

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

APROBAT

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

CARMEN MANAILA



Data: 26.05.2023

1. GENERALITATI

Scopul elaborarii *Programului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate* urmareste sa sprijine in mod proactiv gradul de informare, constientizare si de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generarii deseuriilor, precum si cresterea eficientei utilizarii resurselor.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate trebuie sa ia in calcul toate masurile de prevenire care pot fi implementate de ROMCARBON SA in vederea prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseuriilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste masuri trebuie sa aiba drept scop reducerea cantitatilor de deseuri prin reutilizarea produselor si prelungirea duratei lor de viata in vederea minimizarii impactului negativ generat de deseuri asupra mediului si a sanatatii populatiei si de a scadea continutul de substante nocive din produse.

Gestionarea deseuriilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deseuriilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseuriilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

Principalul obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor, conform Directivei 2008/98/CE este reducerea cantității de deșeuri generate și a impactului asociat al acestora asupra mediului.

Directiva 94/62/CE stabileste normele UE privind gestionarea ambalajelor si a deseuriilor de ambalaje si obiectivul acesteia este de a contribui la armonizarea masurilor nationale privind gestionarea ambalajelor si a deseuriilor de ambalaje si imbunatatirea calitatii mediului prin prevenirea si reducerea impactului ambalajelor si al deseuriilor de ambalaje asupra mediului.

Directiva se aplica tuturor ambalajelor introduse pe piata europeana si tuturor deseuriilor de ambalaje, indiferent daca acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comert, birouri, ateliere, servicii, gospodarie sau din orice alt domeniu si indiferent de materialul utilizat.

Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a "ierarhiei deșeurilor", clasifică diferențele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună, la cea mai puțin bună pentru mediu, astfel:

- ✓ prevenirea,
- ✓ reutilizarea,
- ✓ reciclarea,
- ✓ recuperarea de energie și
- ✓ eliminarea prin incinerare sau depozitare.

CUPRINS

1. Generalitati
2. Prevederi legale
3. Tipurile de deseuri generate de ROMCARBON S.A.
4. Managementul deseurilor
5. Masuri pentru minimizarea cantitatii de deseuri generate
 - Obiective
 - Masuri
 - Responsabili
 - Termene
 - Performanta tinta

Conform acestei ierarhii se dă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.

Prima opțiune este prevenirea producării de deseuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producării de deseuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deseuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate trebuie să țină cont de anumite considerente de bază, dintre care amintim:

- ✓ O gestionare eficientă a resurselor și, respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- ✓ Proiectarea unui produs ce are la bază reducerea consumului de materii prime și de energie, constând într-un circuit economic construit încă din faza de design astfel încât deșeurile rezultate să fie reintegrate în proces;
- ✓ Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili;
- ✓ Tinte voluntare și alte instrumente.

Conform definiției din OUG 92/2021 privind regimul deseuriilor, **prevenirea** înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

- ✓ cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- ✓ impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- ✓ conținutului de substanțe periculoase ale subproduselor și produselor.

Un program de reducere a deseuriilor are nevoie de angajamentul firmei în prevenirea poluării, pornind de la conducere și susținut la nivelul fiecarui angajat.

ROMCARBON SA a implementat și certificat un Sistem de Management Integrat Calitate - Mediu - SSM, conform standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Procesul privind *Managementul* deseuriilor se desfășoară conform unei proceduri documentate și este auditat intern de către organizație minim o dată pe an și extern de către organismul de certificare SRAC ROMANIA.

Prezentul *Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din propria activitate*, a fost elaborat în conformitate cu cerințele prevederilor art. 44, alin. (1) din OUG 92/2021 privind regimul deseuriilor, și cerințele standardului de referință ISO 14001/ 2015, având la bază și auditul de deseuri realizat la sediul societății/ punctul de lucru din Str. Transilvaniei nr. 132, 120012 Buzău, jud. Buzău.

Anual in urma unei analize realizate de managementul de varf se elaboreaza *Programul de management* cu obiective, masuri/ actiuni, indicatori, tinte, responsabili si resurse stabilite pentru indeplinirea obiectivelor.

Activitatile desfasurate care genereaza sau pot genera deseuri trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseuriilor.

Prima optiune este preventia producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilzare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseuriilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului

Si in acest an este in curs de elaborare *Raportul de sustenabilitate* care contine si partea de inovatie si competente pentru mediu.

Atat in *Programul de management pe anul 2023*, cat si in *Raportul de sustenabilitate* a fost dezvoltat si implementat si un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate si reducerea acestora.

Aceasta reducere a cantitatilor de deseuri se realizeaza prin:

- ✓ imbunatatirea proceselor tehnologice pentru a reduce la minimum cantitatea de deseuri rezultata
- ✓ cresterea calitatii produselor pentru a reduce cantitatea de produs neconform
- ✓ reducerea cantitatii de hartie utilizata prin incurajarea comunicarii electronice intre sectoare , utilizarea de ciorne, printarea doar in caz ca este necesar, micsorarea fonturilor, etc
- ✓ asigurarea colectarii selective a deseuriilor generate pe tipuri
- ✓ depozitarea temporara in spatii special amenajate
- ✓ valorificarea si eliminarea prin firme autorizate
- ✓ tinerea evidentei stricte a deseuriilor generate
- ✓ predarea periodica a deseuriilor valorificabile catre firmele autorizate, pentru a nu creea stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea si securitatea umana si ar dauna mediului inconjurator
- ✓ controlul amanuntit al produselor achizitionate, pentru reducerea intrarilor de materii prime/ materiale neconforme.
- ✓ Altele

2. PRINCIPALELE PREVEDERI LEGISLATIVE

Principalele prevederi legale care stau la baza intocmirii acestui program sunt:

- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deseurilor;
- ✓ Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ✓ HG 856/2002 cu modificarile in vigoare, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- ✓ Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseurile de ambalaje
- ✓ HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- ✓ OUG 2/2021 privind depozitarea deseurilor
- ✓ OUG 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului
- ✓ Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- ✓ HG 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului 1013/2006 privind transferul de deșeuri

Conform Legii OUG 92/2021, deseul se defineste ca: orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce; aceeasi lege defineste detinatorul de deseuri: — producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;

3. TIPURILE DE DESEURI GENERATE DE ROMCARBON S.A.

S.C. ROMCARBON S.A. a fost infiintata in 1952 la Buzau, initial sub denumirea de Chimica nr 12 si avand ca obiect de activitate confectii si tesaturi de bachelita si aminoplaste.

Activitatea initiala a fost mult diversificata prin punerea in functiune a unor tehnologii noi:

- ➡ fabricarea carbunelui activ si a materialelor de protectie a cailor respiratorii;
- ➡ prelucrarea materialelor plastice ca: polietilena, PVC, PSE, polipropilena;
- ➡ fabricarea filtrelor pentru automobile, locomotive si alte domenii industriale;
- ➡ reciclarea materialelor plastice

De 70 de ani, S.C. ROMCARBON S.A este un jucator foarte important in domeniul maselor plastice pe piata din sud estul Europei. In cadrul societatii se obtin produse din polietilena, polipropilena, polistiren, policlorura de vinil.

ROMCARBON S.A. actioneaza si in industria verde. Fiind constienti de impactul pe care il au asupra mediului deseurile, dar si pentru ca dorim sa sustinem Romania in indeplinirea obiectivelor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje, ROMCARBON S.A. pune accent pe colectarea selectiva si valorificare in special prin reciclare, dar si prin alte metode de valorificare.

Ca activitate proprie, in anul 2012, Romcarbon a deschis o nouă direcție de dezvoltare în domeniul reciclării maselor plastice și producției de compounduri virgine și reciclate. Am dezvoltat și perfectionat procesul de transformare a deseurilor de polietilena, polipropilena, polistiren, PVC, ABS, s.a , preluate de la colectori sau utilizatori primari, in materii prime regranulate.

Din 2021 detinem certificarea EUCERTPLAST care are la bază standardul european EN 15343:2007 si oferă furnizorilor și clienților asigurarea că materialele plastice pre și post-consum procesate de ROMCARBON sunt tratate conform celor mai bune practici și cu respect față de mediu.

Obținerea de către ROMCARBON S.A. a certificării EuCertPlast permite societății să îndeplinească cerințele Directivei REACH și contribuie la aplicarea celor mai bune practici privind trasabilitatea materialelor plastice reciclate (de-a lungul întregului proces de reciclare și a lanțului de aprovizionare) și privind calitatea conținutului reciclat în produsul final.

Gestionarea deșeurilor este un subiect important pentru compania noastră. Acest proces a atins un nivel ridicat de maturitate și este reglementat intern printr-o procedură care prevede responsabilități clare pentru fiecare sector de activitate pentru colectarea, sortarea, selecția, înregistrarea și raportarea deșeurilor generate în ROMCARBON în capacitatea sa de:

- Generator de deșeuri din activitatea de producție– deseuri tehnologice, deseuri de ambalaje, deseuri ce rezulta din utilizarea apei, utilizarea stivuitoarelor, menținerea echipamente etc.
- Importator de produse ambalate , ambalajele respective devin deșeuri
- Producător de ambalaje plastice in Romania care vor deveni deseuri
- Producător de produse care vor deveni parțial sau integral deșeuri: (filtre auto / industriale, echipamente individuale de protecție a cailor respiratorii)

Organizația noastră a definit și implementat mecanisme pentru a asigura reducerea deșeurilor, trasabilitatea deșeurilor în toate etapele, precum și raportarea corectă către autorități.

Pe lângă programele educaționale pe care le avem pentru angajații noștri, sporim continuu gradul de conștientizare a clienților noștri cu privire la tema separării deșeurilor prin marcarea codurilor speciale de reciclare deseuri pe fiecare din produsele noastre.

In ultimii ani S.C. ROMCARBON S.A. a pus un foarte mare accent pe investitii pentru economia verde, devenind unul dintre cei mai mari reciclatori de deseuri de plastic din sud-estul Europei.

Datorita diversitatii mari de activitati desfasurate in cadrul societatii, si generarea de deseuri este diversa, rezultand in principal deseuri nepericuloase dar si periculoase (ex: reactivi de laborator).

Ca si procent din generarea de deseuri, cea mai mare cantitate de deseuri generate o constituie deseurile tehnologice, care se reintroduc in fluxul tehnologic sau se recicleaza la sectia de „Compounduri.”

4. MANAGEMENTUL DESEURILOR.

Principiile generale care stau la baza managementului deseurilor sunt :

- + Principiul *utilizarii cu exclusivitate a acelor activitatii de gestionare a deseurilor care nu aduc prejudicii sanatatii si mediului,*
- + Principiul *protectiei resurselor primare*
- + Principiul *prevenirii*
- + Principiul *masurilor preliminare*
- + Principiul *poluatorul plateste corelat cu principiul responsabilitatii producatorului si cel al responsabilitatii utilizatorului ;*
- + Principiul *proximitatii*, care presupune ca deseurile sa fie valorificate si eliminate cat mai aproape de locul de generare ;
- + Principiul *utilizarii celor mai bune tehnici disponibile*, fara antrenarea unor costuri excesive ;
- + Principiile *nediscriminarii, consimtamantului si permisiunii transportului de deseuri periculoase numai in acele tari care dispun de tehnologii adecvate de eliminare, care trebuie respectate in comertul international cu deseuri.*
- + Principiul *integrarii* care stabileste ca activitatile de gestionare a deseurilor fac parte integranta din activitatile social economice care le genereaza.

Este interzis ca deseurile sa se abandoneze, sa se inlature sau sa se eliminate necontrolat.

Colectarea selectiva este un proces de gestionare a deseurilor prin care materialele cu un potential de reciclare (hartie, carton, plastic, metal, ulei, combustibil, diluant) sunt recuperate si dirijate pentru a fi reciclate, sau valorificate prin diferite metode.

Fiecare tip de deseu conform listei de evidenta se depoziteaza separat, incepand de la locul de producere al acestuia pana la depozitarea la nivel de organizatie, in cosuri/ pubele/ containere/ huse/ saci, identificate prin etichete cu tipul de deseu pentru care este destinat.

Deseurile periculoase se identifica si se inregistreaza la fiecare loc de producere, de descarcare sau de depozitare.

ROMCARBON colecteaza selectiv deseurile generate, in special datorita responsabilizarii lucratilor, datorita programelor implementate, a investitiilor speciale efectuate in privinta colectarii selective inca de la generarea deseurilor.

In vederea asigurarii unui management corect, pentru a preveni amestecarea si/sau contaminarea deseurilor ce pot fi reciclate, se respecta urmatoarele:

- ✓ Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.
- ✓ Deseurile rezultante din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu;

- ✓ Deseurile se depoziteaza in pubele confectionate din plastic/ metal, etichetate corespunzator, situate fara a afecta mediul inconjurator;
- ✓ Numarul pubelelor si capacitatea acestora sunt adaptate in functie de cantitatea de deseu generata; amplasarea lor se afla intr-un loc betonat si accesibil tuturor angajatilor;
- ✓ Se evita dotarea fiecarui birou in parte cu pubele destinate colectarii deseurilor menajere, optandu-se pentru amenajarea de spatii separate, destinate deseurilor reciclabile si deseurilor menajere. Se incurajeaza astfel colectarea selectiva;
- ✓ Nu se amesteca diferitele categorii de deseuri, prin sortarea acestora de catre angajati inainte de depozitarea lor in pubele;
- ✓ In cazul ambalajelor ce contin lichide/mancare, acestea se golesc/ spala anterior depozitarii in pubele (ex. sticla de suc se va goli anterior depozitarii ei in pubela de plastic; recipientele de polistiren cu mancare se golesc/ spala anterior depozitarii lor in pubela, etc.);
- ✓ Deseurile periculoase se depoziteaza in recipientele originale, furnizate de producatorii cu care se lucreaza
- ✓ Se evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodica a acestora, in functie de necesitati si spatii de stocare.

Dupa colectarea selectiva de la punctul de generare, deseurile sunt deozitate in locuri special amenajate, si prestate pentru o ulterioara valorificare, prin firme autorizate in acest sens. Deseurile de plastic generate de toate sectiile ROMCARBON S.A. sunt colectate separat si valorificate prin reciclare in cadrul societatii, la sectia de COMPOUNDURI.

Deseurile generate in cadrul SC ROMCARBON SA :

Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. Decizia 2014/955/UE)	Stocare	Destinatie
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Spatiu amenajat	Reintroducere în flux tehnologic / Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R3
materiale plastice	16 01 19	Spatiu amenajat	Reintroducere în flux tehnologic / Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R3
materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	Spatiu amenajat	Reintroducere în flux tehnologic / Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R1/ R12
deseuri de materiale plastice	07 02 13	Spatiu amenajat	Reintroducere în flux tehnologic / Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R3/ R12

pilitură și șpan neferos	12 01 03	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
fier și oțel	17 04 05	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
deșeuri nespecificate	12 01 99	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
hârtie și carton	20 01 01	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R9
uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie ungere	13 02 05*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R9
uleiuri hidraulice neclorurate	13 01 10*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R9
nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	19 08 14	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod D15
absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/ cod D5
alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R1/ R12
pilitură și șpan feros	12 01 01	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
ambalaje metalice	15 01 04	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
metale neferoase	16 01 18	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R1

absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	16 01 15	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	16 05 06*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod D15
nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	19 02 06	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod D5
uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12 01 07*	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R9
deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	19 02 10	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R9
ambalaje lemn	15 01 03	Spatiu amenajat	Agenti economici autorizati pt. colectare si/sau valorificare/cod R12
deseuri municipale amestecate	20 03 01	Spatiu amenajat	Rer Sud SA Buzau/ cod D5

4.2 Monitorizarea deseurilor generate

Perioada de stocare temporara nu trebuie sa depaseasca 1 an, în cazul deseurilor periculoase care urmeaza sa fie eliminate si 3 ani in cazul in care deseurile urmeaza sa fie predate unui colector in vederea reciclarii sau valorificarii.

In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deseurilor societatea va intocmi evidenta gestiunii lunare, in baza Decizia comisiei 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 si va raporta anual datele catre Agentia pentru Protectia Mediului judeteana.

4.3 Masuri specifice pentru gestionarea eficienta a deseurilor

Analiza eficienței metodelor implementate în vederea reducerii cantității de deseuri și a gestionării deseurilor, are în vedere atât cantitățile de deseuri generate, costurile pentru colectare/eliminare, cât și veniturile obținute din recuperarea / valorificarea acestora.

Managementul deseurilor urmărește respectarea prevederilor legislative privind deseurile. Astfel, chiar dacă este mai "convenabil" ca un anumit tip de deșeu (de ex. hârtie, deseuri provenind din ambalaje) să nu fie colectat selectiv, ci eliminat odată cu gunoiul menajer, legea conține prevederi care obligă, în calitatea de generator de deseuri, la colectarea selectivă și predarea deșeului către societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare, valorificare, reciclare.

Nivelul deseuriilor generate din productie se va compara cu raportul anual al evidentei gestiunii deseuriilor aferente anului anterior.

La nivelul societatii se doreste cresterea procentului de refolosire a deseuriilor reciclabile , reducerea cantitatii de produs neconform obtinuta din procesul de productie si scaderea cantitatilor de deseuri generate prin implementarea de masuri specifice si documentate.

Principalele masuri pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri in organizatie sunt:

1. Gestionarea eficienta a deseuriilor de hartie-carton:

- Evitarea generarii deseuriilor si reducerea folosirii hartiei:
 - Printare doar daca este absolut necesar
 - Print fata – verso
 - Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate
- Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla
- Reutilizarea cutiilor de carton in care se primeste marfa (ex. depozitari)
- Predarea deseuriilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
- Identificarea si utilizarea unor ambalaje de hartie – carton durabile, rezistente la deteriorari

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice:

- Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
- Achizitionarea de produse ambalate in ambalaje biodegradabile sau produse fara ambalaje excesive (impachetate in doua sau mai multe ambalaje).
- Manipularea cu atentie a ambalajelor din productie in vederea evitarii spargerii/ gauririi/ deteriorarii lor

3. Gestionarea eficienta a ambalajelor de lemn:

- Manipularea cu atentie a paletilor de lemn pentru a evita deteriorarea lor
- Depozitarea paletilor de lemn pe platforme betonate
- Protejarea paletilor impotriva infiltratiilor de apa prin depozitarea in un spatiu inchis sau acoperirea lor
- Reutilizarea paletilor

4. Gestionarea eficienta a ambalajelor de sticla:

- Manipularea cu atentie a ambalajelor si pentru a evita deteriorarea lor
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

5. Gestionarea eficienta a deseuriilor menajere:

- Organizarea colectarii selective a deseuriilor conform cerintelor legale

6. Gestionarea eficienta a deseuriilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase:

- Depozitarea produselor doar in ambalaje originale;
- Organizarea colectarii selective a deseuriilor

7. Gestionarea eficienta a deseurilor de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase:

- Reducerea cantitatii deseurilor de materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase:
 - prin identificarea imediata a scurgerilor accidentale,
 - prin intervenirea rapida in remedierea deficiențelor
 - prin plasarea de tavi de colectare a uleiurilor in locurile in care se petrec astfel de evenimente

8. Gestionarea eficienta a deseurilor metalice:

- Manipularea cu atentie a echipamentelor, instalatiilor, structurilor metalice pentru a evita deteriorarea lor
- Recuperarea pieselor prin transformarea lor in alte piese, acolo unde calitatea materialului permite acest lucru
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

9. Gestionarea eficienta a deseurilor de tuburi fluorescente si alte deseuri cu conținut de mercur:

- Inlocuirea sistemului de iluminat actual (neoane care genereaza deseuri periculoase) cu unul cu durata de viata mai mare (leduri care genereaza deseuri nepericuloase)
- Utilizarea economica a iluminatului artificial

10. Gestionarea eficienta a deseurilor de materiale plastice:

- Manipularea cu atentie a materiilor prime plastice pentru a evita deteriorarea ambalajului primar
- Respectarea parametrilor de productie pentru scaderea cantitatilor de deseuri tehnologice
- Reducerea cantitatii de produs neconform
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

11. Gestionarea eficienta a deseurilor de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere

- Achizitionarea acestora cu termen de garantie acoperitor perioadei prevazute pentru utilizarea cantitatii respective
- Optimizarea planificarii productiei in asa fel incat sa minimizeze numarul ciclurilor de schimbari de ulei
- Respectarea programului de mentenanta a masinilor si utilajelor

12. Gestionarea eficienta a altor deseuri provenite din activitatea firmei

- Achizitionarea unor produse de o calitate superioara
- Mantenanta preventiva a utilajelor/echipamentelor

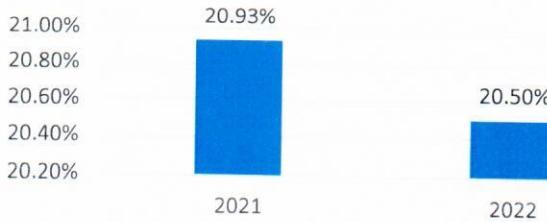
In cazurile in care se vor achizitiona produse de intretinere, apa si alte lichide imbuteliate, compania va incuraja furnizorii sa aplice principiul inlocuirii ambalajelor vechi (cutii, bidoane, sticle, etc.) pentru a preveni generarea de deseuri, chiar si in fazele initiale.

5. OBIECTIVE PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE/ INDICATORI/ TINTE/ STADII

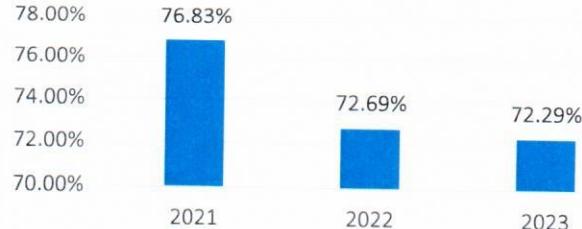
Obiectiv Strategic Nivel I	Obiective operationale Nivel II	Activitati planificate	Reponsabilitati	Stadiu 2022 (baza 2021)
Obiectiv: Imbunatatirea performantei de mediu Termen: Decembrie 2025	Obiectiv specific: Utilizarea eficienta a materiilor prime, materialelor Indicator: reducerea cantitatii de deseu tehnologic generat/ total cantitate productie obtinuta (masurate in tone) Tinta: 2%	<ul style="list-style-type: none"> • Incadrarea in consumurile specifice de materii prime prin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ respectarea retetelor de fabricate si a tehnologiei ▪ respectarea planului de mentenanta a/ echipamentelor si instalatiilor ▪ respectarea planului de verificari metrologice ▪ monitorizarea riguroasa a cantitatilor de deseuri ▪ verificarea materiilor prime aprovisionate inclusiv a documentelor de insotire a acestora • Optimizarea planificarii productiei pentru eliminarea intreruperilor/ opririlor in cazul echipamentelor de munca cu flux continuu (extrudere) • Sortarea produselor declarate neconforme si utilizarea catre alte destinatii • Instruirea si constientizarea intreg personalului cu privire la respectarea retetelor si a proceselor tehnologice , monitorizarea corecta a echipamentelor, reducerea cantitatilor de produs neconform 	Sector Productie Responsabil Mediu	Masuri si indicatori realizati (vezi grafic)
Obiectiv: Imbunatatirea performantei de mediu Termen: Decembrie 2025	Obiectiv specific: Promovarea unui sistem de informare constientizare si motivare pentru toti angajatii Indicator: Grad de conformare cu cerintele legale aplicabile la realizarea evaluarii conformarii cu cerintele legale pe mediu Tinta: 100%	<ul style="list-style-type: none"> • Instruirea si constientizarea intregului personal cu privire la gestionarea corecta a deseurilor. • Evaluarea instruirii <ul style="list-style-type: none"> • Respectarea programului de masurari si monitorizare mediu • Identificare cerintelor legale aplicabile • Asigurarea respectarii cerintelor legale • Realizarea conformarii cu cerintele legale • Stabilire, implementare si realizare masuri necesare conformarii cu cerintele legale • Realizarea raportarilor catre autoritati conform cerintelor legale 	Sector Productie Responsabil Mediu Responsabil Mediu	Masuri si indicatori realizati in proportie de peste 50% (vezi grafic)

Obiectiv: Imbunatatirea performantei de mediu Termen: Decembrie 2025	Obiectiv specific: Valorificarea unei cantitati cat mai mari de deseuri din total cantitate de deseuri generata	<ul style="list-style-type: none"> • Colectarea selectiva a deseuriilor • Stabilire de zone destinate pentru depozitare temporara a deseuriilor • Instruire si monitorizare operatori pentru asigurarea colectarii selective • Identificare, selectare si contactare de furnizori care colecteaza deseuri pentru reciclare • Identificare, selectare si contactare de furnizori care pot utiliza deseuri pentru valorificare energetica • Reconditionare paleti in sectorul propriu 	Toata organizatia Sector Productie Vanzari Logistica	Masuri si indicatori realizati (vezi grafic)
	Indicator			
	Cresterea cantitatii de deseuri valorificate din total cantitate de deseuri generata			
	Tinta: 2 %			

Evolutie pondere deseuri generate/ productie realizata



Evolutie grad de conformare cu cerintele legale pe MEDIU



Evolutie pondere cantitate deseuri valorificate/ deseuri generate



6.CONCLUZII

Societatea ROMCARBON, respecta cerintele legale prevazute in Art. 22, alin.1 din OUG 92.2021 "persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor" prin masurile pe care le adopta cu privire la monitorizarea si reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

In sensul celor prezентate s-au emis obiectivele, actiunile si tintele pentru prevenirea generarii deseuriilor si reducerea cantitatilor de deseuri generate prin *Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din propria activitate*.

Programul are la baza strategia de sustenabilitate stabilita pe perioada 2022-2030.

ROMCARBON

Reprezentata prin :

Manager mediu Ing. Viorel STOICAN

