



# **PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE**

## **a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie**

### **- începând cu semestrul II al anului 2024 -**

Primul obiectiv al societății noastre, în domeniul gestionării deșeurilor îl constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător.

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 dăm prioritate prevenirii generării deșeurilor, apoi, minimizării cantității de deșuri, reutilizării deșeurilor, reciclării, recuperării de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.

Cu toate că ierarhia deșeurilor nu trebuie privită ca o regulă rigidă, scopul deplasării spre o societate a reciclării și recuperării înseamnă că reutilizarea și reciclarea materialelor ar trebui să fie preferată valorificării.

Prin elaborarea Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri, societatea noastră urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor. Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate trebuie să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Prin definiție, TERMOCASA este o societate preocupată de reducerea impactului industriei și activității umane asupra mediului. O dovedesc domeniile de activitate alese, conducerea societății a decis să fie promotorul surselor de căldură regenerabile. Menționăm, aici și acum, doar câteva:

- producerea pompelor de căldură cu folosirea apei din sol și aerului și a sistemelor de încălzire solară a apei menajere cu energie solară;
- demararea cercetărilor pentru introducerea în producție a țiglei „fotovoltaice” (care să încorporeze tehnologia de captare a energiei solare și convertire în energie electrică);
- folosirea de resurse regenerabile prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice, societatea constituindu-se ca un utilizator responsabil de energie electrică generată din sursă nepoluantă.

În plus, societatea folosește tehnologii de top, invenții premiate cu aur la nivel mondial, creații ale administratorului firmei, rezultate ale muncii asidue, pe parcursul unui lung șir de ani.

În procesele operaționale desfășurate la punctul său de lucru, managementul societății:

- încearcă permanent să identifice surse de aprovizionare de pe piața internă, pentru a reduce, la minim, ambalajul introdus pe piața națională;
- pune mare accent pe colaborarea cu specialiști în procesul de producție, pentru diminuarea pierderilor și reducerea consumurilor și pierderilor pe unitatea de produs finit;
- cooperează cu specialiști competenți și devotați în rezolvarea problemelor legate de microclimatul de muncă:
  - protecția mediului prin gestionarea emisiilor industriale și a deșeurilor;
  - prevenirea poluărilor accidentale;
  - prevenirea și acțiunea în situații de urgență;
  - prevenirea și diminuarea riscurilor și accidentelor profesionale;

Datorită profesionalismului cu care societatea se preocupă de problema deșeurilor, generează foarte puține deșuri, raportat la unitatea de produs finit, în procesul de producție. Pondere deșeurilor provine din ambalajele materiilor prime și auxiliare, rezultate din aprovizionare. Un alt capitol asupra căruia trebuie să focuseze managementul firmei, sunt deșeurile menajere rezultate în urma activității cotidiene a personalului care desfășoară activități în punctul de lucru.

Obiectivele strategice și măsurile legate de prevenirea și diminuarea producției deșeurilor, în acord cu ierarhia deșeurilor sunt:

1. Folosirea măsurilor de planificare sau a altor instrumente economice care promovează utilizarea eficientă a resurselor.
2. Promovarea cercetării și a dezvoltării în vederea realizării de produse și tehnologii mai curate și mai economice și distribuirea și utilizarea rezultatelor cercetării și dezvoltării.
3. Dezvoltarea unor indicatori eficienți și semnificativi ai presiunilor de mediu asociate generării de deșuri cu scopul de a contribui la prevenirea generării de deșuri la toate nivelurile.
4. Promovarea eco-designului (integrarea sistematică a aspectelor de mediu în proiectarea produselor în scopul îmbunătățirii performanței de mediu a acestora pe toată durata ciclului lor de viață).

#### **Planul de acțiune privind strategii și măsuri de prevenire a deșeurilor reglementează:**

Colectarea în mod selectiv se va realiza prin respectarea ghidului activității în așa fel încât impactul să fie maxim:

- identificarea tipului de deșeu în funcție de materialul din care este realizat (hârtie, plastic, metal, sticlă, deșuri reziduale sau biodegradabile) și trierea celor care pot fi refozosite;
- curățarea gunoaielor (din plastic, metal sau sticlă) de resturile alimentare, care ar putea să contamineze și să dăuneze procesului de reutilizare;
- presarea, turtirea sau plierea deșeurilor pentru a se realiza economie de spațiu în locurile de depozitare;
- depunerea gunoaielor în recipiente colorate în funcție de material.

Predarea constantă a deșeurilor către societățile autorizate în activitățile de colectare, transport, valorificare/eliminare a acestora (conform cu prevederile cadrului legal):

- ciclitatea predării deșeurilor va asigura eficientizarea costurilor privind transportul deșeurilor;



- termenele de predare a deșeurilor convenite cu transportatorii vor garanta faptul că deșeurile vor intra în procesul de valorificare înainte de a-și pierde calitățile optime.

Modul în care sunt eficientizate procedurile de folosire a resurselor disponibile;

- producerea de mai multă valoare cu mai puține resurse și schimbarea obiceiurilor de consum, limitând riscul apariției de deficite;
- gestionarea mai eficientă a resurselor pe durata întregului ciclu de viață, de la extracție, transport, prelucrare și consum până la eliminarea deșeurilor.

Rolul și sarcinile personalului responsabil cu mediu în ceea ce privește respectarea planului și măsurilor de îmbunătățire vor fi consemnate în contractele de colaborare, în regulamentul intern și în fișele posturilor.

### **Măsuri și acțiuni aferente:**

- prevenirea generării deșeurilor în activitatea de producție și evitarea generării produselor neconforme:

- optimizarea procesului de fabricație;
- creșterea nivelului de calificare a salariaților;
- creșterea duratei de viață a produselor;
- reducerea consumurilor pe unitatea de produs;

- diminuarea cantității de deșeuri rezultate din activitatea logistică (aprovizionare și distribuție):

- achiziția de produse cu cantități reduse de ambalaj sau cu ambalaj returnabil/reciclabil sau cu grade cât mai mari de valorificare;
- restricționarea la achiziție a produselor supraambalate;
- achiziția de echipamente tehnologice care să asigure calitate și precizie sporite ale prelucrării;
- respectarea graficelor de mentenanță a echipamentelor tehnologice;
- aplicarea și perfecționarea sistemului de returnare a ambalajelor proprii;
- monitorizarea și gestionarea mai riguroasă a resurselor și materiilor prime;
- eficientizarea transporturilor de aprovizionare și distribuție;
- folosirea de mijloace de transport cât mai puțin poluante;
- reducerea cantităților de produse de unică folosință folosite pentru asigurarea drepturilor și beneficiilor salariaților, încurajarea folosirii ambalajelor și accesoriilor reutilizabile (sticlă, ceramică, metal etc.);

- amplasarea optimă și îndestulătoare a recipientelor pentru colectarea selectivă a hârtiei, ambalajelor de unică folosință/reciclabile și deșeurilor municipale amestecate;

- achiziția de echipamente electrice și electronice de dimensiuni cât mai mici sau cu mai multe utilizări și cu durată de viață mai lungă;
- achiziția de baterii și acumulatori cu durată de viață cât mai lungă, cât mai multe cicluri de încărcare și fără conținut de substanțe nocive;

- achiziția de uleiuri care garantează un grad cât mai mare de reciclare și valorificare;

- achiziția de anvelope cu o durată cât mai lungă de utilizare;

- achiziția de corpuri de iluminat cu fără conținut de substanțe periculoase, cu eficiență de luminozitate sporită și cu cât mai multe ore de funcționare garantate;

- alegerea furnizorilor care asigură sistem buy-back pentru componentele/echipamentele defecte;
- evitarea expirării produselor prin limitarea cantităților achiziționate;
- ținerea unei evidențe stricte a termenelor de valabilitate a materiilor perisabile, pe produse și pe loturi;
- aplicarea principiului FIFO în gestionarea materiilor perisabile;

- îmbunătățirea activității organizațional-administrative:

- creșterea calificării angajaților;
- promovarea eco-designului pentru produsele și ambalajele proprii;
- conceperea și implementarea unor programe de mentenanță a echipamentelor tehnologice, conform recomandărilor producătorilor;
- creșterea procentului de folosire a produselor/subproduselor/componentelor reciclate;
- conceperea și implementarea unui sistem de returnare a ambalajelor proprii (sistem garanție-returnare);
- implementarea unui serviciu post-vânzare de mentenanță și reparare a produselor;
- dimensionarea cât mai economică și ergonomică a formularelor tipizate interne;
- implementarea unui sistem electronic de circulație a documentelor interne, reducând, la strictul necesar, traficul documentelor în format letric (pe hârtie), iar acesta să fie pe format față – verso, de preferat în alb/negru;

- instruirea periodică a personalului privind segregarea deșeurilor generate și gestionarea lor;
- instruirea personalului cu privire la consumul rațional de resurse naturale: apă, gaz și electricitate;
- aplicarea unor stimulente în generalizarea și aplicarea planului de acțiune;
- implementarea unui sistem intern de sancțiuni pentru neaplicarea planului de acțiuni;
- realizarea auditurilor de mediu;

- promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru toți salariații cu responsabilități în domeniu;

- gestionarea eficientă a deșeurilor generate:

- colaborarea cu colectorii care asigură un operațiuni de valorificare cât mai eficientă a deșeurilor;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor destinate colectării deșeurilor, astfel încât să se evite degradarea deșeurilor;
- reducerea deșeurilor menajere amestecate;

- reducerea emisiilor industriale:

- asigurarea condițiilor microclimatului de muncă prin folosirea de tehnologii cât mai nepoluante, a resurselor regenerabile;
- folosirea de materii prime și auxiliare cât mai puțin poluante, cu conținut cât mai mic de substanțe nocive;

Obiectivul minim de performanță în generarea de deșeuri, al societății pentru următoarele 12 luni, este reducerea cu 5% a cantităților de deșeuri generate pe unitatea de produs, în special a deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare și reciclare.



Planul de acțiune trebuie să identifice toate măsurile de prevenire ce e nevoie să fie implementate înainte ca o substanță/material/produs să devină deșeu sau de reciclare a acestora.

Întocmit,  
Auditor și Specialist de Mediu,  
BUJOR BREGE

