



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

APROBAT

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

CARMEN MANAILA



Data: 26.05.2022

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

1. GENERALITATI

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

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

Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a "ierarhiei deșeurilor", clasifică diferitele 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.

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 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 intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica.

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 înca din faza de design astfel încât deșeurile rezultate să fie reintegrate în proces;
- ✓ Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili;
- ✓ Ținte voluntare și alte instrumente.

Conform definiției din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, **prevenirea** înseamna 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 deșeurilor are nevoie de angajamentul firmei în prevenirea poluării, pornind de la conducere și însușit la nivelul fiecărui 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 deșeurilor 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 CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN PROPRIA ACTIVITATE, a fost elaborat în conformitate cu cerințele prevederilor art. 44, alin. (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, și cerințele standardului de referință ISO 14001/2015, având la bază și auditul de deșeuri realizat la sediul societății/ punctul de lucru din Str. Transilvaniei nr. 132, 120012 Buzău, jud. Buzău.

Anual în urma unei analize realizate de managementul de vârf se elaborează Programul de management cu obiective, măsuri/ acțiuni, indicatori, ținte, responsabili și resurse stabilite pentru îndeplinirea obiectivelor.

În acest an este în curs de elaborare și Raportul de sustenabilitate care conține și partea de inovație și competențe pentru mediu.

Atât în Programul de management pe anul 2022, cât și în Raportul de sustenabilitate a fost dezvoltat și implementat un program de reducere a cantităților de deșeuri generate.

Această reducere a cantităților de deșeuri se realizează prin:

- ✓ îmbunătățirea proceselor tehnologice pentru a reduce la minimum cantitatea de deșeuri rezultate
- ✓ creșterea calității produselor pentru a reduce cantitatea de produs neconform
- ✓ reducerea cantității de hârtie utilizată prin încurajarea comunicării electronice între sectoare, utilizarea de ciorne, printarea doar în caz că este necesar, micșorarea fonturilor, etc
- ✓ asigurarea colectării selective a deșeurilor generate pe tipuri
- ✓ depozitarea temporară în spații special amenajate
- ✓ valorificarea și eliminarea prin firme autorizate
- ✓ținerea evidenței stricte a deșeurilor generate

- ✓ predarea periodica a deseurilor valorificabile catre firmele autorizate, pentru a nu crea 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 definește ca: orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl arunca ori are intenția sau obligația să îl arunce; aceeași lege definește detinatorul de deseuri: — producatorul deseurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

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

S.C. ROMCARBON S.A. a fost înființată în 1952 la Buzău, inițial sub denumirea de Chimica și având ca obiect de activitate confecții și țesături de bachelita și aminoplaste.

Activitatea inițială a fost mult diversificată prin punerea în funcțiune a unor tehnologii noi:

- ✚ fabricarea carbunelui activ și a materialelor de protecție a căilor respiratorii;

- ✚ prelucrarea materialelor plastice ca: polietilena, PVC, PSE, polipropilena;
- ✚ fabricarea filtrelor pentru automobile, locomotive si alte domenii industriale;
- ✚ reciclarea materialelor plastice

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

ROMCARBON S.A. actioneaza 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 si producției de compounduri virgine și reciclate. Am dezvoltat si 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 societății 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 societatii 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 in capacitatea sa de:

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

Organizatia 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.

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

Datorită diversității mari de activități desfășurate în cadrul societății, și generarea de deseuri este diversă, rezultând în principal deseuri nepericuloase dar și periculoase (ex: reactivi de laborator). Ca și procent din generarea de deseuri, cea mai mare cantitate de deseuri generate o constituie deșeurile tehnologice, care se reintroduc în fluxul tehnologic sau se reciclează la secția de „Compounduri.”

4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR.

Principiile generale care stau la baza managementului deșeurilor sunt :

- ✦ Principiul *utilizării cu exclusivitate a acelor activități de gestionare a deșeurilor care nu aduc prejudicii sănătății și mediului,*
- ✦ Principiul *protecției resurselor primare*
- ✦ Principiul *prevenirii*
- ✦ Principiul *masurilor preliminare*
- ✦ Principiul *poluatorul plătește* corelat cu *principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului ;*
- ✦ Principiul *proximității*, care presupune ca deșeurile să fie valorificate și eliminate cât mai aproape de locul de generare ;
- ✦ Principiul *utilizării celor mai bune tehnici disponibile*, fără antrenarea unor costuri excesive ;
- ✦ Principiile *nediscriminării, consimțământului și permisiunii transportului de deșuri periculoase* numai în acele țări care dispun de tehnologii adecvate de eliminare, care trebuie respectate în comerțul internațional cu deșuri.
- ✦ Principiul *integrării* care stabilește ca activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social economice care le generează.

Este interzis ca deșeurile să se abandoneze, să se înlăture sau să se elimine necontrolat.

Colectarea selectivă este un proces de gestionare a deșeurilor prin care materialele cu un potențial de reciclare (hartie, carton, plastic, metal, ulei, combustibil, diluanți) sunt recuperate și dirijate pentru a fi reciclate, sau valorificate prin diferite metode.

Fiecare tip de deșeu conform listei de evidență se depozitează separat, începând de la locul de producere al acestuia până la depozitarea la nivel de organizație, în cosuri/ pubele/ containere/ huse/ saci, identificate prin etichete cu tipul de deșeu pentru care este destinat.

Deșeurile periculoase se identifică și se înregistrează la fiecare loc de producere, de descarcare sau de depozitare.

Romcarbon colectează selectiv deșeurile generate, în special datorită responsabilizării lucrătorilor, datorită programelor implementate, a investițiilor speciale efectuate în privința colectării selective încă de la generarea deșeurilor.

După colectarea selectivă de la punctul de generare, deșeurile sunt deozitate în locuri special amenajate, și pregătite pentru o ulterioară valorificare, prin firme autorizate în 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 :

- deseurile de hartie/ carton (hartie/ carton ambalaj, saci, maculatura, ziare, etc)
- deseurile metalice fieroase (span, resturi de tabla, carcase, deseuri din prelucrari si reparatii, etc.) inclusiv cele provenite din dezmembrari.
- deseurile nefieroase (deseuri din prelucrari si reparatii, span, etc.).
- deseurile recuperabile din polipropilena
- deseurile recuperabile din polietilena
- deseurile recuperabile din PVC
- deseurile tehnologice/ recuperabile din polistiren expandat
- deseurile de lemn
- deseurile de lemn impurificate (.)
- deseurile din matriale plastice impurificate, deseuri textile
- deseurile de vopsea, namoluri si turte de filtrare contaminate cu substante periculoase
- uleiurile de transmisie/ minerale/ hidraulice/ de ungere/ emulsii/ vaseline/ amestec degresare/ cerneluri pe baza de solventi
- deseurile de reactivi/ aditivi cu continut periculos
- deseurile de ambalaje metalice/ plastic in care au fost substante periculoase (cerneluri, adezivi, acizi, etc)
- deseuri de la echipamente electrice/ electronice/ becuri/ tuburi neon-
- baterii uzate/ acumulatori
- deseurile menajere

5. MASURI PENTRU MINIMIZAREA CANTITATII DE DESEURI GENERATE

Obiectiv Strategic Nivel I	Obiective operationale Nivel II	Activitati planificate	Reponsabilitati
<p>Obiectiv:</p> <p>Imbunatatirea performantei de mediu</p> <p>Termen: 31.12.2022</p>	<p>Obiectiv specific: Utilizarea eficienta a materiilor prime, materialelor</p> <p>Indicator: reducerea cantitatii de deșeu tehnologic generat/ total cantitate productie obtinuta (masurate in tone)</p> <p>Tinta: 2%</p>	<p>Incadrarea in consumurile specifice de materii prime prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • respectarea retetelor de fabricate si a tehnologiei • respectarea planului de mentenanta al echipamentelor si instalatiilor • respectarea planului de verificari metrologice • monitorizarea riguroasa a cantitatilor de deseuri • verificarea materiilor prime aprovizionate inclusiv a documentelor de insotire a acestora <p>Optimizarea planificarii productiei pentru eliminarea intreruperilor/ opririlor in cazul echipamentelor de munca cu flux continuu (extrudere)</p> <p>Sortarea produselor declarate neconforme si utilizarea catre alte destinatii</p> <p>Instruirea si constientizarea intreg personalului cu privire la respectarea retetelor si a proceselor tehnologice , monitorizarea corecta a echipamentelor, reducerea cantitatilor de produs neconform</p>	<p>Sector Productie Responsabil Mediu</p>
<p>Obiectiv:</p> <p>Imbunatatirea performantei de mediu</p> <p>Termen: 31.12.2022</p>	<p>Obiectiv specific: Promovarea unui sistem de informare constientizare si motivare pentru toti angajatii</p> <p>Indicator: Grad de conformare cu cerintele legale aplicabile la realizarea evaluarii conformarii cu cerintele legale pe mediu</p> <p>Tinta: 100%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instruirea si constientizarea intregului personal cu privire la gestionarea corecta a deșeurilor. • 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 	<p>Sector Productie Responsabil Mediu</p> <p>Responsabil Mediu</p>

<p>Obiectiv: Imbunatatirea performantei de mediu</p> <p>Termen: 31.12.2022</p>	<p>Obiectiv specific: Valorificarea unei cantitati cat mai mari de deseuri din total cantitate de deseuri generata</p> <p>Indicator</p> <p>Cresterea cantitatii de deseuri valorificate din total cantitate de deseuri generata</p> <p>Tinta: 2 %</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Colectarea selectiva a deeurilor • Stabilire de zone destinate pentru depozitare temporara a deeurilor • Instruire si monitorizare operatori pentru asigurarea colectarii selective • Identificare si selectare de furnizori care colecteaza deseuri pentru reciclare • Identificare si selectare de furnizori care pot utiliza deseuri pentru valorificare energetica 	<p>Toata organizatia Sector Productie Vanzari Logistica</p>
---	--	--	---