

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

1. INTRODUCERE

Programul a fost elaborat de catre Jancso Julianna – Responsabil Mediu, in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 privind regimul deseuriilor, pentru societatea ROMCIM S.A., avand la baza auditul deseuriilor efectuata in mai 2022, la punctul de lucru din Hoghiz.

In urma rezultatelor auditului de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseu generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseuriilor reciclabile, predarea periodica a deseuriilor valorificabile catre o societate autorizata, fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Gestiunea deseuriilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea, valorificarea si eliminarea deseuriilor, principalul scop fiind economosirea materiei prime prin reutilizarea deseuriilor reciclabile, contribuid la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

In sensul OUG 92/2021 privind regimul deseuriilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- *Deseu* - orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intenția sau obligația sa il arunce.
- *Detinator de deseu* – orice persoana ale cărei activități generează deseuri, producător de deseuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare, ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- *Producător de deseuri* = orice persoană ale cărei activități generează deseuri, producător de deseuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip care duc la modificarea naturii sau compozitiei acestor deseuri.
- *Gestionarea deseuriilor* = colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseuriilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni si întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de comerciant sau broker
- *Eliminare* = orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una din consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie
- *Valorificare* = orice operațiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care au fost utilizate într-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi sau în economie în general
- *Reutilizare* = orice operațiune prin care produsele sau componente care nu au devenit deseuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute.
- *Reciclare* = orice acțiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția initială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vedere folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere.
- *Tratare* = operațiunile de valorificare sau de eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a adeseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generate prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Eliminarea deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celealte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari : nepericuloase si periculoase si sunt clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului. Fiecare tip de deseu este reprezentat de un cod format din 6 cife in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un (*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (exp. 15 02 02*)

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societati autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare – descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitate sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentia pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si/sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata.

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatori de deseuri conform principiului "poluatorul plateste".

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator.

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deseu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani,

Abandonarea, eliminarea in afara spatiilor autorizate sau incendierea deseurilor de orice fel este interzisa si se sanctioneaza conform Ordonantei de Urgenta nr.92/2021.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

2. SITUATIA ACTUALA

DENUMIREA OPERATORULUI	ROMCIM S.A.
SEDIU SOCIAL	Bucuresti ;Piata CHARLES DE GAULLE; nr.15; et.1 si 2;
PUNCT DE LUCRU	Hoghiz; str.Padurii; nr.1; jud. Brasov;
CUI/REG. COMERTULUI	328750; J40/546/1991
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	Fabricarea cimentului Cod CAEN: 2351
NUME/ DATE CONTACT ELABORATOR	Jancso Julianna; telefon: 0374 830 146; 0757 019 956

2.2 Date privind activitatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre ROMCIM S.A – P.L. Hoghiz:

Categoria de activitate conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	Denumire activitate PRTR
1	Pct. 3.1.a)	3. Industria mineralelor 3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu 3.1.a) producerea clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie de peste 500 de tone/zi	3ci - Industria mineralelor, Instalatii de producere a: (i) Clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie de 500 t/zi
2	Pct. 5.1.c)	5. Gestionarea deseuriilor 5.1. Eliminarea sau valorificarea deseuriilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea activitatii de: c) omogenizarea sau amestecarea anterior activitatii prevazute la punctul 5.2.	5a - Managementul deseuriilor si apelor uzate, (a) Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseuriilor periculoase care primesc 10 t/zi
3	Pct. 5.2.a) b)	5. Gestionarea deseuriilor 5.2. Eliminarea sau valorificarea deseuriilor in instalatii de incinerare a deseuriilor sau in instalatii de coincinerare a deseuriilor: a) in cazul deseuriilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe ora; b) in cazul deseuriilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.	5b - Instalatii pentru incinerarea deseuriilor nepericuloase aflate sub incinta Directivei 2000/76/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 decembrie 2000 privind incinerarea deseuriilor
4	Pct. 5.3.ii)	5. Gestionarea deseuriilor 5.3. Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseuriilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi implicand	-

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

		ii) pretratarea deseurilor pentru incinerare sau coincinerare	
5	Pct. 5.5.	5. Gestionarea deseurilor 5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase inaintea oricarei dintre activitatile prevazute la punctul 5.2., cu o capacitate totala de peste 50 tone	-

Activitate principală:

2351 – Fabricarea cimentului

Activitati secundare (ORDIN Nr. 337 din 20 aprilie 2007, rev.2):

2364 – Fabricarea mortarului

2399 – Fabricarea altor produse din minerale nemetalice

3600 – Captarea, tratarea si distributia apei

3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate

3811, 3812, 3821, 3822 – Colectarea, tratarea si eliminarea deseurilor periculoase si nepericuloase

3831 – Demontarea masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4671 – Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate

4672 – Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor metalice

4673 – Comert cu ridicata al materialului lemnos si de constructii

4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

5210 – Depozitari

2.3. Deseuri rezultate in urma activitatii

Nr. crt.	Tip de deseu generat	Cod deseu (conf. HG 856/2002)	Loc de colectare	Modalitat e de colectare	Colectare	Mod de tratare / eliminare / valorificare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
1	Textil	20 01 11	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	Resp.MM	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	Achizitie saci filtr de calitate superioara pentru schimbarea lor cu o frecventa cat mai redusa.
2	Ulei uzat	13 02 08*	Dept. Resurse Recuperabile	Butoaie, in ateliere	Resp. Cariera + Resp.MM	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	Respectarea perioadei de utilizare a uleiului conform cartii tehnice.
3	Folie/ plastic	15 01 02	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	Resp. rampa-expeditie/cuptor/laborator/magazii de materiale	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	Respectarea programului de revizie al echipamentelor de la insacuire pentru a asigura

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Nr. crt.	Tip de deseu generat	Cod deseu (conf. HG 856/2002)	Loc de colectare	Modalitate de colectare	Colectare	Mod de tratare / eliminare / valorificare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
4	Lemn	15 01 03	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	Resp. rampa-expeditie/cuptor/magazii de materiale	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	o functionare corespunzatoare . Reutilizarea/recordonarea paletilor pana la deteriorare completa. Achitzitionarea de saci si folie de calitate superioara pentru a rezulta cat mai putine deseuri.
5	Hartie si folie	15 01 06	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	Resp. rampa-expeditie/cuptor/laborator/magazii de materiale	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	Predare in vederea reciclarii la agenti economici autorizati.
6	Acumulatori auto uzati	16 06 01*	Magazia 72	Magazia 72	Preparator Mecanic si Echipamente Mobile	Substituent de materie prima – valorificat cu cod R5	Achizitie caramida de calitate superioara pentru schimbare/inlocuire in cantitate cat mai mica.
7	Deseuri refractare	16 11 06	-	Colectare la capul cupotorului	Resp.cuptor	Substituent de materie prima – valorificat cu cod R5	Predare in vederea reciclarii la agenti economici autorizat.
8	Deseuri de fier + otel	17 04 05	Magazia 72	Lazi metalice, pe platforme betonate	Resp. moara de faina/morciiment/investitii/ MM	Reciclare - R4	Achizitie caramida de calitate superioara pentru schimbare/inlocuire in cantitate cat mai mica.
9	Deseuri de amestecuri metalice	17 04 07	Magazia 72	Lazi metalice	Resp. zona moara de faina/morciiment/investitii/MM	Reciclare - R4	Predare in vederea reciclarii la agenti economici autorizat.
10	Pierderi tehnologice de materiale si pulberi	10 13 01 10 13 11	Reintrodus in fluxul tehnologic	Colectare in sectiile din zonele de generare	Resp. Zone	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1/ Substituent de materie prima – valorificat cu cod R5	Imbunatatire continua prin inspectii pe fluxul tehnologic.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Nr. crt.	Tip de deseu generat	Cod deseu (conf. HG 856/2002)	Loc de colectare	Modalitate de colectare	Colectare	Mod de tratare / eliminare / valorificare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
11	Deseuri de la deznisipatul are	19 08 02	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in saci de folie si rafie	Resp. Productie	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	-
12	Deseuri cauciuc rezultate din mentenanța mecanica si anvelope uzate.	16 01 03 16 03 06 19 12 04	Magazia 72	Colectare in sectii	Resp. Cariera + Preparator Mecanic si Echipamente Mobile	Substituent de combustibil – valorificat cu cod R1	Achizitie anvelope/benzi de cauciuc de calitate superioara pentru schimbarea lor cu o frecventa cat mai redusa.
13	Apa uzata de la dusul de urgență / scurgerile accidentale de la bazinul de stocare/inst. de alim. a bazinului cu apa amoniacala la inst. De reducere noxe	19 01 06*	Platforma cupor rotativ	Collectare in atelier cupor (bazin)	Resp.producție	Substituent de combustibil – valorificat cu cod R1	Respectarea procedurii de descarcare si a perioadei de Insp. periodice stabilite pentru prevenirea scurgerilor a apei amoniacala.
14	Hartie pentru reciclare	20 01 01	Magazia 72	Colectare in sectii si ateliere	Resp. Rampa /Expeditie	Substituent de materie prima – valorificat cu cod R5	Sensibilizare angajati pentru reducerea cantitatii de deseu hartie produsa.
15	Deseu menajer din birouri si activitati gospodaresti, cu continut de hartie ,materiale plastice,PE T si resturi	20 03 01	Locuri amenajate in fabrica	Colectare selectiva in saci de polietilena	Resp. Productie	Eliminare de catre o firma autorizata-eliminat cu cod D1	Achizitie DEEE-uri de calitate superioara pentru schimbarea lor in cantitate cat mai mica. Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durata mare de viata. Utilizarea
16	DEEE	20 01 21*	Dept. ME	Colectare in sectii si ateliere	Resp. Mediu	Reciclare	

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Nr. crt.	Tip de deseu generat	Cod deseu (conf. HG 856/2002)	Loc de colectare	Modalitate de colectare	Colectare	Mod de tratare / eliminare / valorificare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
17	DEEE	16 02 16 16 02 14	Dept. ME	Colectare in sectii si ateliere	Resp. Mediu	Reciclare	
18	DEEE	20 01 36	Dept. ME	Colectare in sectii si ateliere	Resp. Mediu	Reciclare	economica a iluminatului artificial. Incurajarea reutilizarii si / sau repararea produselor defecte sau a componentelor acestora. Utilizare a acumulatorilor in locul bateriilor.
19	Deseu de namol de la statia de epurare	06 05 03	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in saci de folie sau in euroconta inere	Resp. MM	Substituent de combustibil - valorificat cu cod R1	-
20	Deseu ceramic si sticla	20 01 02	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	-	Substituent de materie prima – valorificat cu cod R5	Sensibilizare angajati pentru reducerea cantitatii de deseu ceramica si sticla produsa.
21	Materiale de plastic	20 01 39	Dept. Resurse Recuperabile	Colectare in sectii si ateliere	Resp. rampa-expeditie/cu ptor	Substituent de combustibil – valorificat cu cod R1	Achizitionarea folie de calitate superioara pentru a rezulta cat mai putine deseuri.

Nota:

- R 1 — intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie
- R 4 — reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
- R 5 — reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
- D 1 — depozitarea in sau pe sol, de exemplu, depozite de deseuri si altele asemenea
- MM – Menținanta mecanica
- ME – Menținanta Electrică

3. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT, IN CONFORMITATE CU LEGISLATIA IN VIGOARE

Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu. Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului.

Deseurile reciclabile/valorificabile sunt depozitate pe platforma betonata.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase. Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, flora, generare de mirosluri, risc de incendiu pentru vecinatati).

Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/ stocare temporara/ tratare/ valorificare/ eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/ valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002.

Deseurile periculoase pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritati competente (APM, ISU) numai daca intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala este mai mica de 1 tona. Pentru cantitati anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008.

Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expedite/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deseu transportata, codul si cantitatea colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).

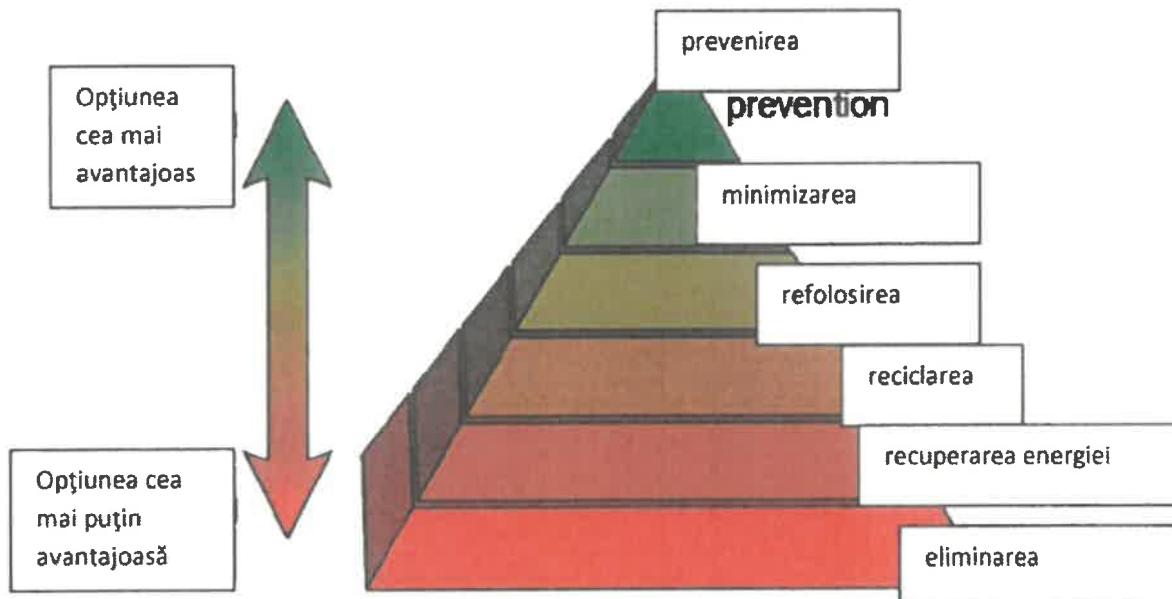
De asemenea, societatea detine contracte cu colectorii autorizati care sa preia deseurile generate. Colectorii detin autorizatii de mediu, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuarii operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate.

In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).

4. Masuri privind preventia si reducerea cantitatilor de deseuri

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor conform fig. de mai jos:

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI



Un program de reducere a deseurilor are nevoie de angajamentul firmei în prevenirea poluării, pornit de la conducere și insusit la nivelul fiecarui angajat.

Câteva lucruri importante pentru succes:

- Implicarea personalului în stabilirea masurilor de prevenire a poluării;
- instruirea angajaților cu privire la:
 - importanța prevederii generării deseurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deseurilor
 - conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colacționarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri gresite
 - utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (factura, contracte, etc.) și salvarea acestora pe suport electronic.

Buna gospodarie este cea mai la indemna cale pentru reducerea deseurilor și a impactului lor ecologic. Ea presupune un bun control al stocurilor și proceduri de operare eficiente, dar are nevoie și de pastrarea spațiilor de lucru și de depozitare curate și bine organizate, etichetarea materialelor depozitate, inspectia materialelor imediat după livrare pentru a returna materialele necorespunzătoare, evidența buna a consumurilor de materii prime pe lucrări, darea în consum a materialelor în ordinea vechimii, menținerea preventivă a echipamentelor de producție, inspectia periodică a închiderii recipientelor pentru a depista surgeri nedorite sau evaporare, colectarea separată a deseurilor pe tipuri și sorturi.

Validat,
Director Dezvoltare Performanta
Dragan Georgeta

Intocmit,
Responsabil Mediu
Julianna Jancso

