

CAPITOLUL VII

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE PE AMPLASAMENTUL ANALIZAT

Dupa cum este binecunoscut, gestionarea deseurilor joaca un rol central in economia circulara: aceasta determina modul in care ierarhia deseurilor, stabilita de Uniunea Europeana pe cinci niveluri, este pusa in practica.

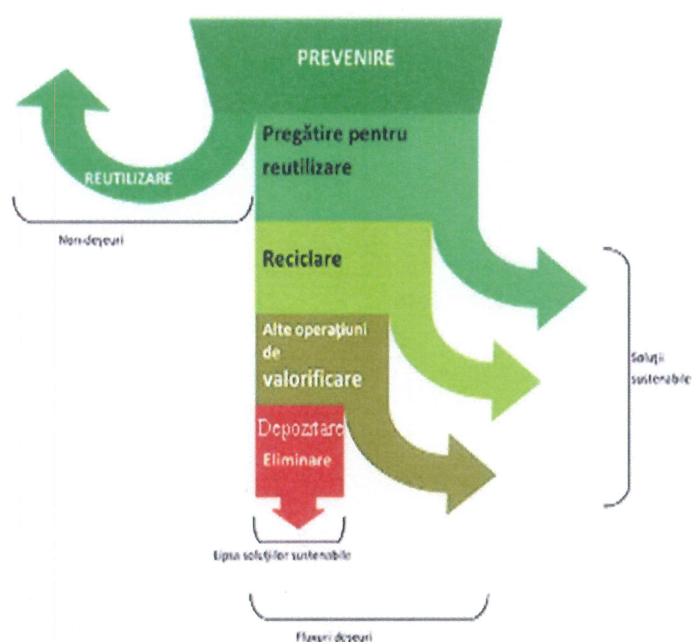
O gestionare neadecvata a deseurilor are consecinte nefaste asupra climei, gradului de poluare, ecosistemelor si speciilor.

In conformitate cu art.21 din OUG nr.92/2021 "Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea populatiei si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri de contaminare pentru aer, apa, sol, fauna, flora
- b) fara a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c) fara a afecta negative peisajul sau zonele de interes special"

Pornind de la aceste aspecte, tinand cont de prevederile legislative in vigoare in domeniul gestiunii deseurilor (OUG 92/2021, Legea 17/2023), activitatile desfasurate la nivelul punctului de lucru Urziceni apartinand GREENTECH SA trebuie sa tina cont de ierarhia deseurilor respectiv:

- Prevenire/reducere
- Reutilizare
- Reciclare
- Valorificare/valorificare energetica
- Eliminare



O gestionarea adecvata a deșeurilor are la baza strategia de minimizare a cantitatii de deșuri, respectiv cea de resurse naturale utilizate si de maximizare a fluxului de reciclare a materiei si energiei.

In acest fel se obtin principalele beneficii prezentate in figura alaturata.



Principiul prevenirii presupune evitarea aparitiei deșeurilor, minimizarea cantitatilor, tratarea in scopul recuperarii, tratarea si eliminarea in conditii de siguranta pentru mediu.

Tinand cont de acest principiu, in conditiile in care evitarea producerii de deșuri nu este intotdeauna posibila, trebuie minimizata cantitatea de deșuri generate prin reutilizare, reciclare, valorificare. Eliminarea se considera ca ultima optiune in gestionarea deșurilor, pentru deșurile ce nu se pot recicla/valorifica, numai dupa ce au fost epuizate celelalte variante si trebuie sa se realizeze prin depozitare controlata.

Prioritizarea aceasta reprezinta cea mai buna optiune din punct de vedere al protectiei mediului, dar pot exista exceptii de la aceasta pentru anumite fluxuri specifice de deseuri, situatie in care se justifica o evaluare de tip analiza ciclului de viata privind efectele globale ale generarii si gestionarii respectivelor deseuri.

In acest context, *Programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri* are drept scop principal identificarea si implementarea masurilor concrete de reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea SC GREENTECH SA Punct de lucru Urziceni, in vederea respectarii legislatiei specifice in domeniul deseurilor.

Rezultatele aplicarii masurilor propuse pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri generate vor asigura nu numai conformarea cu cerintele legale ci si cresterea eficientei proceselor de gestionare a deseurilor, precum si diminuarea impactului asupra mediului.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri a fost elaborat in conformitate cu art.44 din OUG nr.92/2021 care prevede: "Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu/autorizatie integrata de mediu, avand in vedere *rezultatele unui audit de deseuri*, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor".

Obiectivele generale urmarite in elaborarea acestui program vizeaza:

- Cresterea cantitatilor de deseuri sortate pe fiecare tip de deseuri, direct la sursa, esential pentru reciclarea/valorificarea ulterioara
- Cresterea cantitatilor de deseuri reciclate/valorificate in detrimentul celor eliminate
- Asigurarea valorificarii/reciclarii sau eliminarii in conditii de siguranta a deseurilor periculoase fara a pune in pericol sanatatea umana sau mediul inconjurator
- Diminuarea cantitatilor de deseuri nevalorificabile

Luand in considerare strategia de sustenabilitate a SC GREENTECH SA se prezinta in continuare, pentru fiecare tip de deseuri generat din activitatile desfasurate in cadrul Punctului de lucru Urziceni, principalele masuri de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri.

Masurile vizeaza in primul rand formarea si constientizarea personalului de a colecta selectiv deseurile, de a-si desfasura activitatea in mod responsabil, astfel incat sa previna generarea de deseuri, sa adopte solutiile cele mai bune pentru reducerea cantitatilor de deseuri generate.

De asemenea masurile necesar a fi aplicate trebuie sa aiba in vedere cu prioritate reutilizarea, reciclarea.

Tabel 3 Masuri de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri

Denumire deseu	Masuri de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri	Obiectiv anual	Responsabili	Termen
<i>Deseuri generate din activitatea de productie</i>				
Deșeuri de materiale plastice (roca, filament, fibra, arsura material plastic, etc)	Analiza, la nivel de societate, a oportunitatii cresterii capacitatii instalatiei de recuperare si/sau adaptarea instalatiei existente sau achizitionarea unei alte instalatii prin care s-ar putea recicla mai multe categorii de deseuri de materiale plastice rezultate (motivatie ar fi faptul ca in prezent numai o parte din deseurile de materiale plastice se pot introduce in instalatia de recuperare)	Reducerea cu 1 % a cantitatilor de deseuri de plastic generate	Factorii decizionali ai societatii	Permanent
	-Optimizarea proceselor tehnologice astfel incat cantitatile de deseuri de materiale plastice sa se diminueze	Reducerea cu 1% a cantitatilor de deseuri de plastic generate	Personalul tehnic angajat in productie	Permanent
	-Studiul posibilitatii de valorificare energetica a deseurilor de fibre, in amestec cu deseuri municipale	-	Factorii decizionali ai societatii	Permanent
Site metalice cu material plastic intarit rezultate din procesul tehnologic de la Filare		Reducerea cantitatii de deseuri site uzate generate	Personalul tehnic angajat in productie	Permanent
<i>Deseuri generate din activitatea de laborator</i>				
Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase (lavete contaminate, manusi si echipamente contaminate, nisip contaminat, etc.)	-Evitarea generarii de astfel de deseuri prin identificarea si interventia rapida in caz de scurgeri	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati	Permanent

Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	-Reutilizarea acestor ambalaje in alte scopuri (de ex.colectarea solutiilor uzate) -Mentinerea unei discipline de lucru in vederea prevenirii deteriorarii ambalajelor ce contin astfel de substante - Posibilitatea aplicarii principiului returnarii ambalajelor la furnizorii de substante/produse	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati si personalul responsabil de achizitii	Permanent
Deseuri organice cu continut de substante periculoase	-Utilizarea rationala in laborator a substantelor chimice organice cu respectarea valabilitatii astfel incat sa nu fie necesar a fi generate ca deseuri	Reducerea cantitatii de deseuri de substante chimice	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati	Permanent
<i>Deseuri generate din activitati de reparatii si intretinere</i>				
Pilitura si span feros	-Programarea si verificarea functionarii corecte a echipamentelor din care se genereaza astfel de deseuri -Operarea in conditii optime a instalatiilor, echipamentelor metalice si intretinerea corespunzatoare pentru a preveni deteriorarea, diminuand astfel cantitatile de reziduuri metalice generate -Evitarea generarii pe cat posibil a acestor deseuri	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati	Permanent
Uleiuri hidraulice minerale neclorurate Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere Uleiuri de transfer termic	-Asigurarea functionarii normale a echipamentelor, instalatiilor care utilizeaza astfel de uleiuri, precum si respectarea programului de intretinere a acestora, astfel incat sa nu se inregistreze pierderi -Achizitionarea de astfel de produse cu termene de valabilitate acoperitoare perioadei prevazute pentru utilizare si, de asemenea, in cantitati minime, pentru evitarea formarii de stocuri ce pot expira inainte de necesitatea utilizarii -Asigurarea utilizarii in echipamente a uleiurilor tinand cont de termenele de valabilitate	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati si personalul desemnat cu achizitiile	Permanent

RAPORT DE AUDIT SI PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE GREENTECH SA -PUNCT DE LUCRU URZICENI

Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 (filtre de aer)	-Achizitionarea unor filtre de aer de calitate superioara, cu durata mai mare de folosire	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic desemnat cu achizitiile	Permanent
Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13 (utilaje casate, electronice, etc)	-Realizarea casarii echipamentelor doar atunci cand devin improprii utilizarii scopului pentru care au fost create	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati	Permanent
Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	-Reutilizarea unor componente in anumite procese de mentenanta			
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	-Inlocuirea pe cat posibil a iluminatului cu astfel de tuburi cu unele care genereaza deseuri nepericuloase -Utilizarea rationala a iluminatului artificial -Achizitionarea de tuburi fluorescente si becuri cu durata mai lunga de viata	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Intreg personalul angajat si personalul desemnat cu achizitiile	Permanent
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	-Achizitionarea unor astfel de materiale avand o calitate foarte buna astfel incat sa necesite schimbare/inlocuire mult mai rar	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic desemnat cu achizitiile	Permanent
Materiale de cauciuc (benzi transportoare)				
<i>Deseuri generate din activitatea administrativa, achizitii, livrare</i>				
Ambalaje de hârtie și carton	-Evitarea generarii de astfel de deseuri prin incurajarea reutilizarii ambalajelor, si evitarea achizitionarii de produse supraambalate -Gasirea si utilizarea unor ambalaje de hartie si carton mai durabile, rezistente la deteriorari -Manipularea cu atentie sporita a ambalajelor in vederea prevenirii deteriorarii	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Intreg personalul angajat si personalul desemnat cu achizitiile	Permanent
Ambalaje de materiale plastice	- Reutilizarea ambalajelor pana acestea se deterioreaza si devin deseuri - Manipularea cu atentie sporita a ambalajelor in vederea prevenirii deteriorarii - Evitarea utilizarii ambalajelor de material plastic atunci cand este posibil	Reducerea cu 2 % a cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in productie si Intreg personalul angajat	Permanent

Ambalaje de lemn	-Manipularea cu atentie sporita si depozitarea in conditii corespunzatoare a ambalajelor de lemn pentru a se evita deteriorarea lor -Reutilizarea pe cat posibil a ambalajelor de lemn	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in productie si Intreg personalul angajat	Permanent
Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	-Evitarea generarii de astfel de deseuri prin printarea documentelor strict necesare	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Intreg personalul angajat	Permanent
Deșeuri municipale amestecate	-Instruirea angajatilor cu privire la colectarea selectiva avansata a acestor deseuri	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Intreg personalul angajat	Permanent
<i>Deseuri generate din constructii si demolari</i>				
Aluminiu (din constructii)	-Evitarea generarii de astfel de deseuri -Reutilizarea, atunci cand este posibil, a unor componente/fragmente in alte scopuri/activitati	Reducerea cantitatilor de astfel de deseuri generate	Personalul tehnic angajat in astfel de activitati	Permanent
Fier și oțel (din constructii)				

Pornind de la masurile propuse de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri prezentate detaliat in tabel se poate estima posibilitatea atingerii urmatoarelor tinte din acest punct de vedere la nivelul Punctului de lucru Urziceni apartinand GREENTECH:

- ❖ **Reducerea cantitatii totale de deseuri generate pe amplasament**
- ❖ **Evitarea eliminarii deseurilor tehnologice de plastic**
- ❖ **Diminuarea cantitatilor de deseuri periculoase generate cu cca.1%-2%**
- ❖ **Cresterea gradului de reutilizare a deseurilor de ambalaje cu cca. 2%**
- ❖ **Cresterea gradului de returnare a ambalajelor**