

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE

PENTRU ANUL 2024

SC ELIT SRL

INTOCMIT TIMIS EMILIA

1.INTRODUCERE SI CONTEXT LEGAL

Prin Ordonanta de Urgenta nr. 92/2021, articolul 44.

(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.”

se solicită:

- efectuarea unui audit de deșeuri;
- elaborarea unui program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate în baza auditului efectuat;
- trimiterea acestui program agenției județene și publicarea acestuia pe pagina de internet a companiei.

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. 4 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 OUG92/2021 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.

2. Principiul de bază este acela de minimizare a deșeurilor astfel încât să se genereze o cantitate cât mai mică de deșeuri.

3. Reutilizarea - A doua etapă este aceea de reutilizare a deșeurilor. Este soluția optimă pentru a reduce cantitățile de deșeurii care nu mai sunt folosite în scopul inițial și de a găsi metode diferite de a refolosi un material pe care îl considerăm deșeu.

4. 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.

5. 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.

6. 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 pericolozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării. Obiectivele generale cu privire la prevenirea producerii de deșeurii periculoase și la reciclarea lor sunt considerate, după cum urmează:
 - Micșorarea impactului asupra sănătății și mediului înconjurător;
 - Creșterea productivității prin sporirea randamentului utilizării materiilor prime;

- Economisirea la costurile de producție ca rezultat al activității de mai sus;
- Conservarea resurselor naturale.

Motivația și importanța prevenirii și reducerii deșeurilor sunt fundamentale în fața provocărilor și impactului pe care consumul excesiv și gestionarea inadecvată a deșeurilor îl au asupra mediului înconjurător și asupra societății noastre.

Directiva 94/62/CE stabilește normele UE pentru gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Scopul acestei directive este de a armoniza măsurile naționale referitoare la gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și de a îmbunătăți calitatea mediului prin prevenirea și reducerea impactului ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje asupra mediului.

Directiva (UE) 2018/852 reprezintă cea mai recentă modificare adusă Directivei 94/62/CE și conține măsuri actualizate privind prevenirea generării de deșuri de ambalaje și promovarea reutilizării, reciclării și altor forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje în locul eliminării finale, contribuind astfel la tranziția către o economie circulară. Această directivă se aplică tuturor ambalajelor introduse pe piața europeană și tuturor deșeurilor de ambalaje, indiferent de utilizare sau proveniență (industrie, comerț, birouri, servicii, gospodării etc.) și indiferent de materialul utilizat.

Prin intermediul acestor directive și a modificărilor ulterioare, statele membre ale UE sunt obligate să adopte măsuri, precum programe naționale, stimulente prin scheme de responsabilitate extinsă a producătorilor și alte instrumente economice, pentru a preveni generarea de deșuri de ambalaje și a reduce la minimum impactul ambalajelor asupra mediului.

Statele membre ale UE ar trebui să promoveze creșterea cotei de ambalaje reutilizabile introduse pe piață și a sistemelor de reutilizare

a ambalajelor într-un mod ecologic, fără a compromite siguranța alimentară sau siguranța consumatorilor. Printre măsurile care pot fi adoptate se numără sistemele de returnare a garanției, stabilirea de obiective, stimulentele economice și procentele minime de ambalaje reutilizabile introduse pe piață pentru fiecare tip de ambalaj, etc.

De asemenea, statele membre ale UE trebuie să ia măsurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variază în funcție de materialul ambalajului. Astfel, ele trebuie să aplice noile reguli de calcul pentru raportarea privind noile ținte de reciclare până în anii 2025 și 2030.

Până la 31 decembrie 2025, cel puțin 65% din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt următoarele: 50% pentru plastic, 25% pentru lemn, 70% pentru metale feroase, 50% pentru aluminiu, 70% pentru sticlă și 75% pentru hârtie și carton.

Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70% din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Această cerință implică următoarele procente de reciclare: 55% pentru plastic, 30% pentru lemn, 80% pentru metale feroase, 60% pentru aluminiu, 75% pentru sticlă și 85% pentru hârtie și carton.

Statele membre ale UE trebuie să se asigure că ambalajele introduse pe piață îndeplinesc cerințele esențiale prevăzute în anexa II a directivei, cum ar fi limitarea greutateii și a volumului ambalajului la cantitatea minimă necesară pentru a menține nivelul de siguranță, igienă și acceptabilitate pentru produsul ambalat și pentru consumatori, reducerea la minimum a substanțelor și materialelor periculoase din compoziția materialului de ambalaj și a componentelor acestuia, și proiectarea de ambalaje reutilizabile sau recuperabile, inclusiv proiectarea pentru reciclare și recuperarea de energie.

Unul dintre cele mai semnificative motive pentru a ne implica în prevenirea și reducerea deșeurilor este protejarea mediului

înconjurător. Deșeurile, în special cele care nu se degradează ușor sau sunt toxice, pot avea un impact devastator asupra ecosistemelor, poluând solul, apa și aerul. Ele pot afecta biodiversitatea, sănătatea animalelor și oamenilor și să contribuie la schimbările climatice. Prin prevenirea generării acestor deșeuri și reducerea cantității produse, putem contribui la conservarea resurselor naturale și la protejarea habitatelor fragile.

2. Situația actuală

2.1. Date generale

Denumirea Unității: SC ELIS SRL

Amplasament/Sediul Social: CUGIR, str. Victoriei, nr.16

Punct de lucru : OARDA DE JOS, str. Biruintei, NR 46 si Punct de lucru Cugir, str. Victoriei, nr.16.

Profil De Activitate – cod CAEN 1011-prelucrarea si conservarea carnii si cod CAEN 1013-fabricarea produselor din carne, Certificat De Înregistrare Fiscală înregistrată la registrul Comerțului sub nr.J01/64/2002.Autorizația de Mediu nr. 159, emisă în data de 24.09.2012, cu termen de valabilitate pe toată perioada în care se va obține viza anuală.

2.2. Date privind activitatea desfășurată

Activitățile desfășurate de societatea S.C. ELIT S.R.L este de prelucrare si conservare a carnii cod CAEN 1011 si cod CAEN 1013-fabricarea produselor din carne.

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 6 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe bază de contract către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

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

2.3. Gestionarea deșeurilor generate.

Categoriile de deșeurii: Conform Autorizației de mediu cu nr. 159, emisă în data de 24.09.2012, cu termen de valabilitate pe toată perioada în care se va obține viza anuală, deținută de societate, categoriile de deșeurii generate pe amplasament sunt:

- Deșeurii provenite din procesul tehnologic
 - o Deșeurii tehnologice (cod 020203) – 150 kg/lună
 - o Deșeurii hartie carton(cod 200101) – 450 kg/lună
 - o namol decantor (cod 020204) – 120 kg/lună
 - o deseuri grasimi (cod 020202) – 12180 kg/lună
 - o deseuri metale feroase(cod 170405) – 670 kg/lună
 - o deseuri DEE (cod 160214) – 150 kg/lună
 - o deseuri cenusa (cod 100101) – 70 kg/lună
- Deșeurii provenite din ambalaje
 - o Ambalaje din hârtie și carton (cod 15.01.01) – 22914 kg/lună
 - o Ambalaje din material plastic (cod 15.01.02) – 25963 kg/lună
 - o Ambalaje din lemn,paleti (cod 15.01.03) – 650 kg/lună.

Deșeurile sunt colectate selectiv și sunt depozitate în recipiente din PVC și valorificate în condiții de securitate pentru mediu

. Toate categoriile de deșeuri sunt valorificate/eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractelor deținute de societate cu operatori economici autorizați pentru astfel de activități.

Deșeuri municipale amestecate, cod 20.03.01.

Săptămânal aceste deșeuri sunt evacuate de către firma RER VEST, cu care societatea are încheiat contract.

Colectarea selectivă.

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvate înscrispionate cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipientii sunt amplasați în spații special amenajate. Conform OUG 92/2021 Art.17 (3), producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) au obligația introducerii colectării selective pentru hârtie, metal, plastic și sticlă.

Cantitatea deșeurilor menajere care ajunge la groapa de gunoi poate fi redusă considerabil prin colectarea selectivă și responsabilă a deșeurilor, dar și prin înlocuirea materialelor nereciclabile, cu alternative sustenabile.

3. Măsuri 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.

Gestionarea deșeurilor sau managementul deșeurilor reprezintă procesul de administrare al deșeurilor rezultate din activitățile umane. 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 cu codul deșeurii. 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 poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

3.1. Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului.

Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei se poate face prin următoarele metode și încercăm să implementăm treptat măsuri în acest sens

→ Digitalizarea și reducerea utilizării hârtiei:

- o Promovarea utilizării documentelor digitale în locul celor tipărite.
- o Implementarea unui sistem de gestionare electronică a documentelor pentru a reduce utilizarea hârtiei și a facilita accesul la informații.
- o Încurajarea colaborării online și a comunicării electronice în detrimentul comunicării pe suport de hârtie.

→ Reciclarea și valorificarea hârtiei și cartonului:

- o Implementarea unui program de colectare selectivă a hârtiei și cartonului în cadrul organizației.
- o Asigurarea recipientelor speciale pentru colectarea hârtiei și cartonului în spațiile de lucru și promovarea utilizării acestora.

o Încurajarea angajaților să recicleze hârtia și cartonul prin campanii de conștientizare și instruire adecvată.

o Stabilirea unor parteneriate cu companii specializate în reciclarea hârtiei și cartonului pentru a asigura o gestionare adecvată a deșeurilor.

→ Reducerea consumului de hârtie și carton:

o Promovarea utilizării hârtiei și cartonului reciclate sau certificate ecologic.

o Implementarea unei politici de imprimare rațională, cum ar fi imprimarea față-verso sau utilizarea formatelor de pagină mai mici.

o Utilizarea echipamentelor și tehnologiilor digitale pentru a reduce nevoia de documente tipărite.

o Adoptarea unui sistem de gestionare a stocurilor pentru a evita supraproducția și risipa.

→ Promovarea reutilizării și a produselor durabile:

o Încurajarea utilizării ambalajelor reutilizabile sau biodegradabile pentru produsele livrate sau transportate.

o Implementarea unui sistem de returnare a ambalajelor de hârtie și carton pentru refolosire sau reciclare.

o Promovarea utilizării produselor și materialelor durabile și reciclabile în locul celor de unică folosință.

→ Sensibilizarea și educarea angajaților:

o Organizarea sesiunilor de instruire și conștientizare privind importanța gestionării eficiente a ambalajelor.

o Realizarea campaniilor interne de comunicare și informare pentru a evidenția beneficiile reducerii și reciclării ambalajelor.

- o Încurajarea angajaților să adopte practici responsabile în cadrul activităților lor zilnice.

3.2. Gestionarea eficientă și reducerea ambalajelor

- Evaluarea și optimizarea ambalajelor:

- o Realizarea unei analize a ambalajelor utilizate pentru identificarea celor care pot fi reduse sau eliminate.

- o Adoptarea ambalajelor cu greutate și volum reduse, astfel încât să se utilizeze cât mai puține materiale și să se minimizeze deșeurile generate.

- o Utilizarea ambalajelor multifuncționale sau modulare care pot fi adaptate pentru diferite produse, evitând astfel necesitatea utilizării ambalajelor suplimentare.

- Utilizarea ambalajelor reciclabile și biodegradabile:

- o Promovarea utilizării ambalajelor din materiale reciclabile, precum plasticul reciclabil sau hârtia și cartonul reciclate.

- o Încurajarea utilizării ambalajelor biodegradabile și compostabile pentru a reduce impactul asupra mediului.

- Reducerea ambalajelor din plastic:

- o Înlocuirea ambalajelor din plastic cu alternative sustenabile, precum ambalajele din hârtie sau carton.

- o Utilizarea materialelor plastice reciclate în fabricarea ambalajelor, contribuind astfel la economia circulară.

- Implementarea unor politici de responsabilitate extinsă a producătorului (EPR):

- o Promovarea și sprijinirea sistemelor de returnare a ambalajelor pentru reciclare.

o Impunerea producătorilor de a se implica în gestionarea eficientă a ambalajelor pe care le introduc pe piață prin taxe, taxe de reciclare sau alte instrumente economice.

→ Educație și conștientizare:

o Organizarea de campanii de informare și educare pentru consumatori, pentru a-i încuraja să adopte comportamente responsabile în ceea ce privește gestionarea și reducerea ambalajelor.

o Furnizarea de informații clare și vizibile despre caracteristicile și opțiunile de reciclare ale ambalajelor, pentru a încuraja reciclarea corespunzătoare.

→ Colaborare și parteneriate:

o Stabilirea de parteneriate cu organizații de reciclare și centre de colectare pentru a asigura o gestionare eficientă și reciclare adecvată a ambalajelor.

3.3. Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

→ Utilizarea unor echipamente și corpuri de iluminat economice și cu durată de viață mai lungă (de ex. Becuri economice, becuri LED);

→ Este recomandat ca societatea să aibă în vedere întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de lucru asigurându-se parametrii optimi de funcționare în vederea reducerii consumului de energie și resurse naturale.

→ Întocmirea și respectarea unui program de mentenanță pentru a asigura buna funcționare a echipamentelor pentru o durată de timp cât mai îndelungată

→ Evitarea generării deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) prin repararea celor defecte;

→ Campanii de conștientizare:

- o Organizarea de campanii de informare și educație pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la importanța gestionării corecte a DEEE, tuburilor fluorescente, bateriilor și acumulatorilor.

- o Furnizarea de informații clare și accesibile cu privire la riscurile asociate cu gestionarea incorectă a acestor deșeuri și beneficiile reciclării sau eliminării adecvate.

- Puncte de colectare și sisteme de returnare:

- o Implementarea unor puncte de colectare dedicate pentru DEEE, tuburi fluorescente, baterii și acumulatori, în locații strategice cum ar fi magazine, centre comerciale sau puncte de colectare publice.

- o Colaborarea cu producătorii și furnizorii pentru a implementa sisteme de returnare a DEEE și a altor deșeuri similare, facilitând astfel reciclarea și tratarea corespunzătoare.

- Promovarea reutilizării și reparării:

- o Încurajarea reutilizării echipamentelor electrice și electronice funcționale prin intermediul programelor de donații sau de revânzare a produselor second-hand.

- o Sprijinirea și promovarea serviciilor de reparații pentru echipamentele electrice și electronice, astfel încât acestea să fie păstrate în uz pentru o perioadă mai lungă

- . — Reciclarea și tratarea adecvată:

- o Încurajarea utilizării centrelor de reciclare specializate pentru DEEE, tuburi fluorescente, baterii și acumulatori, asigurându-se că acestea respectă standardele de mediu și de siguranță.

- o Colaborarea cu organizații sau companii autorizate pentru tratarea și reciclarea DEEE și a altor deșeuri similare, pentru a asigura o gestionare corespunzătoare a substanțelor periculoase.

- Reglementări și legislație:

o Implementarea și respectarea reglementărilor și legislației naționale și internaționale privind gestionarea DEEE, tuburilor fluorescente, bateriilor și acumulatorilor, pentru a asigura conformitatea și responsabilitatea tuturor părților implicate.

3.4. Instruirea angajaților cu privire la:

- prevenirea generării deșeurilor și necesitatea reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor;
- Utilizarea corectă a recipientelor pentru colectarea selectivă
- Importanța generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește impactul deșeurilor asupra mediului și responsabilitatea fiecărei persoane

5. Concluzie.

Se cunoaște faptul că deșeurile sunt o sursă importantă de emisii de dioxid de carbon, prevenția și mai apoi reciclarea acestora fiind metoda de reducere a emisiilor evacuate în atmosferă.

Prin reciclare se diminuează considerabil depozitarea deșeurilor la gropile de gunoi care nu doar că poluează masiv mediul, dar creează și o imagine dezolantă a orașelor, influențând în mod negativ sănătatea celor care locuiesc în preajma lor. De asemenea reciclând, poluanții eliberați de obicei în apă și aer prin depozitarea deșeurilor la gropile de gunoi, se diminuează considerabil și se reduc emisiile de gaze cu efect de seră din atmosferă.

Deșeurile electrice conțin resurse recuperabile precum materiale plastice, aur, cupru, aluminiu și fier. Pentru a evita exploatarea acestor resurse naturale, deșeurile rezultate din echipamente electronice ar trebui reciclate și reutilizate. Acesta este motivul pentru care este încurajată achiziționarea echipamentelor second hand, reparate, necesare desfășurării activității de birou.

Metalele sunt materiale care pot fi reciclate în proporție de 90-95% dacă sunt colectate selectiv, iar aluminiul poate fi reciclat la nesfârșit.

Sticla este cel mai reciclabil material, ca și aluminiul se poate recicla la infinit. Buna funcționare a celor de mai sus previn și combat orice pericol major de natură să sisteze activitatea companiei sau să producă poluări semnificative.

Gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică. Aplicarea măsurilor privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din activitatea proprie contribuie atât la prevenirea, cât și la reducerea cantității de deșeuri.

Gestionarea corectă a deșeurilor diminuează astfel impactul negativ asupra calității mediului înconjurător produs de acestea. În cazul nerespectării legislației se vor aplica sancțiuni, în funcție de domeniu și de legea care impune măsurile ce trebuie respectate.

Expert atestat-nivel principal

Ing.Timis Emilia

Responsabil mediu

Ing.Lazurca Cristian