



3212110-13.02.2024

RAPORT DE MEDIU

ANUL 2023

CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

Str. Industriilor nr. 3, Onești, jud. Bacău, România
Tel. 0234/302.250; Fax 0234/302.102
E-mail: office@chimcomplex.com
Web: www.chimcomplex.com

Reg. Com. J04/493/1991, Cod Unic 960322
Capital Social subscris și vărsat: 304907851 RON
Cont: RO60BUCU1111215962132RON
ALPHA BANK BUCUREȘTI



RO2021.055.061Q RO2021.055.061E RO2018.055.061

Ex.

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti este o societate comerciala pe actiuni cu capital majoritar privat (actionar majoritar CRC Alchemy Holding B.V.), cu sediul social in Strada Industriilor nr. 3, municipiul Onești, judetul Bacau, inregistrata la Registrul Comertului cu numărul de înmatriculare: J04/493/15.03.1991. Activitatea se desfasoara pe amplasamentul din Strada Industriilor nr. 3, Onești, judetul Bacau, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr.1/20.03.2023.

Conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea desfasurata se incadreaza in Anexa nr. 1, dupa cum urmeaza:

4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt

- instalatiile de fabricare metilamine, monoizopropilamina si alcool izopropilic. Fabricatiile de acetilena din carbid, tetracloretan, tricloretilena si N-metilpirolidona sunt oprite definitiv, iar instalatiile de fabricatie sunt conservate pe termen lung.

4.2. Producerea compusilor chimici anorganici, cum sunt

- instalatiile Electroliza M, Evaporare lesie si obtinere Soda fulgi, HCl p.a., Apa demineralizata, HCl, Hipoclorit de sodiu, Clor lichid, Clorura de var, Clorura de calciu, Clorura ferica.

4.4. Fabricarea produselor fitosanitare sau a biocidelor

- instalatia de oxiclorigura de cupru, conditionare pesticide, Clorura de clorcolina, Hipoclorit de sodiu, Clor lichid, Clorura de var

5.4. Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone deseuri/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte.

- depozit de deseuri nepericuloase, cu capacitatea proiectata de 72500 mc.

Conform O.M. nr. 601/2002 privind actualizarea Clasificarii activitatilor din economia nationala – CAEN, principalele categorii de activitati desfasurate pe amplasament se incadreaza in urmatoarele coduri CAEN:

Cod CAEN: 2013 - Fabricarea altor produse chimice anorganice de baza

Cod CAEN: 2014 - Fabricarea altor produse chimice organice de bază

Cod CAEN: 2020 - Fabricarea pesticidelor și altor produse agrochimice

Cod CAEN: 2011 - Fabricarea gazelor industriale

Cod CAEN: 4675 - Comert cu ridicata al produselor chimice

Cod CAEN: 4719 – Comert cu ridicata si amanuntul al produselor nealimentare

Cod CAEN: 4676 - Comert cu ridicata al altor produse intermediare

Cod CAEN: 3511 - Productia de energie electrica

Cod CAEN: 3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase

Cod CAEN: 3812 – Colectarea deseurilor periculoase

Cod CAEN: 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

Cod CAEN: 3530 - Furnizare abur si aer conditionat

Cod CAEN: 3831 - Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

Cod CAEN : 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Cod CAEN : 4920 – Transportul de marfa pe calea ferata

Cod CAEN : 4941 – Transporturi rutiere de marfuri

Cod CAEN : 7219 - Cercetare dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie

I. SITUATIA FUNCTIONARII INSTALATIILOR DE PRODUCTIE

Chimcomplex SA Borzesti a functionat in anul 2023 in baza :

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

- Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 9/13.02.2023, valabila pana la data de 13.02.2028;
- Autorizatiei integrate de mediu nr.1/20.03.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala;
- Autorizatiei privind emisiile de gaze cu efect de sera, nr.19/5.01.2021 si a Planului pentru monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera nr. 20299/14.12.2021;
- Autorizatiei de functionare si profil de activitate, emisa de catre Primaria Onesti.

Pe parcursul anului 2023 s-au continuat activitatile necesare pentru accesarea de fonduri externe de finantare pentru realizarea de investitii absolut necesare pentru functionarea viitoare a Chimcomplex SA Borzesti si care vor avea o contributie importanta la decarbonizarea economiei romanesti. Este vorba despre proiectele de investitii:

- Productie de hidrogen verde din apa, in electrolizoare cu membrana polimerica la Chimcomplex SA Borzesti

- Instalare centrala fotovoltaica la Chimcomplex SA Borzesti

Pentru investitia referitoare la productia de hidrogen verde, din cauza actualizarii schemei de finantare, s-a obtinut indreptarea materiala a titlului investitiei atat in Decizia etapei de incadrare, cat si in Declaratia Natura 2000. Dupa aprobarea si semnarea proiectelor de finantare, va incepe derularea lucrarilor de investitie.

Aceste investitii vor conduce, dupa punerea lor in functiune, la cresterea capacitatilor de productie si a cifrei de afaceri, la scaderea amprentei de carbon si vor contribui la consolidarea pozitiei Chimcomplex SA Borzesti pe piata produselor chimice si a produselor "verzi".

Situatia functionarii instalatiilor tehnologice în cursul anului 2023 este urmatoarea:

- au functionat pe parcursul anului, cu perioade de oprire datorate conditiilor economice si comerciale din zona, fie reviziilor planificate instalatiile: Electroliza M, Evaporare M, Apa demineralizata, Reconcentrare acid sulfuric 76-78%, Clor lichid III, Acid clorhidric II + Hipoclorit de sodiu II, Clorura ferica, Clorura de var;

- din considerente comerciale au functionat perioade mai scurte de timp instalatiile Clorura de calciu solutie si Clorura de calciu fulgi, Alchilamine (MIPA si Metilamine). Clorura de clorcolina nu a functionat in anul 2023 din considerente comerciale.

Celelalte instalatii cuprinse in Autorizatia integrata de mediu a societatii au fost in conservare si in anul 2023: Instalatia HCl p.a., Soda fulgi, Oxiclorigura de cupru, Incineratorul de reziduuri organice clorurate.

Aburul si o parte din energia electrica necesare functionarii proceselor de productie au fost furnizate de Instalatia de Cogenerare 1 si Instalatia Cogenerare 2 (ambele

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

instalatii produc concomitent energie electrica si abur). Instalatia Cogenerare 2 a functionat o perioada scurta de timp, fiind oprita dinconsiderente economice. Instalatia Cogenerare 1 a functionat pe tot parcursul anului, cu exceptia perioadei de realizare a lucrarilor de mentenanta, acoperind necesarul de energie termica pentru functionarea fabricatiilor din Chimcomplex.

Centralele termice CT2 si CT3 au functionat perioade scurte de timp, in perioada de nefunctionare a instalatiilor de cogenerare. Instalatia de cogenerare 1 si centrala termica CT2 functioneaza si cu hidrogen obtinut in instalatia de Electroliza. In anul 2023 am utilizat 344 tone de hidrogen pentru obtinerea de energie termica. Utilizarea hidrogenului in instalatiile de ardere este o solutie ecologica deoarece se elimina emisiile de CO₂ si gaze de ardere in atmosfera.

Pentru exploatarea instalatiilor in conditii de siguranta pentru om si mediu, anual se stabileste perioada de revizie planificata pentru fiecare instalatie (in functie de cerintele contractuale de piata, de perioada de revizie planificata la Sucursala de la Rm. Valcea si de scadenta la verificare a echipamentelor tehnologice), sub forma unui grafic aprobat de conducerea societatii. Pentru desfasurarea reviziilor se intocmesc liste de lucrari, pe categorii de activitati si pe faze tehnologice, se aloca resurse umane si materiale necesare realizarii acestora, iar finalizarea lucrarilor se consemneaza intr-un proces verbal semnat de toate compartimentele cu responsabilitati. Pe parcursul anului 2023 s-au realizat toate reviziile planificate.

In cazul in care intr-o instalatie apar defectiuni mecanice, AMC sau electrice, acestea se consemneaza in registrele special destinate si se remedieaza in cel mai scurt timp permis de regimul de functionare al fabricatiei.

Incadrarea in consumurile specifice planificate pentru anul 2023 a fost monitorizata lunar si s-a realizat raportarea valorica a acesteia, astfel incat la sfarsitul anului 2023 per total, s-au inregistrat economii de peste 3,5 mil. lei. Situatiile de neincadrare in sensul cresterii consumurilor de apa de proces pentru obtinere apa demineralizata, abur, energie electrica si apa demineralizata s-au datorat pe de o parte temperaturilor scazute in primele 5 luni, sub media perioadei si a manevrelor necesare in lunile de revizie generala – august si septembrie cat si functionarii Instalatiei Electroliza M cu 4 electrolizoare pentru perioade mai lungi, concomitent cu realizarea lucrarilor de reparatii la cate unul din celelalte 2 electrolizoare.

Cresterea consumurilor de materii prime a fost compensata partial de economiile realizate la consumurile de utilitati (utilizarea hidrogenului in loc de gaz natural la Instalatia Cogenerare 1) si de materii prime in procesul de obtinere a clorurii de var

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

(economie la var industrial) si de obtinere a clorurii ferice (economie la HCl tehnic inlocuit de HCl uzat).

Productia marfa si fizica obtinuta a atins un nivel de aprox.97 % din productia planificata.

II.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Activitatea de protectia mediului este coordonata de Compartimentul Tehnic – Inginerie – Mediu – Calitate - Protectia mediului, dar se desfasoara la nivelul fiecarei instalatii sau compartiment din societate.

Rolul personalului din cadrul compartimentului (sef compartiment, responsabil de mediu, inspectorul de mediu, responsabilul cu standardizarea si inregistrarea REACH si responsabilul Ingineria calitatii si mediului) este acela de a asigura conditiile legale de functionare, de monitorizare a respectarii prevederilor actelor de reglementare si a legislatiei in vigoare, de a promova si urmari aplicarea principiilor managementului de mediu si de a asigura interfata cu autoritatile de reglementare, de control sau alte parti interesate de performanta de mediu a societatii.

Misiunea si obiectivele CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti in ceea ce priveste protectia mediului sunt statuate in Politica referitoare la calitate si mediu a societatii.

In anul 2023, impactul activitatii asupra factorilor de mediu a fost urmatorul:

II.1. APA

În cadrul companiei Chimcomplex S.A. Borzești necesarul de apa in 2023 a fost asigurat astfel:

- apa potabila pentru uz igienico-sanitar – 50.822 mc preluata din aductiunea de apa potabila de la Valea Uzului si din reseaua de apa potabila a SC RAJA Constanta – filiala Onesti, unde debitul de apa prelevat este masurat cu un apometru cu turbina montat pe conducta;

- apa potabila pentru uz industrial – 360.492 mc pentru obtinerea apei demineralizate, din aductiunea de la Valea Uzului si pe traseul apartinand SE Borzesti; debitul de apa prelevat este masurat cu cate un apometru cu turbina montat pe cate o conducta cu Dn 250 mm, pe fiecare din cele doua aductiuni;

- apa bruta de rau – 772.000 mc (fata de 825.000 mc in 2022) din râul Troțuș, prin intermediul canalului GIB din exploatarea AN “Apele Române” – Administratia Bazinala de Apa Siret; aceasta apa este distribuita la consumatori de catre Instalatia Tratare apa industrială. Debitul si volumul de apa prelevat este masurat cu o diafragma cu prize la flanse cu inregistrator si contor.

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

Din activitatile desfasurate în cadrul societatii, in anul 2023 au rezultat urmatoarele tipuri de ape:

a) ape chimic impure anorganice și organice nebiodegradabile provenite din procesele tehnologice și spalarile de trasee, utilaje și cisterne, dirijate prin sistemul de canalizare al fiecărei instalatii în colectoarele principale: Soda, Triclor nou, Canal nou spre instalatia de tratare ape reziduale 019;

b) ape menajere dirijate prin sistemul de canalizare al fiecarui loc de munca în colectorul menajer al S.C. RAJA Constanta – filiala Onești;

c) ape meteorice dirijate în râul Trotuș prin doua colectoare meteorice MI și M III.

Atat preluarea de apa potabila si pentru uz industrial, cat si evacuarea apelor uzate si meteorice se fac pe baza de contracte de prestari servicii, incheiate pentru perioade de 5 ani, contracte care se prelungesc anual prin acte aditionale semnate de ambele parti.

Prin laboratorul de specialitate al societatii s-a asigurat urmarirea atat a calitatii apei brute preluate din raul Trotus, cat si a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice și a apelor meteorice, conform procedurilor specifice: “Monitorizarea si masurarea folosintei de apa” – editia in vigoare, “Prelevare probe sol si ape canalizare” – editia in vigoare și “Graficul de recoltare și analiza a probelor de ape reziduale, conventional curate și a panzei freatică” intocmite de Biroul Tehnic – compartiment Protectia mediului, conform cerintelor din Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 9/13.02.2023 a S.C. Chimcomplex S.A. Borzești si din Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/2023.

Monitorizarea substantelor prioritar periculoase din apele evacuate in emisar si din apele menajere, impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor si Contractul de prestari servicii in domeniul apelor menajere, s-a efectuat de catre laboratorul propriu, acreditat RENAR.

Calitatea apelor uzate epurate si a apelor meteorice evacuate in emisar a fost monitorizata periodic de catre S.G.A.Bacau. In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat diferente intre monitorizarile realizate de catre S.G.A. Bacau si monitorizarea realizata de laboratorul propriu al Chimcomplex. Deasemenea, incepand cu luna decembrie 2010, conform prevederilor legale in vigoare, rezultatele inregistrate prin monitorizarile realizate de catre SGA Bacau sunt luate in considerare la stabilirea contributiilor lunare datorate de Chimcomplex pentru serviciile de gospodarire a apelor.

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

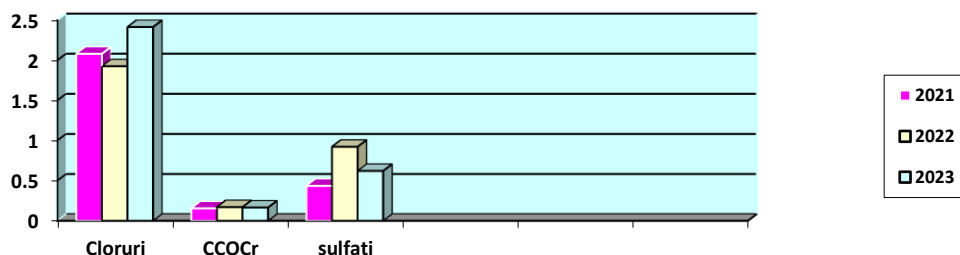
În cursul anului 2023 s-a epurat în instalația de Tratare Ape reziduale 019 un volum de apă de 1.918.921 mc (fata de 2.289.962 mc în anul 2022). Fazele procesului tehnologic de epurare în anul 2023 au fost următoarele:

- retenere corpuri și suspensii grosiere pe unul din cele 2 gratare amplasate pe canalul deschis înainte de intrarea apelor la faza de omogenizare-aerare ;
- omogenizare-aerare în bazinele de omogenizare 21/2,3; cele 2 bazine funcționează alternativ ; bazinul 21/1 funcționează ca decantor;
- dezamoniacarea și tratarea cu soluție de hipoclorit de sodiu a apelor cu conținut de amoniac și amine, provenite de la fabricația de alchilamine, înainte de preluarea lor în procesul de omogenizare-aerare ;
- neutralizarea acidității cu lapte de var preparat din deseul recuperat din refuzul de sita de la Instalația Clorura de var, a alcalinității cu acid sulfuric min. 75% și distrugerea clorului liber cu soluție de sulfat de sodiu;
- decantarea apelor într-un decantor (celelalte două decantoare funcționează după următorul regim: unul este menținut gol pentru preluarea eventualelor incidente de mediu, iar celălalt este în golirea namolului acumulat) și preluarea namolului cu o pompă de vacuum și transmiterea lui spre unitatea de filtrare;
- filtrarea namolului pe un filtru cu obținerea unei turte cu min.40% substanțe solide și depozitarea turtei pe depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase.

Impurificatorii din apele uzate epurate evacuate în râul Trotuș au evoluat în anul 2023, comparativ cu anul 2022, astfel:

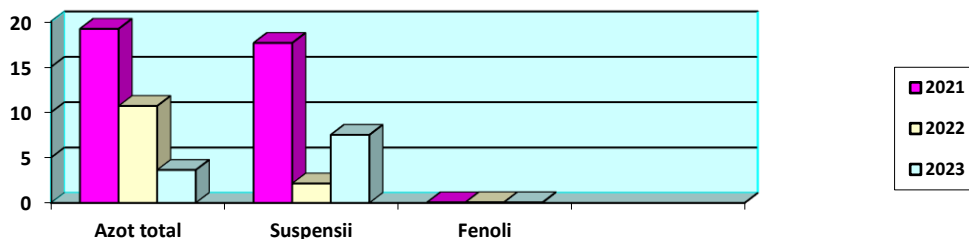
Impurificatori	Unitate de masura	Indicatori de performanta ai starii de mediu	
		2022	2023
Cloruri	kg/t.p.f.	1,927	2,415
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	kg/t.p.f.	0,171	0,166
Sulfati	kg/t.p.f.	0,923	0,622
Suspensii	g/t.p.f.	2,140	7,5
Fenoli	g/t.p.f.	0,073	0,0634
Azot total	g/t.p.f.	10,687	3,633

Cantitate impurificatori evacuați, în kg/t.p.f.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

Cantitati impurificatori evacuatii, in g/t.p.f.



Din analiza indicatorilor de performanta ai starii mediului referitori la calitatea apelor uzate epurate evacuate, se poate observa ca in comparatie cu anul 2022, in anul 2023 cantitatile de impurificatori evacuatii in emisar raportati la productia realizata au inregistrat valori mai mici pentru azot total, CCOCr, sulfati si fenoli, dar au inregistrat valori usor mai mari pentru cloruri si CCOCr, dar au continuat sa se situeze sub pragul minim de incadrare in Registrul E-PRTR. Variatiile se explica atat prin calitatea fluctuanta a apei de rau, aprovizionate pentru uz industrial, calitate de care se tine cont atunci cand se calculeaza cantitatile de impurificatori evacuatii in emisar, cantitatea de apa evacuată prin statia de epurare 019, cat si prin faptul ca, din considerente comerciale instalatiile nu au functionat continuu la capacitatea optima.

Calitatea apelor uzate epurate si a apelor meteorice evacuate in raul Trotus, precum si a apelor menajere evacuate din Chimcomplex in anul 2023 (Anexele 1 si 2) se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare si in limitele maxim admisibile stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu in vigoare. Deasemenea, cantitatile evacuate se incadreaza sub pragul de raportare in Registrul E-PRTR.

II.2. AER

Din activitatea Chimcomplex se evacueaza în atmosfera diferiti poluanti, atât în mod dirijat, deci prin surse punctiforme (stationare) cât și în mod difuz datorita manipularilor de materiale pulverulente sau cu volatilitate scazuta.

Efluentii gazosi reziduali care rezulta în urma proceselor tehnologice sunt constituiti din:

- gaze reziduale cu continut de: HCl, Cl₂, NH₃;
- gaze de ardere provenite de la arderea gazului natural: CO, SO₂, NO_x;
- pulberi tehnologice de var.

Chimcomplex SA Borzesti monitorizeaza calitatea emisiilor in aer pentru sursele, indicatorii si cu frecventa stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu in vigoare. Deasemenea, incepand cu anul 2023, Chimcomplex SA Borzesti are obligatia de a monitoriza si calitatea aerului la imisii in 2 puncte, Poarta 1 de acces si Poarta 3 de acces, pentru pulberi. Deoarece pe parcursul anului 2023 au avut loc lucrari ample de refacere

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

a carosabilului de pe calea de acces catre platforma Chimcomplex, am solicitat catre APM Bacau si am obtinut acceptul de a efectua monitorizari de pulberi la imisii incepand din anul 2024.

Chimcomplex SA Borzesti calculeaza lunar cantitatile de poluanti evacuati in atmosfera pentru care se platesc contributi la fondul de mediu (pulberi si poluanti proveniti din arderea gazului natural) si raporteaza anual cantitatile de poluanti evacuati în atmosfera prin sursele stationare, la solicitarea Agentiei pentru Protectia Mediului Bacau, pe platforma electronica SIM, in perioada de activare a acesteia.

Cantitatile de gaze reziduale si pulberi tehnologice sunt calculate in baza rezultatelor masuratorilor efectuate de Laboratorul Ecologic din cadrul Laboratorului IPC, conform cerintelor de monitorizare stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu, in vigoare.

Cantitatile de poluanti din gazele de ardere sunt calculate conform metodologiei prevazute de normele legale in vigoare; pentru calculul cantitatii de energie produsa se utilizeaza puterea calorifica neta confirmata de verficatorul acreditat pentru validarea Raportului EGES, iar pentru calculul emisiilor se utilizeaza factorii Corinair disponibili pe site-ul IPCC 2006, al Agentiei Europene pentru Protectia Mediului.

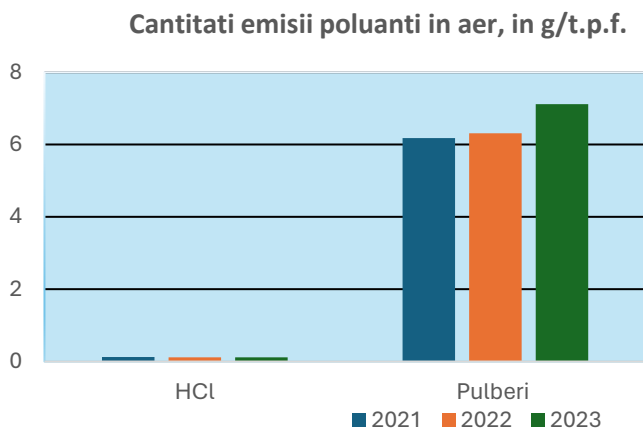
In cursul anului 2023, s-au inregistrat emisii de clor si HCl (exprimate in HCl) de 0,112 g/ t.p.f. (o cantitate totala de 25,362852 kg), fata de 0,119 g/t.p.f. in 2022 (o cantitate totala de 32,581452 kg), iar pentru pulberi s-au inregistrat emisii de 7,117 g/t.p.f (o cantitate totala de 34,3302 kg) fata de 6,309 g/t.p.f. in 2022 (o cantitate totala de 42,2514 kg). Valorile inregistrate pentru cantitatile de poluanti evacuati in atmosfera sunt mai mici decat cele inregistrate in anul 2022.

Din exploatarea obiectivelor generatoare de emisii de gaze cu efect de sera (Instalatiile de cogenerare 1 si 2, centralele termice CT2 si CT3 si Instalatia Alchilamine), in anul 2023 s-au emis 37.528 tone CO₂, fata de 37.299 to CO₂ emise in anul 2022, in conditiile in care cantitatea de gaz natural utilizata a fost de 17.650.882 Nmc fata de 17.601.158 Nmc in anul 2022. Consumul de gaz natural in anul 2023 s-a situat la valori apropiate fata de cel din 2022 si s-a mentinut redus cu aproximativ 42% fata de cel din 2021. Valoarea calculata pentru emisiile de CO₂ aferente anului 2023 s-a mentinut la valori apropiate de cea din 2022, dar este redusa deasemenea cu aproximativ 43% fata de anul 2021. Influenta pietei de gaze naturale si energie electrica influenteaza in continuare regimul de exploatare a instalatiilor Chimcomplex SA Borzesti.

Instalatiile de cogenerare au rolul de a produce o parte insemnata din energia electrica necesara functionarii Electrolizei M, iar energia termica obtinuta se utilizeaza integral pe amplasamentul Chimcomplex, pentru desfasurarea proceselor de productie. Productia de abur si energie electrica s-a dimensionat si in anul 2023 in functie, in primul

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

rand, de pretul la gazul natural, dar si de necesarul pentru fabricatiile de pe platforma, corelat cu piata de desfacere a produselor chimice din portofoliul Chimcomplex.



Laboratorul Ecologic din cadrul Laboratorului IPC efectueaza si determinari de poluanti specifici (clor, acid clorhidric și amoniac) la imisie, pe teritoriul societatii, în 2 puncte stabilite prin Graficul de monitorizare a calitatii aerului (Poarta 1, Poarta 3), prin analize medii de lunga durata (prelevare continua timp de 24 de ore). Rezultatul acestor analize se compara cu valorile limita din STAS 12574/1987 – *Aer din zonele protejate – Conditii de calitate*.

In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat depasiri ale concentratiilor pentru niciunul dintre indicatorii monitorizati. Cu toate acestea, Primaria Onesti a fost sesizata in luna decembrie 2023, ca in zona rezidentiala a Municipiului Onesti in perioada 04.12.2023 – 10.12.2023 a fost perceptut in mod variabil un disconfort olfactiv. S-au facut verificari suplimentare ale amplasamentului de catre personalul cu responsabilitati din Chimcomplex SA Borzesti, s-au verificat monitorizarile curente efectuate la limita perimetrului pentru poluantii specifici in perioada precizata si s-a concluzionat ca nu au fost emisii neconforme din activitatea Chimcomplex.

Raportarea emisiilor in atmosfera pentru anul 2023 se efectueaza in format electronic, in Sistemul Integrat de Mediu, in primul trimestru al anului 2024, la solicitarea APM Bacau si activarea sistemului informatic. In Anexa 3 sunt prezentate rezultatele determinarilor din anul 2023, ca debite de poluanti in g/h si concentratii de poluanti in mg/mc aer.

II.3. SOL ȘI PANZA FREATICA

Pe parcursul anului 2023, conform prevederilor Autorizatiei de gospodarie a apelor nr.9/13.02.2023 si ale Autorizatiei Integrate de mediu nr.1/20.03.2023, dinamica fenomenului de poluare a panzei freatice s-a urmarit prin analiza semestrială a probelor de apa recoltate din puturile amplasate intra și extra uzinal, după cum urmează:

- F 31 – amplasat la Poarta 1, în afara societatii;

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

- F 55 – amplasat în zona instalatiei TKF (instalatie dezafectata);
- F 56 – amplasat în zona instalatiei LAB (instalatie dezafectata);
- F 58 – amplasat langa gardul societatii, in interior;
- F 1 – amplasat in zona haldei de deseuri industriale si menajere;
- F 2 – amplasat în zona instalatiei Alchilamine II – amonte de depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase;
- F 3 – amplasat în zona instalatiei Erbicid 2,4 D (instalatie dezafectata);
- F 4 – amplasat în zona instalatiei HCl III;
- F 12 – aval de depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase;
- F 13 - aval de depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase.

Puturile aflate in zona depozitelor de deseuri inchise, respectiv F1, F6 (amonte halda de deseuri menajere si industriale si B2+3 – depozite inchise), F 9 (amonte Batal de namol 1 – depozit inchis), F 10 (aval Batal de namol 1 si amonte de Batal de negru de fum – depozite inchise) si F 11 (aval Batal negru de fum – depozit inchis) s-au urmarit tot prin analize semestriale.

Calitatea panzei freaticice este monitorizata bianual si de catre S.G.A. Bacau. In cursul anului 2023 indicatorii de calitate a panzei freaticice s-au mentinut in limitele valorilor inregistrate in documentatia intocmita pentru obtinerea noii Autorizatii Integrate de Mediu nr.1/2023. În Anexa 4 se regasesc valorile indicatorilor de calitate controlati.

Calitatea solului este monitorizata periodic in punctele si pentru indicatorii stabiliti prin Autorizatia integrata de mediu nr.1/20.03.2023, cu frecventa de 1 analiza/ 5 ani. In cursul anului 2023 nu s-au efectuat analize de monitorizare a calitatii solului; ultimele analize sunt cele efectuate in 2020, iar determinarile nu au inregistrat depasiri ale limitelor in vigoare.

II.4. GESTIUNEA DESEURILOR SI A AMBALAJELOR

Din activitatea desfasurata în cursul anului 2023 au rezultat urmatoarele tipuri și cantitati de deseuri, ce au necesitat gestionarea corespunzatoare, conform prevederilor legale in vigoare:

Tipuri de deseuri	Cantitati rezultate in 2022 (to)	Cantitati rezultate in 2023 (to)	Mod de gestionare/ Loc de depozitare finala
Slam de la purificarea saramurii	886	917,6	Depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase
Alfa celuloza	25,48	36,14	Depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase
Namol de la epurarea apelor reziduale	192,5	202,5	Depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

Tipuri de deseuri	Cantitati rezultate in 2022 (to)	Cantitati rezultate in 2023 (to)	Mod de gestionare/ Loc de depozitare finala
Deseuri menajere (municipale amestecate)	45,3	40,21	Depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase

Cantitatile de deseuri rezultate din procesele de fabricatie in anul 2023 au crescut fata de cele din anul 2022, datorita cresterii cantitatilor de deseuri provenite de la purificarea saramurii (slam anorganic si turta de alfaceluloza). Aceasta crestere se datoreaza atat variatiilor de calitate a saramurii provenite din sonde, cat si cresterii exigentelor referitoare la calitatea hidroxidului de sodiu produs finit (prezenta scazuta a indicatorului NaCl in hidroxidul de sodiu comercializat).

In anul 2023, s-a continuat derularea actiunilor de colectare selectiva a deseurilor in vederea fie a valorificarii (deseuri de ambalaje de hartie si carton, deseuri de hartie si carton din activitati administrative, deseuri metalice, ulei uzat), fie a predarii catre operatori autorizati pentru colectare/valorificare (deseuri de corpuri de iluminat).

Deasemenea, si in anul 2023 am predat catre un operator autorizat, respectiv ECO X S.A. Bucuresti, responsabilitatea privind gestionarea deseurilor de ambalaje de plastic, hartie si carton si lemn generate din activitatea de comercializare pe piata nationala a produselor Chimcomplex. In baza acestui contract, Chimcomplex Borzesti isi realizeaza in totalitate obligatiile privind obiectivele de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje, asa cum sunt ele mentionate in Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si in OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, actualizate.

Prin colectarea de HCl uzat si cruste de tunder de la generatori si utilizarea lor la obtinerea produsului clorura ferica, in anul 2023 am reusit recuperarea de pe piata si valorificarea a 1054,64 tone de acid clorhidric uzat si valorificarea din stocul existent pe amplasamentul de la Chimcomplex a 3584,74 tone cruste de tunder. Astfel, prin recuperarea de deseuri si prelucrarea lor, am obtinut un produs utilizat pe scara larga la tratarea apelor.

In conformitate cu prevederile legale aplicabile in domeniul gestionarii deseurilor, respectiv OUG 92/2021, in anul 2022 am actualizat din proiectul tehnic de inchidere si monitorizare postinchidere a depozitului ecologic pentru deseuri nepericuloase aflat in exploatare, sumele necesar a fi alocate pentru lucrarile si materialele prevazute pentru inchiderea depozitului si am intocmit un deviz actualizat cu noile preturi si tarife. In acest deviz au fost detaliate sumele aferente Fondului pentru inchiderea depozitului la finalizarea perioadei lui de exploatare si monitorizarea postinchidere. In conformitate cu

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

devizul actualizat, am întocmit un grafic de alimentare trimestrială a acestuia până la valoarea totală prevăzută în acesta, pe care l-am transmis spre avizare Administrației Fondului pentru Mediu.

Chimcomplex SA Borzesti a constituit și garanția financiară de mediu, pentru a asigura autoritățile că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului și respectarea cerințelor legale în domeniul depozitelor de deseuri, garanție care este menținută pe toată perioada de operare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului.

Chimcomplex SA Borzesti a declarat prin Planul de eliminare al echipamentelor cu PCB în anul 2010, înregistrat la APM Bacău cu nr.3462/15.04.2010, că va elimina de pe amplasament cei 3 transformatori cu PCB la sfârșitul existenței lor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare aplicabile, respectiv HG 173/2000, cu modificările și completările ulterioare.

Ulterior, în platforma SIM de raportare a modalității de gestionare a echipamentelor cu PCB, ni s-a solicitat și un termen pentru eliminarea acestor echipamente, fapt pentru care am ales la acel moment (anul 2012), anul 2023, luând în considerare că vor funcționa toate instalațiile de producție, la capacitatea maximă autorizată.

Între timp, mediul economic național și internațional și restricțiile legislative adoptate la nivelul Uniunii Europene, ne-au determinat să reconsiderăm strategia de funcționare și dezvoltare a companiei, ceea ce a condus la închiderea definitivă a unor fabricații, dar și la exploatarea judicioasă a echipamentelor existente pe amplasament, și, implicit și a celor 3 transformatoare, care sunt și astăzi în stare bună de funcționare, nu prezintă scurgeri și nu necesită intervenții tehnologice.

Având în vedere prevederile Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenți, care permite utilizarea echipamentelor cu PCB până în anul 2025, precum și situația economică națională și europeană afectată de conflictele armate din zonă, care nu ne-a permis în ultimii 2 ani și nu ne permite nici în perioada imediat următoare alocarea de fonduri pentru înlocuirea acestor transformatoare și pentru eliminarea lor de pe amplasament, am refăcut Planul de eliminare a echipamentelor cu PCB (transformatoare) de pe amplasamentul Chimcomplex SA Borzesti, cu termen de eliminare trim.IV 2025. Noul plan a fost aprobat de către APM Bacău cu nr.17398/06.12.2023

II.5. GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

Prin specificul activității, pe teritoriul Chimcomplex se produc, se utilizează și se comercializează produse periculoase pentru om și mediu, produse care necesită o

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

monitorizare stricta a modului de productie, ambalare, etichetare, depozitare, manipulare, transport si utilizare atat pe teritoriul unitatii cat si la beneficiari.

In acest scop, in Chimcomplex exista amenajate depozite pentru produsele utilizate si comercializate, in care fiecare rezervor/spatiu de depozitare este inscriptionat cu frazele de pericol si semnele de pericol aferente, conform prevederilor din fisele cu date de securitate.

Aceste depozite au capacitate suficienta de depozitare in conditii de siguranta si sunt monitorizate permanent, existand aparatura de masura si control a parametrilor relevanti pentru conditiile de depozitare. Atat depozitele cat si traseele de vehiculare a substantelor chimice se monitorizeaza permanent prin personal de specialitate, autorizat in acest scop, dupa un program riguros stabilit.

Pentru comercializarea si utilizarea produselor chimice sunt necesare diverse avizari, certificari si omologari, in functie de specificul utilizarii. In acest sens, in anul 2023:

- S-a mentinut valabilitatea pentru "Certificatul de inregistrare pentru comercializare produse protectia plantelor", emitent Oficiul Fitosantar Bacau si s-au raportat lunar stocurile de produse – domeniul comercializare produse pentru protectia plantelor;
- Am mentinut «Certificatul de conformitate» nr. 33/22.11.2022 (obtinut initial in 05.12.2016 si reinnoit in 2022) pentru produsul « Clorura de calciu tehnica, solida si solutie – agent de dezapezire a drumurilor », emis de catre SRAC CERT Bucuresti in urma auditului de supraveghere;
- S-au revizuit avizele nationale de biocide Hipoclorit de sodiu 12.5%, clor, clorura de var , s-au obtinut prelungiri pana in 30.06.2024, emitent Comisia Nationala de Produse Biocide;
- S-au desfasurat activitati specifice de mentinere a conformitatii la cerintele REACH, Biocide, CLP pentru toate produsele Chimcomplex (fabricate/ utilizate/ achizitionate/ comercializate); am asigurat suport pentru clienti interni/ externi corespondenta/ chestionare/ declaratii; mentinere relatii cu autoritatile nationale de reglementare si control (INSP, DSP,GNM);
- Am continuat monitorizarea aplicatiilor de autorizare europeana din registrul electronic R4BP pentru produsele "Clor", "Hipoclorit de Sodiu" si "Clorura de var" stadii evaluare, plati taxe evaluare catre autoritati, bugete, corespondenta Consortii ARCHE - Belgia, Chemsafe- Italia, REACH24 LTD –Irlanda;
- In calitate de membru ROMCHIMICA am desfasurat activitati specifice prin participarea la webinarii CEFIC, ReachCentrum, am corespondat cu membrii din

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

grupurile de lucru pe probleme diverse, specifice producatorilor si distribuitorilor de produse chimice din Romania.

Pentru livrarea produselor s-au intocmit si se actualizeaza periodic Fisele cu date de securitate si Specificatiile tehnice de produs, astfel incat informatiile transmise beneficiarilor prin intermediul acestor fise sa fie conforme cu prevederile legale in vigoare, cu regulamentul REACH, cu cele mai noi informatii disponibile la nivelul consortiilor europene din care Chimcomplex face parte si, in anumite situatii, cu cerintele clientului extern. Fisele cu date de securitate se furnizeaza beneficiarilor inainte de prima livrare si dupa fiecare revizuire a acestora, precum si instalatiilor care produc si/sau utilizeaza produse periculoase.

Deasemenea, pentru transportul marfurilor periculoase se utilizeaza instructiunile scrise pentru soferi conform ADR, disponibile pe site-ul Autoritatii Rutiere Romane, conform prevederilor legale in vigoare.

II.6. ZGOMOTUL

Chimcomplex S.A.Borzesti este o unitate industriala amplasata pe platforma industriala de la Borzesti, la o distanta de aproximativ 8 km de mun.Onesti, iar din punct de vedere constructiv si al amplasamentului, instalatiile/utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt realizate si amplasate astfel incat sa asigure un nivel de zgomot redus.

Zgomotul este monitorizat la limita perimetrala, in punctele stabilite prin Autorizatia integrata de mediu nr.1/20.03.2023, cu frecventa de 1 analiza/ 3 ani.

In cursul anului 2023 nu s-au efectuat analize de monitorizare a zgomotului; ultimele analize sunt cele efectuate in 2021, iar nivelul de zgomot masurat nu depaseste limitarile in vigoare, valorile inregistrate fiind intre 44,3 – 61,8 dB (fata de limita maxima admisa de 65 dB).

III. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

In anul 2023 Chimcomplex SA Borzesti a continuat actiunile necesare pentru mentinerea certificarii Sistemului de Management de Mediu ca Sistem de Management Integrat Calitate Mediu, conform cu prevederile noilor standarde ISO 14001:2015 si ISO 9001:2015, sistem care a fost recertificat in anul 2021.

Pentru mentinerea Sistemului de Management de Mediu, in scopul mentinerii si chiar imbunatatirii performantei de mediu, s-au realizat urmatoarele activitati:

- Reluarea analizei de mediu pentru ca aceasta sa raspunda cerintelor SR EN ISO 14001/2015 referitoare la identificarea si evaluarea aspectelor de mediu asociate activitatilor, produselor si serviciilor pe care organizatia le poate controla si asupra carora poate exercita o influenta, precum si impacturile asupra mediului asociate

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

acestora, din perspectiva ciclului de viata. In cadrul analizei de mediu s-a verificat si s-a completat, dupa caz, lista aspectelor de mediu, luand in considerare inclusiv impactul asupra mediului asociat cu transportul, depozitarea si utilizarea materiilor prime si resurselor naturale, dar si cu transportul, livrarea, utilizarea produselor furnizate, pana la sfarsitul ciclului de viata al acestora si modalitatea de tratare ca deșeu.

- S-a reluat identificarea si evaluarea riscurilor de mediu asociate aspectelor de mediu identificate prin analiza de mediu, pentru conditiile de functionare normale, anormale si in situatii de urgenta, conform prevederilor din grila de la punctul 5.1. din procedura „Identificarea, evaluarea si tratarea riscurilor si oportunitatilor de mediu”, cod: PSM-6.1.1.- Ed1/R1 si s-a validat pentru anul 2023. Aspectele de mediu identificate ca fiind semnificative, precum si cele identificate pentru situatii de urgenta sunt considerate generatoare de riscuri de mediu care necesita tratare, iar tratarea se concretizeaza in aplicarea masurilor de control, a masurilor de prevenire, de interventie si inlaturare a urmarilor situatiei produse, conform prevederilor procedurilor de lucru si planurilor de gestionare a situatiilor de urgenta, in vigoare.
- stabilirea de obiective, cu tinte si indicatori de mediu adecvati aspectelor de mediu identificate si transpunerea actiunilor necesare pentru realizarea lor in programe de management calitate – mediu, monitorizate si raportate periodic catre managementul de varf si patronat, pentru identificarea oportunitatilor de imbunatatire a performantei de mediu a Chimcomplex SA Borzesti;
- stabilirea scenariilor de productie si a modului de actiune pentru posibilele impacturi asociate situatiilor de urgenta identificate, testarea periodica a acestora, impreuna si cu reprezentantii Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean Bacau, astfel incat sa imbunatim permanent capacitatea de raspuns a echipelor de specialitate din cadrul Chimcomplex;
- managementul Autorizatiei Integrate de Mediu concretizat in elaborarea si aplicarea graficelor de monitorizare a calitatii mediului conform cerintelor din documentele de reglementare emise in 2023, raportarea periodica a conditiilor de functionare a instalatiilor, a starii calitatii mediului si a gradului de conformare a activitatii cu prevederile legale in vigoare, atat catre autoritatile de control si reglementare cat si catre patronatul Chimcomplex SA Borzesti;
- instruirea si constientizarea personalului de executie si de conducere din Chimcomplex in domeniul managementului de mediu si a legislatiei de mediu in vigoare;

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

- preluarea obligatiilor de conformare (prevederi legale si alte cerinte de mediu) aplicabile aspectelor de mediu ale Chimcomplex si stabilirea de masuri necesare pentru conformare, in termenele prevazute de acestea.

IV. COSTURI DE MEDIU

In anul 2023 Chimcomplex SA Borzesti si-a concentrat actiunile si a facut demersuri pentru accesarea de fonduri externe nerambursabile, din PNRR sau pe alte axe de finantare externa. In acest sens, pe fondul actualizarii conditiilor de accesare a fondurilor din PNRR, am actualizat documentele pentru obtinerea finantarii necesare pentru realizarea a doua proiecte ce vor contribui la consolidarea pozitiei Chimcomplex SA Borzesti ca unitate industriala importanta, dar si la productia de hidrogen verde si decarbonizarea industriei din Romania. Este vorba despre realizarea unui parc fotovoltaic de 8 MW si a unei instalatii de productie de hidrogen verde din apa, prin electroliza alcalina a saramurii cu membrana polimerica schimbatoare de ioni. Pentru aceste proiecte am facut demersurile necesare si am obtinut decizia etapei de incadrare si Declaratia Natura 2000.

In anul 2023, costurile de mediu s-au concretizat si in cheltuieli pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu pentru indicatorii si cu frecventa prevazute in Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/2023, cheltuieli cu gestionarea deseurilor valorificabile si nevalorificabile, costurile de operare ale Statiei finale de neutralizare 019 si cele ale Depozitului ecologic de deseuri nepericuloase, inclusiv crearea si alimentarea periodica a fondului pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea postinchidere a acestuia, precum si costurile pentru monitorizarea postinchidere a depozitelor inchise pana la 31.12.2012 – Batalul de namol 1, Batalul de namol 2+3, Batalul de reziduuri organice si Halda de deseuri menajere si industriale.

FONDUL PENTRU MEDIU

Conform prevederilor OUG 196/2005 (actualizata) privind fondul pentru mediu, Chimcomplex contribuie cu urmatoarele categorii de venituri la Fondul de mediu:

- lunar, 2% din valoarea de vanzare (exclusiv TVA aferenta) a substantelor clasificate prin acte normative ca fiind periculoase pentru mediu, introduse pe piata nationala;
- lunar, taxele pentru emisiile de poluanti in atmosfera prin sursele stationare;
- anual, 2 lei/kg pentru diferenta dintre obiectivele anuale de valorificare sau incinerare a deseurilor de ambalaje prevazute de legislatia in vigoare si cantitatile de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate cu recuperare de energie. In anul 2022 am

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

continuat derularea contractului cu un operator autorizat (SC ECO-X S.A. Bucuresti) pentru preluarea responsabilitatilor legate de gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform prevederilor Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, actualizata.

Pentru aceste obligatii, in termenul stabilit prin legislatie, am intocmit si am transmis, lunar, catre Administratia Fondului de Mediu declaratiile privind obligatiile de plata.

V. COMUNICAREA CU PARTILE INTERESATE/ RECLAMATII/SESIZARI

Comunicarea cu partile interesate de performanta de mediu si de alinierea la cerintele privind dezvoltarea sustenabila a Chimcomplex (patronat, organisme financiare, autoritatile de reglementare si control in domeniul protectiei mediului, comunitatea locala, furnizori de produse si servicii, clienti, etc.) constituie un aspect important in mentinerea, imbunatatirea si promovarea imaginii in comunitatea locala si pe piata a organizatiei. Compartimentul de protectia mediului este cel care asigura interfata intre cerintele stabilite prin prevederile legale aplicabile activitatilor si autoritatile de control si reglementare, dar si cel care asigura comunicarea performantei de mediu catre partile interesate (autoritati, patronat, organisme financiare si comunitatea locala) . Deasemenea, compartimentul de protectia mediului s-a implicat activ in cuprinderea in Raportul de sustenabilitate a impactului activitatilor companiei asupra mediului si comunicarea acestuia catre partile interesate, prin prisma standardelor GRI (Global Reporting Initiative).

Compartimentul de protectia mediului are un rol important in activitatea de tinere sub control a calitatii mediului (rol precizat in procedurile specifice de lucru), in sensul ca aici se monitorizeaza toate operatiile care ar putea avea un impact asupra mediului, se analizeaza influenta acestor operatii asupra factorilor de mediu si se raporteaza rezultatele atat catre fiecare compartiment implicat cat si catre managementul de varf, astfel incat acestia sa poata lua deciziile potrivite in momentele cheie.

In anul 2023, comunicarea cu partile interesate s-a realizat atat sub forma scrisa sau telefonica, cat si direct, prin intalniri in cadrul procedurilor de obtinere a vizelor anuale pentru documentele de reglementare, cat si in cadrul procedurii de reautorizare a activitatii din punctul de vedere al protectiei mediului.

Chiar si in situatiile in care nu a fost posibila intalnirea directa cu autoritatile de reglementare, ne-am mentinut in continuare, disponibilitatea de a clarifica orice situatie care ar putea sa determine crearea unei imagini negative despre Chimcomplex.

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

Compartimentul de mediu a furnizat in anul 2023 urmatoarele date care reflecta modul de desfasurare si de tinere sub control a activitatii de protectia mediului in organizatie si de respectare a cerintelor din Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/20.03.2023:

- Elaborarea inventarului de emisii atmosferice pentru anul 2022 - in aplicatia SIM (Sistemul Integrat de Mediu);
- Raportarea poluantilor emisi si transferati (E-PRTR) si IPPC (Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării) pentru anul 2022 - in aplicatia SIM (Sistemul Integrat de Mediu);
- Raportarea privind statistica deșeurilor pentru anul 2022 - in aplicatia SIM (Sistemul Integrat de Mediu);
- Raportarea privind situatia substantelor periculoase produse/utilizate/export/import (SCP) pentru anul 2022, in aplicatia SIM (Sistemul Integrat de Mediu);
- Raportarea privind gestionarea GFS pentru anul 2022 – in aplicatia SIM;
- Raportarea privind gestionarea echipamentelor cu PCB in 2022 – in aplicatia SIM;
- Raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru anul 2022;
- Raportul privind nivelul de activitate pentru anii 2021 si 2022, in vederea alocarii certificatelor pentru anul 2023;
- Chestionare INEGES – Sector Procese Industriale si Utilizarea Produselor, privind colectarea datelor necesare construirii Inventarului National al Emisiilor de Gaze cu Efect de Sera, cu datele din anul 2022 pentru chestionarul soda calcinata;
- Chestionarul statistic privind gestionarea apelor uzate pentru anul 2022 – catre SGA Bacau;
- Calculul sumelor datorate la Fondul de mediu, conform prevederilor legale in vigoare;
- Raportarea catre ANCEX–Bucuresti, conform Legii 56/1997 privind aplicarea conventiei privind interzicere dezvoltare, productie, stocare arme chimice;
- Raportarea trimestriala a transporturilor de deseuri periculoase;

Fiecare angajat, la locul sau de munca, dar si managementul de varf si patronatul, dovedesc in permanenta, prin actiunile intreprinse si modul de desfasurare a activitatii, ca protectia mediului reprezinta o preocupare majora si continua.

In cursul anului 2023 s-a inregistrat 1 reclamatie referitoare la impactul activitatii Chimcomplex asupra mediului, constand in in prezenta unui disconfort olfactiv in zona rezidentiala a Municipiului Onesti. Pentru tratarea acestei reclamatii am utilizat masuratorile privind calitatea aerului la limita perimetrata a Chimcomplex care au aratat ca nu suntem sursa mirosurilor reclamate, iar cceasta reclamatie a fost incadrata ca neintemeiata.

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

VI. DOMENIUL SCHIMBARI CLIMATICE

In anul 2023 ne-am desfasurat activitatea in domeniul schimbarilor climatice prin respectarea prevederilor Autorizatiei privind emisiile de gaze cu efect de sera, nr.19/05.01.2021 si ale Planului de monitorizare a EGES pentru perioada 2021-2025, aprobat de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Am intocmit Raportul privind emisiile de gaze cu efect de sera, pentru activitatile desfasurate in 2022, in baza cantitatilor de gaz natural utilizate pentru producerea de energie termica si energie electrica si a calitatii acestuia, conform informatiilor din buletinele de analiza calitativa, puse la dispozitie de catre un laborator acreditat, in baza Planului de esantionare aprobat de catre autoritatea competenta (ANPM). Acest raport a fost validat de catre un verficator acreditat conform legislatiei in vigoare si apoi a fost depus la ANPM pentru a ni se confirma numarul de certificate EGES care trebuie incarcate in registru in numele unitatii noastre pentru anul 2022.

Deasemenea, in conformitate cu noile prevederi legale in vigoare pentru perioada 2021-2030, si in anul 2023 am intocmit si am transmis catre ANPM Bucuresti raportul privind nivelul de activitate realizat in 2021-2022 pentru justificarea alocarii pentru anul 2023. Acest raport a fost validat si el de catre un verficator acreditat conform legislatiei in vigoare. Din datele completate, verificate si transmise, pe fondul reducerii consumului de gaz natural, Chimcomplex se incadreaza pentru ajustarea alocarii de certificate EGES pentru anul 2023.

In anul 2023, Chimcomplex a continuat monitorizarea emisiilor de CO2 directe (din activitatea curenta si asociate transportului auto si CF intern) si indirecte (asociate energiei electrice achizitionate si consumate, materiilor prime consumate, etc.) cu scopul de a determina prin calcul amprenta de carbon – Scopul 1 si Scopul 2 – corespunzatoare activitatii desfasurate.

Pe parcursul anului 2023 am continuat documentarea referitor la activitatile, produsele si serviciile care trebuie luate in considerare in calculul amprentei de carbon, am identificat acele componente pentru care dispunem de date referitoare la amprenta de carbon si am calculat emisiile totale de CO2 aferente, clasificandu-le in cele 3 scopuri prevazute de referentialele aplicabile: scopul 1 – emisiile directe; scopul 2 – emisiile indirecte aferente consumului de energie electrica si scopul 3 – emisiile indirecte, aferente lantului de aprovizionare, celui de desfacere, precum si transportului (care nu a fost cuprins in Scopul 1) si activitatilor conexe.

Amprenta de carbon aferenta produselor comercializate este solicitata tot mai des de catre clienti, iar raportarea amprentei de carbon implică asumarea responsabilității referitoare la impactul pe care activitatea companiei o are asupra mediului și reprezintă

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

o dovadă de transparență . Din acest considerent, începând cu anul 2023, în cadrul rapoartelor anuale de sustenabilitate am detaliat atât valoarea amprentei de carbon defalcată în Scopul 1 și Scopul 2, cât și referențialul ales de conducerea de vârf pentru raportare.

Trebuie menționat faptul că o asemenea operațiune reprezintă un pas important în stabilirea strategiei de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru îmbunătățirea sistemului general de management al carbonului.

VII. ALTE REALIZARI ALE COMPARTIMENTULUI DE MEDIU

Pe parcursul anului 2023 am continuat înregistrarea pe platforma SIM a datelor despre activitatea desfășurată referitoare la modul de gestionare a deșeurilor, a echipamentelor cu PCB.

Pentru conformarea activității cu prevederile legale în vigoare, pe parcursul anului 2023 am realizat instruirii ale personalului cu responsabilități în domeniul gestionării deșeurilor și protecției mediului.

În spiritul conștientizării personalului care lucrează în Chimcomplex despre posibilele pericole în situația nerespectării condițiilor de lucru sau producerii unei situații de urgență, am menținut amplasarea panourilor de informare în punctele de acces din unitate, am amplasat panouri de informare suplimentară pe traseele de acces către depozitele de produs finit și rampele de încărcare și am realizat simulări privind producerea unor situații de urgență, conform planificărilor interne.

VIII. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE

În urma inspecțiilor desfășurate pe amplasamentul Chimcomplex SA Borzesti de către autoritățile de control în anul 2023, măsurile stabilite au făcut referire la respectarea prevederilor din actul de reglementare cu privire la fluxul informațional în caz de incidente/accidente de mediu, începerea demersurilor legale (obținerea actului de reglementare) pentru reabilitarea traseului de transport saramură retur pe malul stâng al râului Trotus, monitorizarea factorilor de mediu conform Autorizației Integrate de Mediu.

Toate măsurile au fost realizate în termenele stabilite.

IX.CONCLUZII

Obiectivele propuse pentru anul 2023, obiective care au avut drept țintă comună menținerea în parametrii optimi a performanței de mediu, s-au putut realiza prin managementul adecvat al aspectelor de mediu generate de activitățile proprii, a riscurilor

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI

si oportunitatilor de mediu asociate acestora, pentru tinerea sub control a impactului asupra mediului.

In acest sens, in anul 2023 am realizat:

- 1) mentinerea unui trend pozitiv pentru indicatorii de performanta de mediu prin:
 - ✓ valorificarea HCl uzat preluat de la utilizatori si a deseurilor de fier prin obtinerea de produs util (solutie de clorura ferica);
 - ✓ controlul cantitatilor de impurificatori evacuati in mediu (apa si aer) si mentinerea lor sub valorile de prag stabilite prin actele de reglementare, prin operarea in conditii de siguranta a proceselor tehnologice.
- 2) optimizarea consumului de resurse naturale (apa, gaze naturale) si eficientizarea consumului de energie electrica in instalatia Electroliza M prin exploatarea corespunzatoare a electrolizoarelor cu membrane, precum si a Instalatiilor Cogenerare;
- 3) continuarea programului de gestionare a deseurilor rezultate din activitati, prin gasirea de solutii de valorificare a acestora, de recuperare a produselor utile din deseuri, de depozitare conforma intr-un spatiu amenajat conform prevederilor legale in vigoare (depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase);
- 4) mentinerea in parametrii optimi a comunicarii cu partile interesate de performanta de mediu a Chimcomplex.

ANEXE

Anexa 1 – Concentratiile medii lunare si cantitatile totale anuale de impurificatori din apele uzate evacuate - 2023

Anexa 2 – Monitorizarea substantelor periculoase in anul 2023

Anexa 3 - Raport privind monitorizarea calitatii aerului – 2023

Anexa 4 - Calitatea panzei freatice în anul 2023.

DIRECTOR TEHNIC ADJUNCT
ing.Laurentiu Andrei



DIRECTOR OPERATIUNI
ing. Maria Luminita Balaita



SEF COMPARTIMENT TIMC
Ing.Camelia Banica



Responsabil de Mediu
Ing. Daniela Stamate

