	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	---	-------------

SC HOLCIM (ROMANIA) S.A.
CIMENT CÂMPULUNG
REGISTRATURĂ

375 / 22.06.2022

VIZAT
Director fabrica
Cornel Banu




Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie

**SC Holcim (Romania) SA
Ciment Campulung**

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	---	-------------

Cuprins

1. INTRODUCERE	3
2. SITUATIA ACTUALA.....	5
3. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	10

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	--	-------------

1. Introducere

Problematika gestionarii deșeurilor este una dintre provocările pentru operatorii economici și autoritățile românești. Având în vedere creșterea anuală a cantităților de reziduuri și îngrijorarea pe care aceasta o produce comunității, se pune un accent tot mai mare asupra problematicei deșeurilor în relație cu calitatea vieții, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic și social.

Prin Ordonanța de urgență 92 din 2021 a fost transpusă Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și care prevede ierarhizarea deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Cerința Ordonanței de urgență 92 din 2021 este ca producătorii de deșuri și autoritățile administrației publice locale să îndeplinească următoarele îndatoriri:

a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodărie;

c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

A. Prezentarea operatorului/titularului de activitate: SC Holcim (Romania) SA Ciment Campulung

a) sediul social; București, Calea Floreasca, nr. 169A, Clădirea B, Etaj 7, Sector 1, certificat de înregistrare seria A nr. 252430, seria B nr. 1724347 nr. de înregistrare la

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
--	---	-------------

Registrul Comerțului J/40/399/23.01.2002, Cod unic de înregistrare 12253732, punct de lucru Cement Campulung, Valea Mare Pravat, str. Brasovului, nr. 1, jud. Arges

b) datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail); SC Holcim (Romania) SA Cement Cement Campulung, Valea Mare Pravat, str. Brasovului, nr. 1, jud. Arges, tel: 0248 557 150, fax: 0248 557 160

c) statutul juridic; Societate pe Actiuni

d) Categoria de activitate conform anexei nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 3. Industria mineralelor.

3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:

a. producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de productie de peste 500 de tone pe zi sau in alte cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi.

5. Gestionarea deeurilor

5.2. Eliminarea sau valorificarea deeurilor in instalatii de incinerare a deeurilor sau in instalatii de coincinerare a deeurilor

a) in cazul deeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe ora;

b) in cazul deeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

Coduri CAEN:

2351 – Fabricarea cimentului;

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate; utilizarea deeurilor industriale ca substituenti de materii prime si combustibili alternativi pentru co-incinerare in fabrici de ciment;

4677 - Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor;


3700 - Colectarea si tratarea apelor uzate

3811 - Colectarea deeurilor nepericuloase,

3812 - Colectarea deeurilor periculoase;

3821 - Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase;

3822 - Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase.

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	--	-------------


2.Situatia actuala

Identificarea deșeurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic de la extractia materiei prime pana la expeditia produsului finit. Aceasta se realizeaza prin Fisa F-01-03-01 de Identificarea Activitatilor si Evaluarea Impactului.


Dupa ce au fost identificate, deșeurile se incadreaza conform HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeuri nepericuloase

Cod dese conf. HG. 856/2002	Denumire dese	Sursa deseului	Stocare
12 01 01	Pilitura si span feros	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	In containere depozitate in atelierul mecanic
12 01 03	Pilitura si span neferos	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	In containere depozitate in atelierul mecanic
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
15 01 01	Deseuri de hartie	Activitati conexe, administrative/ expeditie ciment	Platforma betonata
19 12 04	Benzi cauciuc uzate, materiale plastice si de cauciuc	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
15 01 02	Ambalaje PET,folie	Activitati conexe, administrative	Eurocontainere
15 01 03	Paleti de lemn, deseuri de lemn	Activitati conexe (transport materii prime/materiale)	Platforma betonata din vecinatatea instalatiei de coprocesare deseuri solide

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	--	-------------

15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, Imbracaminte de protectie	Activitati conexe, administrative	Eurocontainere
17 01 02	Caramizi refractare	Deseuri din demolari, izolatii refractare	Platforma betonata
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, deseuri inerte	Deseuri din demolari	Se incarca in masini si se transporta in halda de deseuri inerte/ nivelare terenuri proprietate privata
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	Deseuri din demolari	Se incarca in masini si se transporta in halda de deseuri inerte/ nivelare terenuri proprietate privata, consolidare maluri rau din apropiere
17 04 05	Fier vechi	Deseuri din demolari	Platforma betonata
17 04 01	Cupru, bronz, alama	Deseuri din demolare, deseuri de la activitatea de mentenanta	In containere
17 04 11	Cabluri	Deseuri din demolari	Platforma betonata
17 04 02	Aluminiu	Deseuri din demolare, deseuri de la activitatea de mentenanta	In containere
20 03 01	Deseuri menajere	Activitati de productie conexe, administrative	Eurocontainere
17 05 04	Pamant si piatra	Deseuri din demolari	Se incarca direct in masini si se transporta pentru nivelare teren proprietate privata
20 01 01	Hartie si carton	Administrativ	Containere
19 08 14	Namol provenit de la statia de epurare	Statie de epurare	Platforma deshidratare namoluri
10 13 06	Praf de filtru	Filtru cu saci desprafuire cupror	Buncar metalic
20 01 36	Motoare electrice	Activitati de productie conexe, administrative	Platforma betonata

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	--	-------------


Deșeuri periculoase

Cod deseuri conf. HG. 856/2002	Denumire deseu	Sursa deseului	Stocare
05 01 03*	Slam	Rezervoare combustibili lichizi	se transporta direct la instalatia de co-incinerare
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime si materiale)	Butoaie metalice, amplasate si transportate direct la compartimentul combustibili alternativi
19 02 04*	Deseuri preamestec ate continand cel putin un deseuri periculos	Mentenanata mecanica si preventiva	Spatiu amenajat- zona de depozitare
16 06 01*	Acumulato ri uzati	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime si materiale)	Incapere special amenajata, betonata si aerisita
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate	Atelier mecanic	Butoaie metalice, amplasate si transportate direct la compartimentul combustibili alternativi

Colectarea, transportarea, depozitarea deșeurilor se face conform instrucțiunilor de lucru prevăzute de Procedura P-15-01. Această procedură documentează modul în care Holcim (România) S.A. asigură gestionarea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.

Depozitarea temporară a deșeurilor se face în locurile special amenajate și prevăzute pe Harta zonelor de depozitare. Personalul este instruit cu prevederile instrucțiunilor de lucru și cu zonele de depozitare.

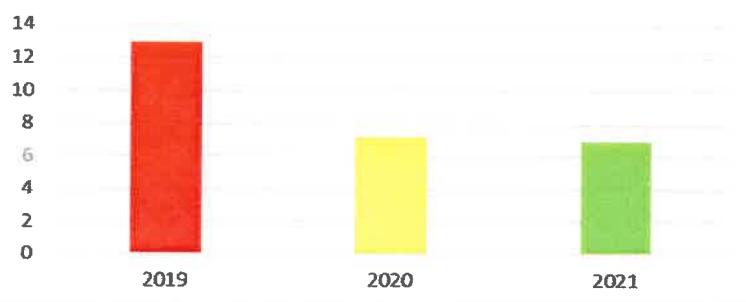
Monitorizarea deșeurilor generate se face continuu iar raportarea către autorități în funcție de cerințele legale sau ale Autorizației de mediu. În cazul autorizațiilor

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	--	-------------

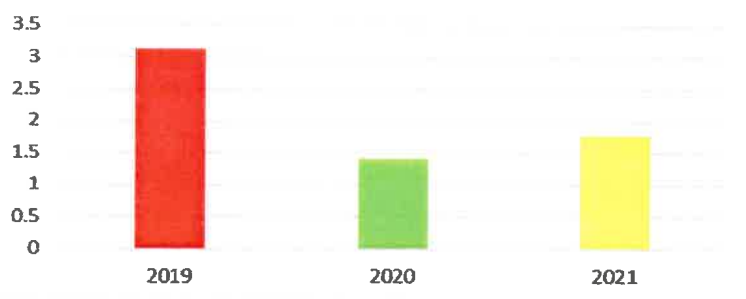
integrate, cerintele autoritatii de mediu pot fi ca raportarea sa se faca lunar catre Departamentele de Gestionare Deseuri si Substante Chimice Periculoase ale Agentiilor locale de Mediu.

Auditarea modului de Gestionarea a deseurilor se face in cadrul Auditurilor interne si externe de mediu. In urma auditurilor se pot acorda neconformitati sau posibilitati de imbunatatire.

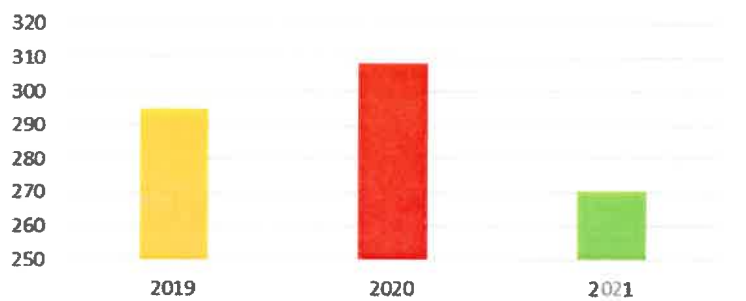
Ambalaje de hartie si carton




Ambalaje de materiale plastice



Ambalaje de lemn



 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
--	---	-------------

3. Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie

Poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:


- Evitarea generarii deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei;
- Printare doar dacă este absolut necesar;
- Print fata - verso;
- Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate;
- Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din material plastice/ hartie/ carton/ metal/ lemn:

- Micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani din ceramica.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și ramase pe amplasament în urma dezambalării.
- Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

3. Gestionarea eficienta a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;

 Holcim	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
---	---	-------------

- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durată mare de viață;
- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

4. Instruirea angajatilor cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colaționarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

Prin activitățile pe care le întreprindem în unitatea noastră legate de managementul deșeurilor, dorim să ne conformăm cerințelor din economia circulară prin co-procesarea deșeurilor prin co-incinerare în cuptorul de clincher, aceasta fiind o metodă de valorificare a deșeurilor care asigură simultan reciclarea conținutului mineral și recuperarea conținutului energetic al deșeurilor.

Elaborat:
 Responsabil de mediu
 Eduard Achimescu

