

Emisii majore de metan persista în infrastructura de petrol si gaze a României (organizatii)

Poluarea cu metan ramâne raspândita în România, persistând emisii semnificative în toate etapele productiei, stocarii si transportului de petrol si gaze, desi au fost înregistrate unele îmbunatatiri, atrag atentia mai multe organizatii de mediu.

În perioada 8-16 iulie 2025, 2Celsius, Clean Air Task Force (CATF) si Center for Climate Crime Analysis (CCCA) au desfasurat o campanie de documentare a emisiilor de metan în România, analizând peste 75 de facilitati de petrol si gaze folosind tehnologia de imagistica optica a gazelor (OGI).

Astfel, emisii de metan au fost detectate la 66 dintre cele 75 de locatii vizitate, confirmând caracterul sistemic al problemei.

La 39 de sonde de petrol si gaze - 75% din cele inspectate - au fost identificate emisii fugitive (scurgeri) provenite din valve, manometre si alte componente ale capetelor de sonda, mentioneaza sursa citata.

"Toate cele 22 de facilitati de colectare, procesare si stocare investigate emiteau metan, inclusiv prin capace de acces deschise si valve de siguranta. La patru dintre acestea au fost documentate evenimente majore de ventilatie din cosuri. Toate cele patru statii de compresoare inspectate prezentau ventilare semnificativa din supape de siguranta. La trei dintre ele au fost documentate defectiuni ale echipamentelor cauzate de compresoare slab etansate si conducte cu scurgeri. Dovezi vizuale au fost colectate la sonde abandonate si active, facilitati de procesare, rezervoare de stocare si statii de compresoare. Imaginile au fost înregistrate de Theophile Humann-Guillemot, termograf certificat ITEMA Nivel 1, folosind o camera FLIR GF320, un instrument standard în industrie, calibrat pentru a detecta hidrocarburi, în special metan", se mentioneaza într-un comunicat al organizatiilor de mediu.

Începând cu 2021, CATF si 2 Celsius au efectuat 185 de vizite în peste 250 de locatii, documentând 444 de surse individuale de emisii de metan, atât intentionate cât si fugitive. Dintre acestea, 112 surse au fost înregistrate doar în 2025.

"Desi cercetarile anterioare în România au expus emisii fugitive severe din conducte si echipamente deteriorate, precum si ventilatie de rutina din utilaje învechite, vizitele recente au evidentiat îmbunatatiri semnificative în unele locatii vizitate de-a lungul anilor de CATF. În multe cazuri, emisiile ramase provin din practici operationale necorespunzatoare, cum ar fi lasarea deschisa a capacelor de acces ("thief hatches") de pe rezervoarele de stocare si separatoare, permitând astfel scapari de metan", se mai precizeaza în document.

Aceste îmbunatatiri sugereaza ca Regulamentul UE privind Metanul începe deja sa aiba un impact pozitiv, subliniind necesitatea unei implementari consecvente si a unei tranzitii graduale si bine gestionate la nivel operational, în locul unor schimbari bruste determinate de incertitudinea legislativa, mentioneaza sursa citata.

"Desi texte preliminare circula înca din iulie 2025, România nu a adoptat înca ordonanta de urgenta necesara pentru a desemna autoritatile competente si a stabili sanctiunile prevazute de Regulament. În lipsa acestui cadru legal, operatorii au atins deja câteva repere initiale, inclusiv pregatirea programelor de Detectare si Reparare a Scurgerilor (LDAR) pâna la 5 mai 2025, si transmiterea primelor rapoarte anuale privind emisiile de metan la nivel de sursa pâna la 5 august 2025", se mai precizeaza în comunicat.

Totusi, sistemul propus de sanctionare ramâne inadecvat - lipsindu-i un efect de descurajare clar, sanctiuni cumulative sau amenzi zilnice semnificative - ceea ce ridica îngrijorari ca aplicarea va ramâne în mare parte simbolica, considera organizatiile de profil. Desi Agentia Nationala pentru Resurse Minerale a început sa elaboreze liste cu sonde inactive si abandonate, implementarea efectiva depinde de adoptarea rapida a unei ordonante mai ferme. Pâna atunci, cu un sector privat care înainteaza si un stat care ramâne în urma, persista incertitudinea privind aplicarea legii, responsabilitatea si capacitatea României de a implementa integral Regulamentul, sustin acestea.

"Poluarea cu metan ramâne raspândita în România, asa cum a documentat campania noastra, cu emisii semnificative în toate etapele productiei, stocarii si transportului de petrol si gaze. Din fericire, avem acum atât cadrul legal, cât si instrumentele necesare pentru a aborda aceasta problema si a trage operatorii la raspundere. Regulamentul european privind metanul începe deja sa dea rezultate. Acum este momentul sa-l implementam pe deplin, nu sa-l slabim", a afirmat Theophile Humann-Guillemot, manager senior Campanie Prevenirea Poluarii cu Metan, Clean Air Task Force, citat în comunicat.

La rândul sau, Mihai Stoica, director executiv 2Celsius, a subliniat ca operatorii au aratat deja ca repararea scurgerilor si modernizarea echipamentelor sunt posibile si accesibile.

"Nu este o munca usoara, dar este ceea ce trebuie facut - pentru clima, dar si pentru muncitori si pentru comunitatile din apropiere, expuse de ani sau decenii la aer toxic din cauza scurgerilor ignorate. Problema a fost mult prea mult timp trecuta cu vederea. Slabirea regulilor acum ar însemna doar rasplatirea celor care au ales inactiunea în locul responsabilitatii", a precizat Stoica.

Pe de alta parte, Julia Solana, director Program Metan, Center for Climate Crime Analysis, a mentionat ca emisiile observate la fata locului confirma ceea ce satelitul documenteaza la nivel global si anume ca "poluarea cu metan este o criza globala care necesita actiuni urgente".

"Având la dispozitie solutii dovedite si o mobilizare tot mai mare, Europa ar trebui sa întareasca regulile privind metanul, nu sa le slabeasca", a subliniat Julia Solana.

Reprezentantii organizatiilor sustin ca aceasta investigatie are loc în contextul unor apeluri tot mai puternice pentru pastrarea integritatii Regulamentului UE privind Metanul si pentru rezistenta în fata propunerilor recente de modificare sau "simplificare" a masurilor de conformare, care ar putea duce la slabirea, nu la îmbunatatirea sa.

Recent, 42 de investitori, reprezentând active în valoare de 4,5 trilioane de euro, au cerut UE sa implementeze pe deplin Regulamentul privind Metanul.

Metanul are un potential de încălzire de 80 de ori mai mare decât CO₂ pe o perioada de 20 de ani si este extrem de inflamabil. Este adesea co-emis cu gaze toxice precum benzenul, hexanul si hidrogenul sulfurat, prezentând riscuri suplimentare pentru sanatatea lucratorilor si a comunitatilor din apropiere.

Clean Air Task Force (CATF) este o organizatie non-profit globala care lucreaza pentru a proteja împotriva celor mai grave efecte ale schimbarilor climatice, prin accelerarea dezvoltarii si implementarii rapide a energiei cu emisii scazute de carbon si a altor tehnologii care protejeaza clima.

Asociatia 2Celsius este o organizatie româneasca de cercetare si advocacy în domeniul mediului, axata pe schimbarile climatice si durabilitate în Europa Centrala si de Est.

Center for Climate Crime Analysis (CCCA) este o organizatie non-profit creata pentru a sprijini si a extinde actiunile climatice la nivel global.

