

APROBAT,

S. C. GENESIS BIOTECH S.R.L.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI
Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

GENESIS BIOTECH S.R.L.

MAI 2024

I. INTRODUCERE SI CONTEXT:

Prezentul **Program de prevenire si reducere a cantităților de deșeuri**, a fost elaborat de catre DIARAD PROIECT SRL in conformitate cu cerintele Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru societatea *GENESIS BIOTECH SRL*, avand la baza *auditul deșeurilor generate la punctul de lucru din localitatea FILIPEȘTII DE PADURE, judet Prahova*.

În cadrul auditului s-au purtat discuții cu părțile relevante din cadrul companiei și au fost examinate documentele și rapoartele relevante pentru auditul de deșeuri.

Scopul acestui auditului fiind evaluarea conformării cu legislatia de mediu si actele de reglementare de mediu astfel:

- Evaluare a masurii in care organizatia prin infrastructura, echipamente si sistemele de management raspunde cerintelor de asigurare a securitatii mediului;
- Evaluare a modului in care practicile de control managerial al poluarii mediului vin in intampinarea reglementarilor in vigoare;
- Evaluare a modului in care sunt respectate obligatiile si responsabilitatile fata de mediu din sfera managementului deșeurilor, ambalajelor, emisiilor in aer, apa si sol;
- Evaluare a managementului materialelor cu impact asupra factorilor de mediu;
- Propunere de actiuni corective si preventive pentru fiecare neconformitate identificata, in baza Raportului de audit;
- Instruire a personalului cu atributii in domeniul protectiei mediului in legatura cu documentele ce trebuie intocmite, pastrate, actualizate si obligatiile de raportare catre autoritatile de mediu pentru respectarea prevederilor legale de mediu.

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

In urma rezultatelor auditului de deșeuri societatea a implementat un **Program de prevenire si reducere a cantităților de deșeuri generate**, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deșeurilor, predarea deșeurilor periodic in vederea valorificarii catre societății autorizate, controlul atent al cantitatilor de deșeuri colectate, astfel fiind reduse cantitatiile de deșeuri predate spre eliminare.

Conform Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, definitia termenilor utilizati este:

⚡ audit de deșeuri - o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor;

⚡ deșeuri - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;

⚡ producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri)sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;

⚡ gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;

♣ 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. Anexa nr. 3 stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă;

♣ 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. Anexa nr. 7 stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă;

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont de o ierarhie a deșeurilor. Prima și cea mai bună opțiune este prevenirea producerii de deșuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii și tehnici.

Dacă evitarea producerii deșeurilor nu este mereu posibilă, atunci se recomandă reducerea cantităților de deșuri destinate eliminării.

Deșeurile se colectează separat și se predau întotdeauna către societății autorizate. Se vor solicita la fiecare predare de deșuri bonul de confirmare și se vor întocmi formularele de transport conform H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Producătorii de deșuri sunt obligați să predea deșeurile generate din activitatea proprie doar operatorilor economici autorizați să efectueze operațiuni de colectare, transport, valorificare și/sau eliminare deșuri în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport deșuri au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/eliminare deșuri.

II. CONTEXT, CONSTATARI SI RECOMANDARI

Societatea GENESIS BIOTECH SRL este o societate care are ca obiect principal de activitate STATIE DE PRODUCERE A ENERGIEI REGENERABILE DIN BIOMASA

Societatea GENESIS BIOTECH SRL, funcționează în baza

- Autorizației integrate de Mediu, nr. PH-49/06.07.2022, cu termenul de valabilitate nelimitat cu obligația obținerii vizei anuale.

Pe amplasament nu se depozitează și nu se tratează deșuri periculoase.

În cadrul auditului a fost verificată existența întocmirii și detinerii evidentelor de gestiune a deșeurilor nepericuloase colectate, depozitate, tratate și generate. Au fost de asemenea analizate prevederile autorizației prezentate mai sus, modul de conformare al societății față de cerințele actului de reglementare și modul în care situația din teren este reflectată în autorizație și în legislația aplicabilă.

Pe parcursul auditului s-a discutat cu personalul responsabil din cadrul companiei în legătură cu documentele ce trebuie întocmite, pastrate, actualizate și au fost verificate obligațiile de raportare către autoritățile de mediu, pentru respectarea prevederilor legale de mediu. De asemenea au fost analizate documentele de transport deșuri.

Societatea GENESIS BIOTECH S.R.L. NU desfășoară activități de import și nu introduce pe piața națională ambalaje, baterii, anvelope, uleiuri și echipamente electrice și electronice.

Activitatea desfășurată

Activitatea constă în tratarea anaerobă a deșeurilor nepericuloase cu potențial de biodegradare și obținerea energiei electrice și termice din biogaz. Procesele tehnologice sunt:

1. Colectarea, recepția și depozitarea deșeurilor nepericuloase cu potențial de biodegradare
2. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face, în funcție de tipul deșeurii
3. Aprovizionarea instalației cu biomasa lichidă
4. Igenizarea biomasei lichide și stocarea acesteia într-un rezervor din inox alimentară

5. Pregătirea biomasei pentru alimentarea instalației de producere a biogazului

- despachetarea deșeurilor organice;
- tocarea/maruntirea deșeurilor organice

6. Alimentare cu biomasa a buncașului de alimentare

ACTIVITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI REGENERABILE DIN BIOMASA

a) Procesul de fermentare a biomasei

b) Tratarea digestatului

c) Tratare biogaz - Desulfurarea biogazului

d) Producere de energie electrică și termică regenerabilă regenerabilă

III. GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE

Deseuri generate din activitatea proprie desfășurată sunt specificate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
Depozitari, manipulări					
1	Filtre aer - absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03*	0,04		Valorificare energetică prin incinerare (R1)
Activități conexe - administrative și mentenanță echipamente					
2	Ambalaje din sticlă	15 01 07	20	Europubele	Reciclare (R3)
3	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	100	Europubele	Reciclare (R3)
4	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	150	Europubele	Reciclare (R3)
5	Deseuri menajere	20 03 01	30	Europubele	Eliminare finală (D5)
6	Filtre ulei	16 01 07*	0,04	Container depozit	Eliminare prin incinerare (D10)
7	Ulei uzat	13 02 08*	0,2	Recipienti metalici de 220l	Reciclare (R3)

MASURI PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE, ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGISLAȚIEI DE MEDIU ÎN VIGOARE:

- ⚡ Deseurile generate din propria activitate sunt colectate separat;
- ⚡ Recipientele de colectare deșeurilor sunt etichetate cu codul corespunzător de deșeu conform Decizia Comisiei 2014/955/UE.
- ⚡ Deseurile sunt stocate obligatoriu numai pe platforma betonată;
- ⚡ La colectarea/recepția deșeurilor sunt preluate și pastrate conform legislației de mediu în vigoare formularele de încărcare – descărcare deșeurilor nepericuloase.
- ⚡ Se va evita formarea de stocuri mari de deșeurilor;
- ⚡ Transportul și tratarea deșeurilor se va efectua doar către operatori economici autorizați pentru activitățile de colectare, transport, valorificare/eliminare deșeurilor;
- ⚡

IV. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATIILOR DE DESEURI GENERATE:

Activitățile desfășurate trebuie să țină întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

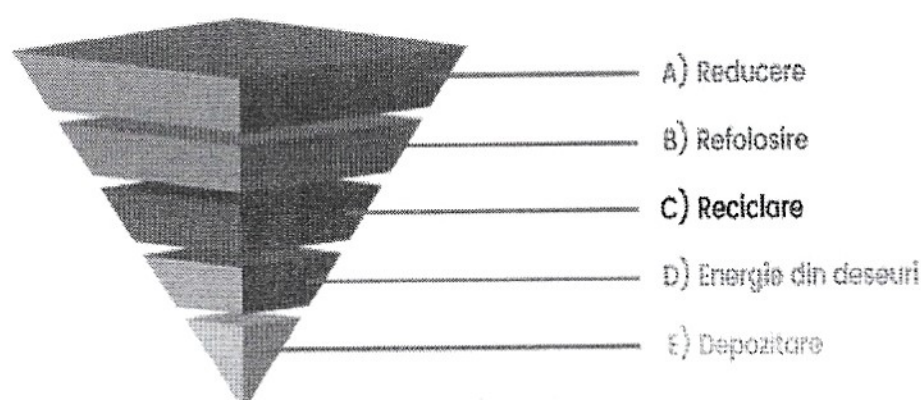


fig.1 Piramida gestionarii deșeurilor

Cantitățile de deșeuri colectate/ generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se întocmesc lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind gestiunea deșeurilor. Raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite lunar și anual până pe data de 15 martie către Agenția pentru protecția Mediului Prahova.

MASURI SPECIFICE PRIVIND PREVENIREA SI/SAU REDUCEREA CANTITATIILOR DE DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

✦ Se recomandă acordarea unei atenții deosebite modului în care se realizează colectarea deșeurilor, modului în care se organizează gospodăria de deșeuri și a modului în care se face etichetarea zonei de colectare selectivă a deșeurilor.

- ✦ Depozitarea deșeurilor nepericuloase colectate și a biomasei în spații special amenajate
- ✦ Depozitarea selectivă a deșeurilor generate în pubele etanșe, separate, acoperite, izolate.
- ✦ Respectarea tehnologiilor de tratare prin fermentare anaerobă astfel încât să parametrii calitativi ai digestatului să asigure utilizarea sa ulterioară conform cu reglementările în domeniu.

Responsabili: Angajați societății

În cazul nerespectării legislației aplicabile, există anumite sancțiuni care se aplică, în funcție de domeniu și legea care impune măsurile ce trebuie respectate.

PERFORMANȚA ANULUI 2022

În cadrul anului 2022 au fost îndeplinite toate obiectivele privind gestiunea deșeurilor iar reducerea cantităților de deșeuri generate s-a făcut proporțional cu cantitățile de deșeuri nepericuloase colectate în ambalaje, cu tipul acestor ambalaje (biodegradabile sau nu) și cu modul de separare a deșeurilor de ambalajele respective

Cresterea capacității de producție implică o cantitate de mare de deșeuri aprovizionate, o diversitate mai mare de categorii de deșeuri și de ambalaje corespunzătoare.

Tinta organizației este în continuare gestionarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament, valorificarea în proporție cât mai mare a acestora și implicit micșorarea la maxim posibil a cantităților de deșeuri generate.

V. PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATIILOR DE DESEURI GENERATE

Nr. Crt.	OBIECTIVE	ACTIUNI, MASURI	INDICATORI DE PERFORMANTATINTE	TERMENE	RESPONSABIL	STADIU/ OBS.
1	Implementarea si dezvoltarea unei politici de mediu care sa includa un angajament de prevenire si reducere a producerii de deseuri	Cresterea eficientei de aplicare a legislatiei in domeniul gestionarii deseurilor	Numar anual de sanctiuni aplicate de Garda de Mediu pentru gestionarea necorespunzatoare a deseurilor "0"	Permanent	Conducerea tehnica a obiectivului	
2	Constituentizarea, implicarea si angajamentul personalului pentru indeplinirea politicii si obiectivelor de prevenire si reducere a producerii de deseuri	Instruirea si testarea personalului implicat în activitatea de colectare si gestionare a deseurilor	Numar angajati instruiti si promovati/ min. 10	Trimestrial	Responsabil de mediu	
		Implicarea personalului in stabilirea de propuneri de imbunatatire in domeniul deseurilor	Numar anual propuneri de imbunatatire/ min.. 1	Anual	Responsabil de mediu	
3	Prevenirea producerii deseurilor si a reducerii nocivitatii acestora	Asigurarea de colectarea a deseurilor cu potential de biodegradare prin analize de piata	Numar analize/ Numar achizitii noi = min. 1	Anual	Conducere tehnica a obiectivului	
		Incheierea „Protocolului de protectia mediului” cu contractori	Numar protocoale/ contracte = min 1	Permanent	Conducere tehnica a obiectivului	
		Reumplerea cartuselor cu toner		Permanent		
		Inlocuirea ambalajelor din plastic cu cele biodegradabile		Permanent		
		Reutilizarea ambalajelor pana la sfarsitul ciclului de viata		Permanent		
	Achizitionarea echipamentelor cu durata de viata mai mare			Permanent		

Aprobat,
GENESIS BIOTECH S.R.L.