



Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate

S.C. BFG PACKAGING S.R.L.
Strada Legumicultorilor nr. 13, Petresti, judetul
Dambovita

Cuprins

1. Introducere și context legal	3
2. Situația actuală	5
2.1. Date generale.....	5
2.2. Date privind activitatea desfășurată	5
3. Măsurile privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate	6
<i>Reducerea la sursă</i>	<i>6</i>
<i>Eficientizarea activității interne</i>	<i>7</i>
<i>Reciclarea și reutilizarea resurselor</i>	<i>7</i>
<i>Colectarea separată a deșeurilor</i>	<i>7</i>
Cantitățile de deșeuri valorificate în anul 2023 comparativ cu anul 2022	9
4. Evoluția cantităților de deșeuri generate pe amplasament în anul 2023 comparativ cu anul 2022.....	9

1. Introducere și context legal

Prezentul **Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate** este emis în concordanță cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind deșeurile, articolul 44, respectiv:

„(1) 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.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.”

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

În urma rezultatelor auditului de deșeuri, agenții economici sunt obligați să implementeze un program de reducere a cantităților de deșeuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă în special cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminarea finală.

În funcție de tipul deșeurii generat, acesta va fi supus operațiunilor de valorificare sau de eliminare, realizate de societăți autorizate în acest sens.

Conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021, procesele de valorificare și de eliminare sunt descrise după cum urmează:

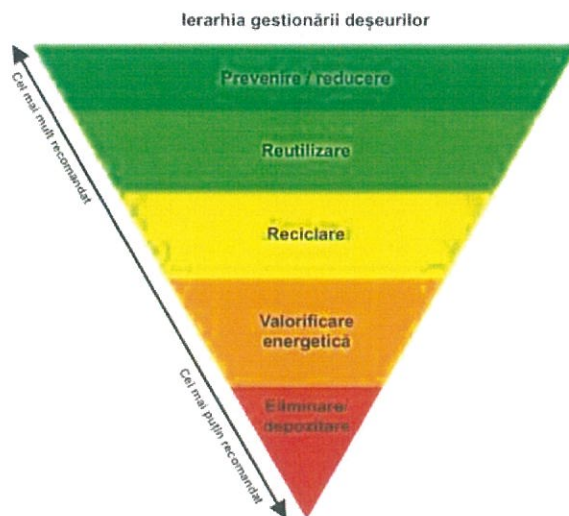
- valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general.
- eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Obligația societății este aceea de a încheia contracte pentru predarea tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie, cu societăți comerciale autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea deșeurilor predate.

Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, ierarhia deșeurilor cuprinde următoarele elemente:

1. **Prevenirea** - Primul pas este acela de a reduce numărul de deșeuri pe care fiecare din noi îl produce astfel vom crea un impact mai mic asupra mediului înconjurător.
Principiul de bază este acela de minimizare a deșeurilor astfel încât să se genereze o cantitate cât mai mică de deșeuri.
2. **Reutilizarea** - A doua etapă este aceea de reutilizare a deșeurilor. Este soluția optimă pentru a reduce cantitățile de deșeuri care nu mai sunt folosite în scopul inițial și de a găsi metode diferite de a refolosi un material pe care îl considerăm deșeu.
3. **Reciclarea** - Al treilea pas este reprezentat de procesul de reciclare. Reciclarea înseamnă transformarea deșeurilor într-o materie primă nouă care va fi utilizată în fabricarea noilor produse.
4. **Valorificarea** - Poate fi reprezentată de operațiuni de utilizare a deșeurilor drept combustibil pentru generarea agentului termic sau curent electric, regenerarea anumitor uleiuri/solvenți, reciclarea deșeurilor din plastic, hârtie, metal, sticlă, lemn, compostarea deșeurilor biodegradabile, etc.
5. **Eliminarea** - Înseamnă orice operațiune care nu presupune valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după

Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acelor opțiuni care produc cel mai bun rezultat în privința mediului și a sănătății populației.



Minimizarea deșeurilor are în vedere următoarele elemente:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării.

2. Situația actuală

2.1. Date generale

SC BFG PACKAGING SRL este o societate cu răspundere limitată, având sediul social în comuna Petrești, Strada Legumicultorilor nr. 13, Județul Dâmbovița, cod postal 137350, telefon +40 245.730.337, adresa de e-mail office@bfgpackaging.com, activă în domeniul producției de ambalaje pentru industria alimentară.

Societatea își desfășoară activitatea de producție la unitățile de lucru din județul Dâmbovița situate la adresa sediului social, proprietatea companiei, funcționând 24 ore / 24, 7 zile / 7, cu pauze programate de 1-2 zile în perioada sărbătorilor de Paște și de Crăciun.

2.2. Date privind activitatea desfășurată

Societatea are în obiectul de activitate și desfășoară următoarele tipuri de activități:

- Fabricarea articolelor de ambalaj din materie plastic - cod CAEN 2222
- Fabricarea altor articole din hârtie și carton n.c.a. – cod CAEN 1729

Compania vinde produse cu aplicabilitate în industria de catering, împachetare alimente gata de consumat sau pentru ambalarea produselor destinate consumului după preparare, calificate drept tavite standard și absorbante, cutii de meniu, cutii cu capac, farfurii, boluri, platouri etc. Materialele utilizate în procesul de producție determină aplicabilitatea produselor finite, categoriile de ambalaje produse de BFG fiind produsele din polistiren extrudat (XPS), produsele din polipropilenă extrudată (XPP) și produsele din polipropilenă rigide (PP). Aceste produse au fost completate cu un sortiment nou de ambalaje prietenoase cu mediul înconjurător realizate din fibră (FIBER), în urma implementării proiectului „Înființarea unei unități noi de fabricare produse FIBER, sat Petrești, județul Dâmbovița” la finalul anului 2021.

Din perspectiva reglementărilor de mediu, activitatea se desfășoară conform Autorizațiilor de mediu nr. 156, emisă în data de 23.12.2022, și nr. 9076 emisă în data de 15.07.2013, deținute de societate, revizuite conform prevederilor legale aplicabile și are ca rezultat obținerea de deșeuri aparținând diverselor categorii de deșeuri, caracteristice proceselor tehnologice derulate la sediul companiei.

Societatea are o evidență strictă a tuturor tipurilor de deșeuri generate, cunoaște sursa generării fiecărei categorii de deșeu, cunoaște modul de colectare și depozitare a deșeurilor pe categorii și deține contracte pentru predarea tuturor deșeurilor, încheiate cu firme autorizate pentru preluarea acestora. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe bază de contract către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Pentru fiecare operațiune de predare / transfer deșeu, societatea întocmește formulare de transport deșeuri conform *Hotărârii 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

3. Măsurî privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate

Conform OUG 92/2021, programul prevăzut la alin. (1), art. 44 se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

Deșeul este definit în OUG numărul 92/2021 privind regimul deșeurilor, ca fiind orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce. În plus, deșeuri sunt considerate și produsele cu termenele de garanție depășite, produsele uzate care nu mai au valoare de întrebuințare precum și orice rest sau gunoi menajer.

Deșeul tehnologic reprezintă orice substanță rezultată în urma unui proces biologic sau tehnologic care nu mai poate fi utilizată ca atare în acel proces.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în pubele de plastic/ metal/ saci, etichetate corespunzător codului deșeului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu sau mirosuri neplăcute.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie se realizează prin implementarea politicilor, acțiunilor și practicilor descrise în cele ce urmează.

Plan de masuri privind minimizarea cantitatii de deșeuri rezultate din activitatea societății

Măsurile instituite în vederea realizării planului de minimizare a deșeurilor, includ următoarele:

Nr. crt.	Măsura BFG	Responsabil	Termen
<u>Reducerea la sursă</u>			
1	Aplicarea de restricții la cumpărare prin achiziționarea centralizată și controlul achizițiilor;	Asistent Achiziții	Permanent în activitatea de achiziții / la orice achiziție
2	Identificarea de noi tipuri de materii prime și/sau aditivi care au un impact mai scăzut asupra mediului înconjurător.	Business Development Manager	Proiecte noi / măsuri permanente de îmbunătățire a modului de lucru existent

3	Controlul stocurilor si a) Utilizarea materiilor prime si materialelor b) Livrarea / vanzarea produselor finite si marfurilor Conform principiului FIFO pentru a evita expirarea acestora sau probleme de calitate cu impact asupra cantitatii de deseuri generate.	Personal productie si Manager de Productie Personal depozit si Manager Logistica	Permanent
<u>Eficientizarea activitatii interne</u>			
4	Analiza, controlul si adaptarea fluxurilor de lucru interne generatoare de deseuri (cu precadere productie, logistica) in vederea optimizarii raportului input / output si a consumurilor conexe care nu se regasesc in produsul final (produse reziduale, contaminare, degradare ambalaje, etc.).	Managerii de departament Responsabil Mediu	Masuri permanente de imbunatatire a modului de lucru existent
5	Reducerea consumului de hartie xerox prin: incurajarea comunicarii si stocarii electronice, tiparirea documentelor fata-verso, printarea numarului minim de exemplare.	Intregul personal implicat in activitatea administrativa	Permanent
<u>Reciclarea si reutilizarea resurselor</u>			
6	Reciclarea si reutilizarea anumitor produse reziduale solide rezultate din procesul de fabricatie in etapa de termoformare, inainte ca acestea sa devina deseuri, cu urmatoarea componenta: <i>plastic</i> – containere de polipropilena, polistiren.	Manager de Productie	Permanent in gestionarea activitatii curente
7	Folosirea ambalajelor secundare / teritiare ale bunurilor achizitionate, de orice natura, in diverse scopuri interne (exemplu: stocare temporara interna).	Personal productie si Manager de Productie Personal depozit si Manager Logistica	
<u>Colectarea separata a deeurilor</u>			
8	Colectarea si pastrarea în vederea depozitarii finale si/sau eliminarii, astfel: - deseurile reciclabile separat de deseurile nereciclabile; - deseurile periculoase (ulei uzat, material absorbant, emulsii) separat de cele nepericuloase (deseuri de metale si nemetale, deseuri lemn etc.), folosindu-se un mod corect de	Intregul personal implicat in activitatea curenta generatoare Responsabil Mediu	Permanent in gestionarea activitatii curente

	depozitare în vederea evitării contaminării; - asigurarea ca toate substanțele și toate deșeurile sunt corect și clar marcate.		
9	Instruirea personalului privind colectarea selectivă a deșeurilor, utilizarea corectă a recipientelor pentru colectarea selectivă.	Responsabil Mediu	Conform Planului de Instruire

Planul de minimizare a deșeurilor în funcție de tipul acestora

Mai jos sunt prezentate categoriile de deșuri specifice BFG și metodele de minimizare aplicate acestora.

Ambalaje de lemn (cod 15 01 03):

- Predarea selectivă a deșeurilor de lemn către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

Deșuri de hârtie – carton, inclusiv ambalaje (cod 15 01 01; 20 01 01):

- Instruirea ambalatorilor din secțiile de producție astfel încât să evite deteriorarea cutiilor de carton destinate împachetării produse finite și generarea de deșuri
- Încurajarea achiziției unor tipuri de ambalaje / recipiente fără uzură pe termen scurt în procesele interne (exemplu: stocare temporară produse finite în fluxul de producție);
- Instruirea și conștientizarea personalului cu privire la folosirea rațională a hârtiei și la consumul nejustificat;
- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - Folosirea hârtiei reciclate;
 - Printare doar dacă este absolut necesar;
 - Print față-verso;
 - Reutilizarea hârtiei ca și cioră;
 - Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientelor 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 de print.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

Deșuri de ambalaje material plastic (cod 15 01 02):

- instruirea și conștientizarea personalului cu privire la folosirea rațională a foliei de plastic pentru ambalare și la consumul nejustificat;
- amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive;

- încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare;

Deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării (cod 03 03 08):

- stocarea corespunzătoare și valorificarea deșeurilor rezultate din procesul de producție fiber către entități specializate, pe baza de contract.

Deseu menajer (cod 20 03 01):

- instruirea și conștientizarea personalului cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor;
- efectuare inspecții periodice în vederea respectării colectării selective a deșeurilor de către personalul societății cu atribuții în acest sector.

Deseuri de tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur (cod 20 01 21*):

- utilizarea economică a iluminatului artificial;
- înlocuirea progresivă a tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durată mare de viață;
- predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

4. Evoluția cantitatilor de deseuri valorificate în anul 2023 comparativ cu anul 2022

Cantitățile de deseuri valorificate în anul 2023 comparativ cu anul 2022

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa	Cantitate valorificată / eliminată (tone) 2022	Cantitate valorificată / eliminată (tone) 2023
1	Deseuri ambalaje carton-hârtie	15 01 01	Activități de producție și administrative	8,89	11,38
2	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	Activități de producție și administrative	25,10	22,09
3	Deseuri din lemn de la paletizare	15 01 03	Activități de producție	30,92	24,06
4	Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	Activități de producție și administrative	0	1,68
5	Deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	03 03 08	Activități de producție	182,00	53,90

6	Deseuri menajere/ nespecifice	20 03 01	Activitati de productie si administrative	108,15	109,43
7	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate	17 01 06	Proiecte de investitie si activitati administrative	12,90	0

Analizand cantitatile valorificate / eliminate in anul 2023 comparativ cu anul 2022, se concluzioneaza:

Cantitatea deșeurilor valorificate de ambalaje carton-hartie cod 15 01 01 a crescut cu 28,01% - cauzele cresterii sunt urmatoarele:

- Schimbarea modului de ambalare a produselor finite din plastic in carton;
- Diversificarea furnizorilor de materie prima;
- Utilizarea cartonului pentru operatii tehnologice.

Cantitatea deșeurilor valorificate de ambalaje plastic, cod 15 01 02 a scazut cu 11,99% - cauzele scaderii sunt urmatoarele:

- Migrarea modului de ambalare a unor produse finite din plastic in carton.

Cantitatea deșeurilor valorificate din lemn cod 15 01 03 a scazut cu 22,19% - cauzele scaderii sunt urmatoarele:

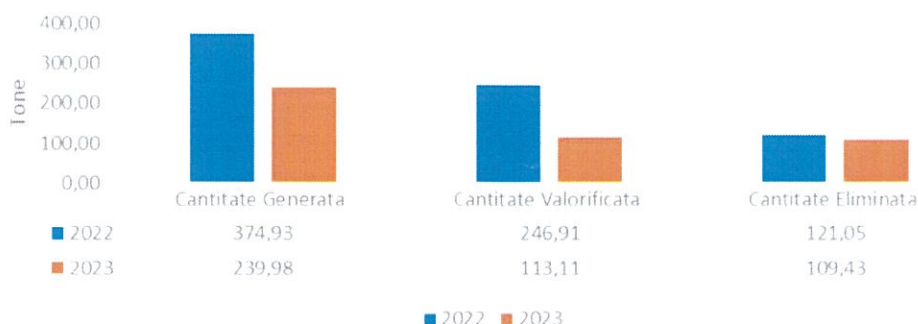
- Manipularea corecta / atenta a paletilor de catre personalul implicat (eliminand cauzele deteriorarii paletilor in manevrare).

Cantitatea de deseuri municipale eliminate cod 20 03 01 a crescut 1,18%.

Cantitatea de deseuri valorificate de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii cod 03 03 08 a fost in anul 2023 de ~ 54 tone, in linie cu capacitatea de utilizata, respectiv a functionat cu circa 30% din masinile de productie instalate, activitatea de vanzare produse finite Fiber fiind sustinuta partial din stocurile produse in anul 2022.

Per total, calculand cantitatea totala de deseuri generate in anul 2023 fata de anul 2022, reiese ca s-au valorificat/eliminat cu 39,52% mai putine deseuri in anul 2023 fata de 2022.

Cantitati de deseuri generate, eliminate si valorificate in decursul anilor 2022_2023



In anul curent, se va continua monitorizarea cantitatilor de deseuri generate pentru imbunatatirea continua a managementului deșeurilor.

Aplicarea măsurilor privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din activitatea proprie contribuie atât la prevenirea, cât și la reducerea cantității de deșeurilor. Gestionarea corectă a deșeurilor diminuează astfel impactul negativ asupra calității mediului înconjurător produs de acestea, o componenta fundamentală a strategiei corporative aplicate de BFG Packaging SRL și de Grupul internațional din care societatea face parte.

Compania BFG Packaging SRL va continua să caute și să îmbunătățească măsurile de reducere a cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie care să fie în acord, atât cu cerințele legislative, cât și cu viziunea transpusă în strategia proprie a companiei.

SC BFG Packaging SRL

HOET Carlos Eduardo

Reprezentant permanent al Administratorului STEENPOEL Beheer BV

Data actualizare: 22.05.2024

