EMISIE SI INCERTITUDINE	18
12. RECOMANDARI PRIVIND STRATEGIA CLIMATICA	18
13. METODOLOGIA DE STABILIRE A TINTELOR CLIMATICE	20

14.	INDICATORI DE INTENSITATE A EMISIILOR GES	21
14.1.	Indicatori de baza si tinte	21
14.2.	Traectorie de reducere pe termen lung (Net Zero).....	22
15.	VERIFICAREA INVENTARULUI GHG	22

1. PRESCURTARI SI ABREVIERI

- **IPCC**
Grupul Interguvernamental privind Schimbarile Climatice (organismul Natiunilor Unite responsabil cu evaluarea stiintei legate de schimbarile climatice)
- **CO₂**
Dioxid de Carbon
- **CO₂e**
Dioxid de Carbon echivalent
- **DEFRA**
Departamentul pentru Mediu, Alimentatie si Afaceri Rurale) din Regatul Unit
- **GES (GHG)**
Gaze cu efect de sera (Greenhouse Gases)
- **GWP**
Potential de incalzire globala (Global Warming Potential)
- **GHG emissions**
Totalitatea emisiilor gazelor cu efect de sera, exprimate de obicei in tone CO₂ echivalent (tCO₂e), folosind factorii de conversie
- **L**
litru
- **kg**
Kilogram
- **kWh**
Kilowatt ora
- **m³**
Metru cub
- **MW**
Megawatt
- **t**
Tona
- **SBTi**
Initiativa pentru tinte bazate pe stiinta (Science Based Target Initiative)
- **UNGC**
Pactul Global al Natiunilor Unite (United Nation Global Compact)
- **AR4**
al Patrulea Raport de Evaluare al IPCC (IPCC Fourth Assessment Report)
- **AR5**
al Cincilea Raport de Evaluare al IPCC (IPCC Fifth Assessment Report)

2. INTRODUCERE

Acest raport prezinta rezultatele masurarii emisiilor de gaze cu efect de sera ale companiei EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA SRL cu sediul in Bucuresti, strada Armeneasca nr 25, Sector 2.

EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA SRL este o companie romaneasca avand ca activitate principala furnizarea de servicii de consultanta in domeniul marketingului si managementului farmaceutic, incluzand promovare medicala, recrutare si training specializat.

Prezentul document a fost redactat de European Quality Concept SRL si prezinta emisiile **Scop 1** si **Scop 2** pentru perioada de raportare **01 ianuarie 2025 - 31 decembrie 2025**.

Scopul acestui raport este de a identifica si masura emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada de raportare a companiei EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L., cu scopul de a ajuta managementul sa completeze informatiile solicitate de catre diferite parti interesate si sa stabileasca o strategie de reducere a emisiilor de carbon pentru a ajunge la NetZero.

Urmatoarele standarde au fost respectate in procesul de masurare a amprenteii de carbon:

- GHG Protocol
- ISO 14064-1 (cuantificare la nivel organizational)
- IPCC Guidelines

Protocolul privind gazele cu efect de sera (GHG Protocol) este un standard recunoscut la nivel international, elaborat de World Resources Institute (WRI) si World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Acest cadru metodologic ofera reguli unitare pentru identificarea, cuantificarea si raportarea emisiilor de GES, avand ca obiectiv principal armonizarea modului de calcul intre organizatii.

3. CLASIFICAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA

Principalele GHG recunoscute de IPCC si incluse in Protocolul de la Kyoto sunt:

CO₂ – dioxid de carbon

CH₄ – metan

N₂O – protoxid de azot

HFCs – hidrofluorocarburi

PFCs – perfluorocarburi

SF₆ – hexafluorura de sulf

NF₃ – trifluorura de azot

Potentialului de Incalzire Globala este un factor de conversie care compara efectul diferitelor gaze GES asupra sistemului climatic. Valorile GWP convertesc

datele privind emisiile GES non-CO2 in unitati de CO2e.

4. CATEGORIILE DE EMISII

Emisiile de gaze cu efect de sera prezentate in acest raport au fost calculate pe baza activitatilor si datelor furnizate de catre compania care raporteaza, precum si a factorilor de emisie pentru fiecare categorie de emisii.

Pentru determinarea emisiilor aferente anului 2025, au fost aplicati factori de conversie proveniti din baze de date internationale recunoscute (precum IPCC Guidelines, DEFRA Conversion Factors sau AIB – Association of Issuing Bodies), Potrivit Protocolului international GES, emisiile de gaze cu efect de sera au fost clasificate in functie de Scopul lor dupa cum urmeaza:

4.1. Scopul 1

Aceste emisii provin in mod direct din activitatile desfasurate de companie, incluzand:

- emisiile din arderea combustibililor fosili in instalatii stationare, precum generatoarele de energie electrica sau alte echipamente utilizate in operatiunile companiei;
- emisiile din surse mobile de ardere, cum ar fi flota de vehicule detinute de companie;
- emisiile fugitive, generate de scurgerile si pierderile de gaze cu efect de sera din sistemele de climatizare si echipamentele care utilizeaza agenti frigorifici.

4.2. Scopul 2

Acest domeniu include emisiile indirecte de gaze cu efect de sera asociate cu energia achizitionata si consumata de companie, respectiv electricitate, abur, incalzire sau racire furnizate de terti. Aceste emisii apar la nivelul unitatilor de productie ale furnizorilor de energie, dar sunt contabilizate de companie intrucat sunt consecinta directa a consumului propriu de energie.

4.3. Scopul 3

Acest domeniu cuprinde emisiile indirecte de gaze cu efect de seră generate de activitățile din lanțul valoric al companiei, dar care provin din surse care nu sunt deținute sau controlate direct de organizație. În principal, emisiile din Scopul 3 sunt asociate serviciilor și resurselor achiziționate, deplasărilor profesionale,

transportului, activităților desfășurate de furnizori și colaboratori, precum și modului în care sunt furnizate și utilizate serviciile companiei.

Sursele sunt împartite în două mari direcții:

- *emisii din amonte* (generate de activitățile furnizorilor și partenerilor, precum achiziția de servicii și materiale, utilizarea echipamentelor IT, serviciile externalizate, organizarea evenimentelor și sesiunilor de instruire, deplasările profesionale ale angajaților și colaboratorilor, precum și transportul angajaților între domiciliu și locul de muncă) și
- *emisii din aval* (asociate furnizării și utilizării serviciilor de consultanță, promovare medicală, recrutare și training, inclusiv deplasările participanților la evenimente, utilizarea materialelor furnizate și alte activități realizate de clienți sau parteneri ca urmare a serviciilor prestate).

A. Emisii din amonte

- bunuri și servicii achiziționate, inclusiv servicii externalizate, materiale promoționale, consumabile, servicii de recrutare, organizare de evenimente și instruire;
- bunuri de capital, precum echipamente IT, mobilier, echipamente de birou și alte active utilizate în desfășurarea activității;
- emisii asociate producerii și transportului combustibililor și energiei utilizate de companie;
- transport și distribuție din amonte, inclusiv livrarea materialelor, echipamentelor și altor bunuri achiziționate;
- deșeuri generate în cadrul activităților administrative, de promovare, recrutare și instruire;
- călătorii de afaceri efectuate de angajați și colaboratori pentru întâlniri, activități de consultanță, promovare medicală, recrutare, evenimente și sesiuni de training;
- naveta angajaților între domiciliu și locul de muncă;
- active închiriate utilizate în desfășurarea activității, precum spații de birouri, autovehicule sau alte echipamente, în măsura în care emisiile asociate nu sunt incluse în Scopul 1 sau Scopul 2.

B. Emisiile din aval

- deplasările clienților, participanților sau altor părți implicate la evenimente, întâlniri și sesiuni de training organizate de companie;
- utilizarea materialelor promoționale, educaționale sau de instruire furnizate în cadrul serviciilor;
- tratarea la finalul ciclului de viață a materialelor distribuite în cadrul activităților de promovare și training;
- active închiriate către alte organizații, francize sau investiții, numai în

cazul în care compania desfășoară astfel de activități

Emisiile Scop 3 nu au fost cuantificate in prezentul raport, intrucat obiectivul analizei este raportarea emisiilor directe si a celor indirecte din consumul de energie (Scop 1 si Scop 2).

5. LIMITELE ORGANIZATIONALE SI OPERATIONALE

Limitele organizationale

Stabilirea limitelor organizationale s-a realizat in conformitate cu metodologia descrisa in The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (revised edition). Conform acestui cadru, o companie poate alege intre doua abordari de consolidare a emisiilor de gaze cu efect de sera:

- abordarea cotei de participare (*equity share approach*) – alocarea emisiilor proportional cu drepturile detinute in entitati sau joint-ventures;
- abordarea controlului (*control approach*) – includerea emisiilor provenite din operatiuni asupra carora organizatia detine controlul financiar sau operational.

Inventarul de emisii GHG a fost elaborat conform GHG Protocol – Corporate Accounting and Reporting Standard, utilizand metoda de consolidare *control operational (control approach)*, ceea ce inseamna ca sunt incluse toate emisiile provenite din activitatile asupra carora compania detine control operational deplin, indiferent de drepturile de proprietate sau de structura financiara.

Limitele operationale

Determinarea limitelor operationale s-a realizat in conformitate cu ghidurile metodologice ale Greenhouse Gas Protocol. Emisiile de gaze cu efect de sera au fost clasificate in emisii directe si emisii indirecte, iar ulterior alocate pe domeniile de aplicare (Scop 1, Scop 2, Scop 3), dupa cum urmeaza:

- Emisiile directe (Scop 1) - reprezinta emisiile provenite din surse detinute sau aflate sub controlul operational al companiei raportoare (ex. arderea combustibililor in echipamente stationare sau mobile, emisii fugitive din sisteme de climatizare).
- Emisiile indirecte (Scop 2) - includ emisiile asociate productiei de energie electrica, abur, incalzire sau racire achizitionata si consumata de compania raportoare. Desi aceste emisii apar la sursele controlate de furnizorii de energie, ele sunt atribuite companiei in functie de consumul propriu.
- Alte emisii indirecte (Scop 3) - reprezinta emisiile generate in lantul valoric, atat din amonte (de exemplu: bunuri si servicii achizitionate, transport si distributie din amonte, calatorii de afaceri) cat si din aval (utilizarea si tratarea produselor, transport din aval). **Aceste emisii nu au fost incluse in prezentul raport, conform obiectivelor definite.**

Sursele de emisii luate în considerare în acest inventar au fost identificate și clasificate conform metodologiei GHG Protocol, pentru asigurarea delimitării responsabilităților și a comparabilității cu rapoarte similare la nivel internațional.

6. PREZENTAREA INVENTARULUI GHG

EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. își desfășoară activitatea operațională în cadrul sediului aflat în București, strada Armeneasca nr 25, Sector 2. Spațiile operaționale sunt echipate corespunzător pentru activități administrative și operaționale.

EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. achiziționează integral energia electrică în baza contractelor încheiate direct cu furnizorii de energie.

În perioada ianuarie–iulie 2025, furnizarea energiei electrice a fost asigurată de PPC Energie S.A., iar în perioada august–decembrie 2025 compania a achiziționat energia electrică de la HIDROELECTRICA S.A.

Consumurile de energie electrică sunt monitorizate intern, lunar, în vederea evaluării periodice a impactului asupra mediului, urmării evoluției consumurilor și identificării posibilităților de îmbunătățire a eficienței energetice.

Echipamentele utilizate în cadrul sediului, inclusiv computerele, echipamentele IT și sistemele de iluminat, sunt selectate având în vedere criterii privind eficiența energetică, fiabilitatea și durata de utilizare.

Infrastructura existentă permite aplicarea unor măsuri de optimizare a consumului de energie, iar EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. urmărește reducerea emisiilor indirecte de gaze cu efect de seră asociate consumului de energie electrică, încadrate în Scopul 2, prin utilizarea eficientă a echipamentelor și creșterea nivelului de conștientizare a angajaților cu privire la impactul energetic al activităților desfășurate.

Compania utilizează o flotă totală de **106 autovehicule** pentru deplasările angajaților și desfășurarea activităților profesionale. Dintre acestea, 103 sunt autovehicule cu motor termic sau hibrid, iar 3 sunt autovehicule electrice cu baterie.

Flota hibridă și electrică include 25 de autovehicule (23.6% din flotă totală). Toate autovehiculele sunt fabricate după anul 2020.

Benzina	Hibrid benzina	Mild hybrid diesel	Diesel	EV
75	21	1	6	3

În anul 2025 consumul verificat de combustibil a fost de **102269 litri** pentru **1653086 km** parcursi în scop profesional rezultând o intensitate medie de 6.19 L/100 km.

Consumul de combustibil aferent flotei generează emisii directe de gaze cu efect de seră încadrate în Scopul 1 iar datele sunt monitorizate pe baza documentelor de consum și a rapoartelor de flota.

7. MANAGEMENTUL INVENTARULUI GHG

7.1. Responsabilitati si structura de guvernanta

Compania a desemnat un responsabil pentru întregul proces de inventariere a emisiilor de gaze cu efect de seră și un departament responsabil de colectare și verificarea datelor:

- responsabil GHG: *Monica NEAMTU*
- colectare și validare date: *departament Resurse Umane.*

Responsabilul GHG are autoritatea de a solicita date de consum și de a coordona colectarea și verificarea acestora.

7.2. Procedura de colectare a datelor

Inventarul GHG este actualizat anual, pe baza următoarelor etape:

1. raportarea lunară a datelor de consum (energie electrică, combustibili, agent frigorific), către departamentul Financiar;
2. verificare trimestrială de către responsabilul GHG pentru acuratețea datelor;
3. validare anuală de către departamentul Financiar împreună cu responsabilul GHG (corelarea cu facturile și documentele contabile);
4. raportare finală către directorul general.

7.3. Frecvența realizării inventarului

Inventarul GHG este actualizat anual, pentru perioada 01 ianuarie – 31 decembrie.

Actualizarea factorilor de emisie se realizează la finalizarea fiecărui an calendaristic, folosind cele mai recente surse disponibile (DEFRA, IPCC AR5, AIB etc.).

7.4. Disponibilitatea documentelor

Datele primare sunt stocate in format electronic si pe suport fizic, in cadrul departamentului contabilitate.

8. SURSELE DE EMISII IDENTIFICATE

Sursa	Sursa GES (activitate)	Scop	Tip de activitate	Metoda de colectare a datelor
Autovehicule	Combustibil	Scop 1	Operatiuni curente ale companiei	Facturi achizitie carburant, foi de parcurs
Autovehicule	Agent frigorific R1234yf	Scop 1	Operatiuni curente ale companiei	Emisie fugitiva
Sisteme de climatizare	Agent frigorific R32	Scop 1	Operatiuni curente ale companiei	Emisie fugitiva
Iluminat cladiri si functionare curenta a echipamentelor	Energie electrica	Scop 2	Operatiuni curente si iluminat	Facturi achizitie energie electrica

9. METODOLOGIA DE CALCUL A EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA

Determinarea emisiilor de gaze cu efect de sera s-a realizat in conformitate cu metodologia descrisa in The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (2004, *revised edition*), publicat de World Resources Institute (WRI) si World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

9.1. Principii metodologice

Inventarul GES a fost elaborat respectand urmatoarele principii:

Relevanta

- includerea surselor si categoriilor de emisii semnificative pentru activitatea companiei.

Completitudine

- raportarea tuturor emisiilor relevante din limitele organizationale si operationale stabilite.

Coerenta

- utilizarea consecventa a metodologiei si factorilor de conversie, pentru a permite comparabilitatea in timp.

Transparenta

- documentarea clara a ipotezelor, surselor de date si metodelor utilizate.

Acuratete

- reducerea pe cat posibil a incertitudinilor legate de date si factori de conversie.

9.2. Limite organizationale si operationale

- Limitele organizationale au fost stabilite conform abordarii controlului operational, incluzand toate activitatile asupra carora compania detine control operational deplin.
- Limitele operationale: emisiile au fost clasificate conform GHG Protocol in:
 - **Scop 1** – emisii directe din surse proprii sau controlate de companie (instalatii stationare, surse mobile, emisii fugitive).
 - **Scop 2** – emisii indirecte din energia electrica, abur, incalzire si racire achizitionate si consumate.
 - **Scop 3** – alte emisii indirecte din lantul valoric (*nu sunt incluse in prezentul raport, conform obiectivelor definite*).

9.3. Surse de date

Pentru cuantificarea emisiilor au fost utilizate:

- date interne colectate de la companie (consum de combustibili, consum de energie electrica, date privind flota auto, kilometri parcursi si utilizarea sistemelor de climatizare etc.);
- facturi si rapoarte de consum emise de furnizori (energie electrica si combustibili), rapoarte de flota si documente justificative privind kilometrii parcursi;
- estimari privind pierderile de agenti frigorifici, realizate pe baza:
 - cantitatilor de agent frigorific incarcate sau reincarcate in echipamente in perioada analizata;
 - istoricului interventiilor de service si al mentenantei sistemelor de climatizare;
 - factorilor de pierdere recomandati de IPCC Guidelines sau de producatorii echipamentelor, atunci cand nu sunt disponibile date directe.

9.4. Factori de conversie

Emisiile au fost calculate utilizand factori de conversie recunoscuti la nivel international, proveniti din:

- IPCC Guidelines (Intergovernmental Panel on Climate Change);
- DEFRA – UK Department for Environment, Food and Rural Affairs;
- AIB – Association of Issuing Bodies pentru mixul energetic european;
- rapoarte de sustenabilitate ale furnizorilor de energie.

Valorile de conversie pentru fiecare gaz au fost transformate in echivalenti CO₂ (CO₂e) utilizand coeficientii de Global Warming Potential (GWP) pe orizont de 100 de ani stabiliti in cadrul IPCC Fifth Assessment Report (AR5), in conformitate cu abordarea adoptata de UNFCCC pentru raportarea in cadrul Acordului de la Paris si cu factorii de conversie DEFRA pentru combustibili.

Combustibil / Sursa	Activitate (unitate)	Factor de emisie (kgCO ₂ e/unitate)	Sursa factorului
Benzina	litru	2,08440	DEFRA 2024 (benzina, amestec mediu cu biocombustibil); IPCC AR5 – GWP pentru calcul echivalente GES
Motorina	litru	2,51279	DEFRA 2024 (motorina, amestec mediu cu biocombustibil); IPCC AR5 – GWP pentru calcul echivalente GES
Electricitate – location-based	kWh	0,17972	Mix national Romania 2024, abordare location-based
Electricitate PPC Energie – market-based	kWh	0,1517	Eticheta furnizor PPC Energie 2024
Electricitate Hidroelectrica – market-based	kWh	0,004332	Eticheta furnizor Hidroelectrica 2024
R32	kg	677	IPCC Fifth Assessment Report AR5, GWP pe 100 de ani
R1234yf	kg	4	IPCC AR4 / EPA SNAP, valoare retinuta conservator

9.5. Metoda de calcul

Determinarea emisiilor de gaze cu efect de sera (GES) s-a realizat în conformitate cu metodologia descrisă în The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (2004, Revised Edition) și ghidurile asociate pentru calculul emisiilor din Scop 1 și Scop 2.

Scop 1 (emisii directe): au fost calculate pe baza consumului de combustibili utilizați de flota auto, precum și pe baza estimărilor privind pierderile de agenți frigorifici.

Formula standard utilizată este:

Emisii (tCO₂e) = Activitate (unitate) × Factor de emisie (kgCO₂e/unitate) / 1 000

unde:

Activitate = datele privind consumul (litri combustibil, kWh electricitate etc.);

Factor de emisie = coeficient de conversie specific sursei (ex. kg CO₂/kWh etc.);

GWP = factor de echivalare conform IPCC.

Scop 2 (emisii indirecte din energia achiziționată): calculul s-a realizat utilizând două metodologii, conform cerințelor GHG Protocol:

- metoda bazată pe locație (**location-based**), prin utilizarea factorilor medii de emisie ai rețelei electrice naționale sau regionale, reflectând mixul energetic din zona unde este consumată energia;
- Metoda bazată pe piață (**market-based**), prin utilizarea factorilor specifici furnizorului, atunci când există dovezi contractuale (garanții de origine pentru energie regenerabilă, contracte, etichete ale furnizorilor, mix rezidual, rapoarte de sustenabilitate).

Conform recomandărilor GHG Protocol, raportul include ambele valori (location-based și market-based), pentru a asigura transparența și comparabilitatea.

Scop 3 (alte emisii indirecte): se calculează pe baza factorilor de emisie specifici pentru activități din amonte și aval (ex. bunuri achiziționate, transport, deseuri, utilizarea produselor).

Pentru prezentul raport, Scop 3 nu a fost inclus, conform obiectivelor definite de client.

9.5.1. Emisii Scop 1

Emisiile de gaze cu efect de sera din Scop 1 au fost calculate pe baza consumului verificat de 102269 litri de combustibil aferent anului 2025. Defalcarea consumului pe tip de carburant: din volumul total a fost alocat proporțional cu numărul de autovehicule care utilizează benzina (96) și motorina (7) rezultând

aproximativ **95319 litri benzina** si **6950 litri motorina**.

Compania nu utilizeaza gaze naturale sau alti combustibili in instalatii stationare. Incalzirea spatiilor este realizata prin pompa de caldura, iar emisiile aferente sunt incluse in Scopul 2, prin consumul de energie electrica.

Emisiile fugitive de la sistemele de climatizare au fost estimate in conformitate cu IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 3, Chapter 7.

Pierderile de agent frigorific au fost evaluate pe baza incarcaturii instalate si a unei rate anuale de pierdere. Conversia in CO₂ echivalent s-a realizat utilizand valorile GWP pe orizont de 100 de ani conform IPCC AR5.

Pentru R1234yf, care sub AR5 are un GWP-100 subunitar, a fost retinuta conservator valoarea 4 (AR4 / EPA SNAP).

Pentru flota de 106 autovehicule, toate fabricate dupa anul 2020, a fost considerata utilizarea agentului frigorific R1234yf.

Pe baza unei rate anuale estimate de pierdere de 0.05 kg/vehicul, pierderea totala anuala este de aproximativ **5,30 kg**, corespunzand unor emisii de aproximativ **0,02 tCO₂e**.

Pe langa pompa de cadura, compania detine si 8 aparate de aer conditionat cu o pierdere totala anuala estimata de agent frigorific R32, de aproximativ 0,64 kg/an.

NR. CRT	SURSA EMISIE	UM	CANTITATE	FACTOR DE CONVERSIE (kgCO ₂ e/unitate)	CANTITATE (tCO ₂ e)
1	Benzina (inclusiv hibrid benzina)	litru	95319	2,08440	198,70
2	Motorina (inclusiv mild hybrid diesel)	litru	6950	2,51279	17,46
3	Emisie fugitiva R32	kg	0,64	677	0,43
4	Emisie fugitiva R1234yf	kg	5,30	4	0,02
TOTAL Scop 1					216,61

9.5.2. Emisii Scop 2

Conform recomandarilor GHG Protocol, emisiile de gaze cu efect de sera din Scop 2, aferente anului de raportare 2025, au fost determinate utilizand cele doua metode de raportare: *location-based* si *market-based*.

Metoda *location-based* reflecta intensitatea medie a emisiilor asociate

producerii energiei electrice din rețeaua națională, utilizând factorul de emisie aferent mixului energetic național al României.

- **Location-based**

NR. CRT	LOCATIE CONSUM	CONSUM TOTAL [kWh]	FACTOR EMISII (kgCO ₂ e/kWh)	EMISII [tCO ₂ e]
1	Sediu – București, Strada Armeneasca nr. 25, Sector 2	34724	0,17972	6,24
TOTAL SCOP 2 – Location-based		34.724	–	6,24

- **Market-based**

NR. CRT	FURNIZOR / PERIOADA	CONSUM TOTAL [kWh]	FACTOR EMISII (kgCO ₂ e/kWh)	EMISII [tCO ₂ e]
1	PPC Energie (ianuarie – iulie 2025)	20348	0,1517	3,09
2	Hidroelectrică (august – decembrie 2025)	14376	0,004332	0,06
TOTAL SCOP 2 – Market-based		34724	–	3,15

9.5.3. Emisii excluse

Nu există emisii excluse din categoriile Scop 1 și Scop 2 definite pentru prezentul inventar.

Emisiile din Scop 3 nu au fost cuantificate în prezentul raport, întrucât obiectivul analizei este raportarea emisiilor directe și a emisiilor indirecte asociate consumului de energie, respectiv Scop 1 și Scop 2.

În cadrul evaluării preliminare au fost analizate principalele categorii de emisii din Scop 3 relevante pentru activitatea companiei, inclusiv bunurile și serviciile achiziționate, transportul și distribuția, deșeurile generate, călătoriile de afaceri și naveta angajaților.

Pentru anul de raportare 2025, s-a decis necuantificarea acestor categorii, deoarece compania nu dispune în prezent de date complete și suficient de detaliate pentru realizarea unui calcul reprezentativ și nu sunt aplicabile obligații legale sau contractuale privind raportarea emisiilor din Scop 3.

Decizia privind includerea emisiilor din Scop 3 va fi reanalizată la începutul anului 2027, luând în considerare disponibilitatea și calitatea datelor, precum și cerințele aplicabile ale părților interesate.

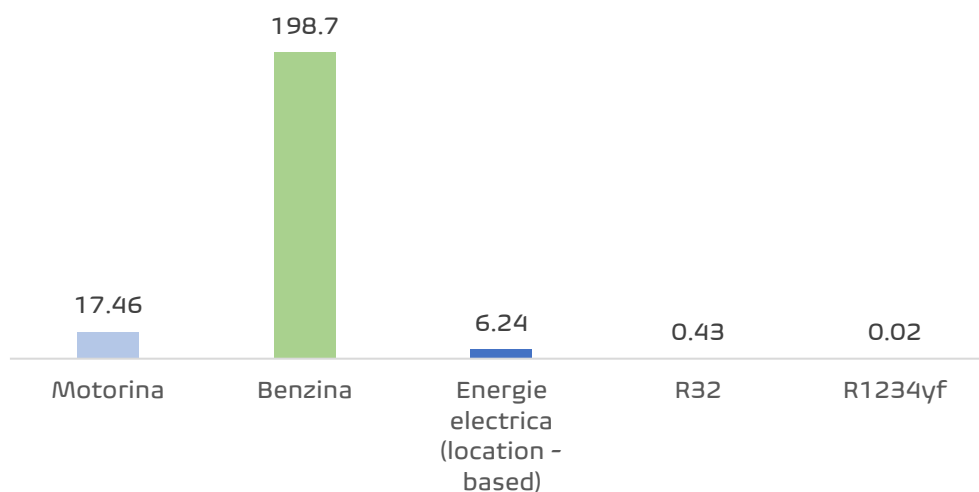
10. REZULTATE EMISII COMPANIE, AN DE RAPORTARE 2025

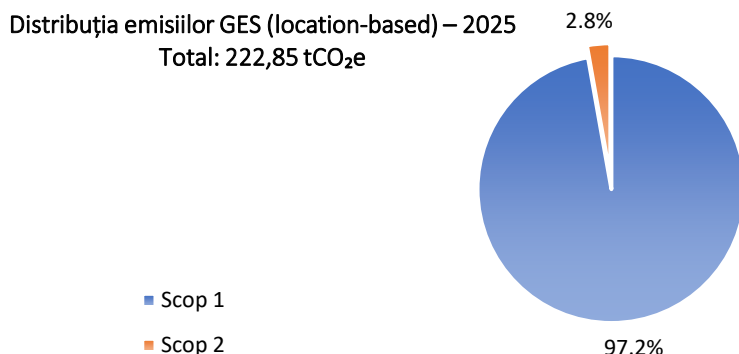
Categorii emisii	tCO ₂ e/an
Scop 1 – combustibili si emisii fugitive	216,61
Scop 2 (location-based) – consum de energie electrica	6,24
TOTAL EMISII (location-based)	222,85
Incertitudine estimata (± 5%)	± 11,14

Prin aplicarea metodei *market-based*, emisiile totale ale companiei sunt:

Categorii emisii	tCO ₂ e/an
Scop 1 – combustibili si emisii fugitive	216,61
Scop 2 (market-based) – consum de energie electrica	3,15
TOTAL EMISII (market-based)	219,76
Incertitudine estimata (± 5%)	±10,99

Emisii GES 2025 [tCO₂e]





11. FACTORI DE EMISIE SI INCERTITUDINE

Protocolul GHG este un standard acceptat la nivel international, elaborat de World Resources Institute si World Business Council for Sustainable Development. Standardul urmareste sa armonizeze calculul emisiilor de gaze cu efect de sera intre companii si organizatii pentru a asigura coerenta in cadrul schemelor de comercializare a emisiilor si al initiativelor climatice.

Pentru emisiile asociate energiei electrice au fost utilizati factorii de emisie prevazuti in metodologia raportului, iar pentru combustibili au fost aplicati factorii de conversie stabiliti pentru benzina si motorina.

Pentru emisii a fost stabilit un nivel maxim de eroare de 5%.

Datele pentru calculul emisiilor de GES sunt date primare si provin direct din activitatea organizatiei, fiind colectate din surse directe (facturi, bonuri, chitante, citiri ale contorilor de energie etc) si vizualizare in teren.

Originea datelor privind activitatea intreprinderii garanteaza certitudinea maxima realizabila pentru diferitele surse de emisie a GES.

12. RECOMANDARI PRIVIND STRATEGIA CLIMATICA

EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. utilizeaza anul 2024 ca an de baza pentru stabilirea si monitorizarea obiectivelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera.

Pe baza inventarului GES aferent anului de baza 2024 si a metodei Absolute Contraction Approach, in concordanta cu scenariul climatic SBTi 1,5°C si cu traiectoria *Cross-sector pathway*, organizatia urmareste reducerea progresiva a emisiilor aferente Scopului 1 si Scopului 2.

Evolutia emisiilor de gaze cu efect de sera fata de anul de baza este prezentata in tabelul urmator:

Categorie emisii	An de referinta: 2024 (tCO ₂ e)	2025 (tCO ₂ e)	Diferenta (tCO ₂ e)	Evolutie (%)
Scop 1	264,28	216,61	- 47,67	- 18
Scop 2 (location-based)	23,93	6,24	- 17,69	- 73,9
TOTAL Scop 1 si Scop 2	288,21	222,85	- 65,36	- 22,7%

Comparativ cu anul de baza 2024, emisiile totale aferente Scopului 1 si Scopului 2 s-au redus cu 65,36 tCO₂e, respectiv cu 22,7%.

Rezultatele indica o evolutie favorabila in raport cu traiectoria de reducere stabilita pentru atingerea obiectivelor climatice pe termen mediu si lung.

Pentru sustinerea atingerii obiectivelor stabilite, managementul poate analiza urmatoarele directii:

- cresterea progresiva a ponderii autovehiculelor hibride si electrice, pornind de la nivelul actual de 25 de autovehicule, reprezentand 23,6% din flota;
- reducerea progresiva a consumului de combustibil si a intensitatii actuale de 6,19 l/100 km, prin monitorizarea consumurilor pe tip de combustibil si categorie de autovehicul;
- optimizarea rutelor si a modului de utilizare a flotei, prin analiza periodica a kilometrilor parcursi si a consumurilor specifice;
- continuarea achizitiei de energie electrica cu emisii reduse si mentinerea documentelor privind mixul energetic si factorii de emisie comunicati de furnizori;
- monitorizarea anuala a emisiilor Scop 2 prin metodele *location-based* si *market-based*;
- monitorizarea unor indicatori de intensitate a emisiilor, raportati la cifra de afaceri, numarul de angajati sau kilometrii parcursi;
- evaluarea anuala a progresului realizat fata de anul de baza 2024 si fata de traiectoria stabilita pentru perioada 2024–2036.

Valorile-tinta si traiectoria de reducere vor fi analizate periodic, in functie de evolutia activitatilor companiei, modificarile structurii flotei, disponibilitatea si calitatea datelor, precum si eventualele modificari ale metodologiilor si factorilor de emisie utilizati.

Recomandam ca valorile finale ale tintelor si calendarul de implementare sa fie stabilite de companie in urma consultarii partilor interesate si a analizei

fezabilitatii tehnice si financiare.

13. METODOLOGIA DE STABILIRE A TINTELOR CLIMATICE

Pentru stabilirea obiectivelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera, EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. utilizeaza anul 2024 ca an de baza si metoda Absolute Contraction Approach, avand ca referinta scenariul climatic SBTi 1,5°C si traiectoria *Cross-sector pathway*.

Tintele acopera emisiile aferente Scopului 1 si Scopului 2 si au fost stabilite pentru anii 2036 si 2050. Valorile reprezinta tinte climatice interne, indicative, care nu au fost validate de Science Based Targets initiative.

Parametru	Valoare
An de baza	2024
Cel mai recent an de raportare	2025
Categorii de emisii incluse	Scop 1 si Scop 2
Metoda de stabilire a tintelor	Absolute Contraction Approach
Scenariu climatic	SBTi 1,5°C
Traiectorie sectoriala	Cross-sector pathway
An-tinta pe termen mediu	2036
An-tinta pe termen lung	2050

Tinte climatice pe termen mediu si lung

Categorie emisii	An de referinta: 2024 [tCO ₂ e]	2025 [tCO ₂ e]	Tinta 2036 [tCO ₂ e]	Tinta 2050 [tCO ₂ e]
Scop 1	264,28	216,61	131,08	26,43
Scop 2	23,93	6,24	11,87	2,39
Total Scop 1 si Scop 2	288,21	222,85	142,95	28,82
Reducere fata de anul de referinta	–	22,7 %	50,4%	90,0%

EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. urmareste reducerea emisiilor totale aferente Scopului 1 si Scopului 2 cu minimum 50,4% pana in anul 2036, fata de nivelul anului de referinta 2024. Aceasta tinta corespunde unui nivel maxim estimat de 142,95 tCO₂e/an.

Pe termen lung, organizatia urmareste reducerea emisiilor Scop 1 si Scop 2 cu minimum 90% pana in anul 2050, ceea ce corespunde unui nivel maxim estimat

al emisiilor reziduale de 31,45 tCO₂e/an. Emisiile reziduale vor fi evaluate si gestionate in conformitate cu principiile aplicabile obiectivului Net Zero.

14. INDICATORI DE INTENSITATE A EMISIILOR GES

Conform cerintelor organizatiei, cifra de afaceri a fost stabilita ca baza de raportare pentru evaluarea intensitatii emisiilor de gaze cu efect de sera. Indicatorul exprima cantitatea de emisii generata in raport cu valoarea activitatii economice si permite evaluarea eficientei carbonului operational independent de evolutia volumului de activitate.

Pentru calcularea indicatorului au fost utilizate emisiile totale aferente Scopului 1 si Scopului 2, calculate prin metoda *location-based*.

Emisiile Scop 2 determinate prin metoda *market-based* sunt raportate separat si nu au fost utilizate pentru calcularea indicatorului de intensitate.

In anul 2025, EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L. a inregistrat o cifra de afaceri de **9056160,57 EUR**, reprezentand o crestere de aproximativ 37% fata de anul 2024.

Emisiile totale aferente Scopului 1 si Scopului 2 au fost de:

- **288,21 tCO₂e** in anul de referinta 2024;
- **222,85 tCO₂e** in anul 2025.

Intensitatea emisiilor a fost calculata prin raportarea emisiilor totale aferente Scopului 1 si Scopului 2 la cifra de afaceri exprimata in milioane EUR, conform formulei:

Intensitatea emisiilor = Emisii totale (tCO₂e) / Cifra de afaceri (mil EUR)

Pentru anul 2024, intensitatea emisiilor a fost de **43,65 tCO₂e/milion EUR cifra de afaceri**, iar pentru anul 2025 aceasta a fost de **24,61 tCO₂e/milion EUR cifra de afaceri**.

Comparativ cu anul de referinta 2024, intensitatea emisiilor s-a redus cu 43,63%, in conditiile unei cresteri a cifrei de afaceri cu 37,16%

14.1. Indicatori de baza si tinte

Indicator	An de referinta 2024	2025	Obiectiv 2036
Emisii Scop 1 si 2 (tCO ₂ e)	288,21	222,85	Reducere absoluta cu 50,4% fata de

			anul 2024
Intensitatea emisiilor (tCO ₂ e/milion EUR CA)	43,65	24,61	Reducerea progresiva a intensitatii emisiilor

Comparativ cu anul de baza 2024, emisiile totale aferente Scopului 1 si Scopului 2 s-au redus cu 22,7%, iar intensitatea emisiilor raportata la cifra de afaceri s-a redus cu 43,63%.

14.2. Traiectorie de reducere pe termen lung (Net Zero)

An	Reducere fata de anul de referinta 2024	Emisii Scop 1 si Scop 2 (tCO ₂ e)
2024 – an de baza	-	288,21
2025	22,7 %	222,85
2036 (tinta intermediara)	50,4 %	142,95
2050 (Net Zero)	minim 90%	28,82

15. VERIFICAREA INVENTARULUI GHG

Inventarul emisiilor de gaze cu efect de sera a fost intocmit de European Quality Concept SRL, in baza contractului de servicii incheiat cu EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L., avand ca referinta principiile si cerintele prevazute de GHG Protocol – Corporate Accounting and Reporting Standard si ISO 14064-1:2018.

Datele primare care stau la baza cuantificarii (consumuri de energie electrica, combustibili, agenti frigorifici, date privind flota auto) au fost furnizate de EXPAND HEALTH ROUMANIA FILIALA S.R.L., care raspunde de exactitatea, exhaustivitatea si trasabilitatea acestora la sursa. European Quality Concept SRL a realizat controlul de calitate al datelor primare, in cadrul procesului de elaborare a inventarului, prin:

- analiza documentelor si a informatiilor furnizate de companie;
- corelarea consumurilor raportate cu facturile, centralizatoarele si registrele disponibile;
- evaluarea factorilor de emisie utilizati si a surselor acestora;
- verificarea formulelor, conversiilor si a calculelor aplicate;
- verificarea coerentei dintre datele primare, tabelele de calcul, grafice si rezultatele finale;
- analiza modului de aplicare a limitelor organizationale si operationale.

Acest control de calitate face parte din procesul de întocmire a inventarului și nu constituie o verificare independentă de parte terță în sensul ISO 14064-3, întrucât European Quality Concept SRL este entitatea care a elaborat inventarul. Pentru obținerea unui nivel de asigurare recunoscut, se recomandă ca inventarul să fie supus unei verificări independente, realizate de o entitate neimplicată în întocmirea acestuia.