



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL,
TRAIAN NECULA

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

1. Generalități

Primul obiectiv 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 se dă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea 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.

Principalul obiectiv al noii Directive cadru, *Directiva 2008/98/CE privind deșeurile*, este prevenirea generării deșeurilor și reducerea impactului asociat al acestora, asupra mediului, dar și reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterii eficienței folosirii acestora.

Planul de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generată este întocmit urmare prevederilor art 43, alin.(1) din Legea 211/2011 cu modificările și completărilor ulterioare.

2. Obligații legale

2.1. Principalele acte de reglementare la nivelul Uniunii Europene, în sectorul gestionării deșeurilor sunt:

Legislația cadru a deșeurilor:

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive(Directiva cadru privind deșeurile);

- Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri- Decizia 2000/532/CE privind lista europeană a deșeurilor;
- Legislația europeană privind operațiile de tratare a deșeurilor;
- Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea de deșeurilor;
- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industrial.

2.2. Legislația națională privind deșeurile:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul 794/212 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Activitățile economice și comerciale, potrivit legii 211/2011 trebuie să se realizeze:

- fără a pune în pericol sănătatea oamenilor;
- fără a dăuna mediului (riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră);
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor ;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare stabilește că ierarhizarea deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului reprezintă obligații atât pentru operatorii economici și ca și pentru populație.

Responsabilii cu gestionarea deșeurilor din cadrul generatorilor și/sau deținătorilor de deșeuri, trebuie să întreprindă demersuri concrete, privind respectarea ierarhiei deșeurilor.

Periodic se analizează eficiența sistemului de management al deșeurilor din cadrul societății și se intervine permanent, în zonele în care se mai pot face îmbunătățiri, în vederea reducerii la minim a cantității de deșeuri generată.

Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată la art.4 alin. (1) din Legea 211/2011 are ca scop, încurajarea acțiunilor de prevenire a generării și gestionării eficiente a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra sănătății populației și a mediului. Ierarhia deșeurilor se aplică cu prioritate astfel:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

A „ierarhiza” deșeurile, înseamnă a alege metoda cea mai potrivita pentru a gestiona deșeurile generate. Aceasta strategie este impusă de Legea 211/2011 și de politicile locale în materie de prevenire a generării și gestionării deșeurilor.

Pentru a gestiona corect deșeurile generate și pentru reducerea cantității de deșeuri se alege una din soluțiile care respectă schema de ierarhizare a deșeurilor.

Obligația principală a SC TEHNIC GAZ SRL în calitate de generator și deținător de deșeuri este de a valorifica deșeurile, în măsura în care acestea se pretează acestei operațiuni.

3. Măsurile generale pentru reducerea cantităților de deșeuri generate

3.1. Prevenirea și reducerea generării deșeurilor la sursă

SC TEHNIC GAZ SRL desfășoară următoarele activități de producție:

- producția de rezervoare, canistre și containere metalice (include fabricarea de containere metalice pentru gaze comprimate sau lichefiate) ;
- fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice;
- repararea articolelor fabricate din metal ;
- depozități (instalații de depozitare produse chimice);
- comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate (instalații de depozitare produse chimice);
- transporturi rutiere de mărfuri (inclusiv transporturi de substanțe și mărfuri periculoase, societatea deține autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare privind transporturile ;
- tratarea și acoperirea metalelor.

Departamentul de aprovizionare are permanent în vedere achiziționarea de materii prime minim ambalate, dar care să respecte calitatea și integritatea acestora produselor.

3.2. Colectare selectivă

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipienți adecvați înscrisționați cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipienți sunt amplasați în spații special amenajate.

3.3. Încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării:

- pregătirea pentru reutilizare - include operațiuni de verificare, curățare sau valorificare prin reparare, pentru o parte din ambalaje care pot fi reutilizate fără nici altă operațiune de pre-tratare.
- reciclarea - include orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere.
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică - în instalații cu randament energetic ridicat în cazul în care valorificarea materială nu este fezabilă din punct de vedere tehnico-economic, beneficiul energetic rezultat în urma incinerării este pozitiv și există posibilitatea utilizării eficiente a energiei rezultate.

Legea 211/2011 prevede în anexa nr.2 lista operațiunilor de eliminare a deșeurilor (ca ultima soluție acceptată).

4. Tipurile de deșeuri generate de SC TEHNIC GAZ SRL

4.1. Deșeuri generate din activitatea proprie

- Deșeurile menajere - cod deșeu 20 03 01 – cantitate generată anual 1,5 tone - sunt depozitate în recipienți din PVC și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut de societate cu un operator economic autorizat ;
- deșeuri de ambalaje hârtie-catrton - cod deșeu 15 01 01 – generate de la componentele pentru butelii aprovizionate din țară sau importate, în cantitate 0,1 tone - sunt depozitate în recipienți din PVC ;
- deșeuri ambalaje lemn - cod deșeu 15 01 03 – cantitate generată anual 1,0 tone/an - sunt depozitate în spații amenajate, pe suprafață betonată, reutilizate ca ambalaje până se deterioarează. La final sunt utilizate drept combustibil pentru încălzirea locuințelor, valorificate salariiților societății;
- deșeuri ambalaje metalice - cod deșeu 15 01 04 – generate de la componentele pentru butelii aprovizionate din importat, cantitate generată anual 0,150 tone - sunt depozitate pe suprafață betonată ;
- deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase - cod deșeu 15 01 10* - generate de la diluant și vopsea – cantitate aproximativă generată 0,020 t/an;
- deșeurile de pulbere de vopsea – cod deșeu 08 01 17*- 0,250 t – generate din instalație de curățat vopseaua de pe exteriorul buteliilor. Deșeurile sunt eliminate, conform contractului deținut de societate cu un operator economic autorizat ;
- deșeuri metalice feroase cod deșeu 12 01 99 – 0,250 t – generate din activitatea de confecții metalice sunt depozitate în butoi metalic, amplasat în spațiul amenajat, cu suprafața de depozitare betonată;
- deșeuri metalice feroase cod deșeu 15 02 02* – 0,010 t – generate de la instalație de exhaustare a atelierului de vopsire a buteliilor. Deșeurile sunt depozitate în recipient metalic, amplasat în spațiul amenajat, cu suprafața de depozitare betonată;
- deșeuri metalice feroase cod deșeu 12 01 02 – 0,005 t depozitate în butoi metalice, amplasate în spațiul amenajat, cu suprafața de depozitare betonată;

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.

5. Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor este o modalitate de control intern, în procesul de optimizare a fluxului de materii prime și materiale. Managementul adecvat al deșeurilor rezultate din activitatea societății este realizat prin:

- depozitarea temporară a deșeurilor în mod controlat și selectiv pe platforme betonate în containere sau în saci;
- achiziționarea/închirierea de containere pentru colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor menajere;
- realizarea, pe bază de contracte cu societăți autorizate, a colectării, depozitării, transportului, eliminării sau valorificării deșeurilor generate;

- definirea, clasificarea și inventarierea deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor;
- determinarea conformării cu legislația în vigoare;
- prevenirea generării deșeurilor prin utilizarea optimă a produselor;
- reciclarea și reutilizarea deșeurilor: optimizarea sistemului de colectare și sortare, reducerea costurilor reciclării și utilizării;
- optimizarea colectării și depozitării provizorii a deșeurilor.

5.1. Indicatori specifici pentru aprecierea eficienței gestionării deșeurilor

Analiza eficienței metodelor implementate în vederea reducerii cantității de deșeurii și a gestionării deșeurilor, se au în vedere atât cantitățile de deșeurii produse, costurile pentru colectare, eliminare cât și veniturile obținute din recuperarea / valorificarea acestora.

Managementul deșeurilor urmărește respectarea prevederilor legislative privind deșeurile. Astfel, chiar dacă este mai "convenabil" ca un anumit tip de deșeu (de exemplu, hârtie, deșeurii provenind din ambalaje) să nu fie colectat selectiv, ci eliminat odată cu gunoiul menajer, legea conține prevederi care obligă, în calitatea de generator de deșeurii, la colectarea selectivă și predarea deșeurului către societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare, valorificare, reciclare.

Analiza eficienței măsurilor întreprinse pentru gestionarea deșeurilor se face fie prin comparație cu țintele pe care operatorul economic și le propune în acest domeniu.

Este bine ca operatorul economic să-și propună, ca obiectiv de mediu, reducerea cu un anumit procent a cantității de deșeurii generate, sau creșterea într-o anumită proporție a cantității de deșeurii recuperate refoșite / reciclate, sau creșterea veniturilor obținute prin valorificarea sau vânzare a deșeurilor etc., urmând obligatoriu o analiză care stabilească dacă obiectivele au fost atinse. Acest lucru este posibil, prin comparație cu performanțele obținute în anii anteriori din punct de vedere statistic, analizând rezultatele anilor anteriori.

Pot fi elaborați și definiți indicatori care pot fi utilizați atât pentru stabilirea unor obiective și ținte de mediu în cadrul programelor anuale de management ale societății, cât și pentru a identifica progresele realizate și eventualele locuri unde îmbunătățirile sunt posibile:

5.2. Măsurii pentru reducerea cantității de deșeurii la SC TEHNIC GAZ SRL

Măsurile care au în vedere reducerea cantității de deșeurii generată sunt următoarele:

5.2.1 Reducerea la sursă

- Abordarea problematicii deșeurilor din faza de proiectare;
- Aplicarea unor restricții la achiziția mărfurilor;
- Asistență specializată acordată clienților pentru evitarea degradării produselor ;

5.2.2 Colectarea selectivă a deșeurilor

- Colectarea și păstrarea în vederea depozitării finale și/sau eliminării astfel:
- deșeurii reciclabile separat de cele nereciclabile;
- fiecare deșeu va fi colectat în recipienti separat, etichetați corect cu codul deșeurului depozitat.

5.3.3 Reutilizarea și reciclarea deșeurilor

- Reutilizarea deșeurilor nepericuloase în cadrul societății - hârtie, carton, plastic, lemn, metale;
- Achiziția de mărfuri a căror ambalaje pot fi reutilizate, valorificate, deșeurile generate fiind în cantități reduse.

5.4.4 Utilizarea unor practici generale

Practicile generale, sunt procedurile și politicile societății care au ca efect reducerea cantității de deșeuri.

- Îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului acestora pot duce la reducerea efectivă a generării deșeurilor;
- Monitorizarea achizițiilor generatoare de deșeuri;
- Instruirea angajaților în managementul deșeurilor, reguli și măsuri de protecție a mediului, de sănătate și securitate în muncă;
- SC Tehnic SRL a implementat ISO 14001 managementul mediului pentru:
- atingerea și demonstrarea unor performanțe de mediu reale, printr-un management tehnic și economic al problemelor de mediu;
- reducerea costurilor printr-o mai eficientă utilizare a resurselor și reducerea riscului producerii accidentelor de mediu.
- realizarea unui audit intern de mediu privind minimizarea cantității de deșeuri generată;
- auditul pentru implementarea planului de reducere a deșeurilor la nivelul amplasamentului;
- stabilirea unui program intern de reutilizare a deșeurilor;
- evaluarea pericolelor și riscurilor ce pot fi generate de eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- evaluarea operatorilor economici autorizați în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.

Perioada de stocare temporară nu trebuie să depășească 1an, în cazul deșeurilor periculoase care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul în care deșeurile urmează să predate unui colector în vederea reciclării sau valorificării.

În sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, acțiunile și țintele pentru prevenirea generării deșeurilor și reducerea cantităților de deșeuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deșeurilor prezentat mai jos.

**PROGRAM PENTRU PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITĂȚII
DE DESEURI GENERATĂ la SC TEHNIC GAZ SRL**

| Domeniul | Obiectiv | Măsuri | Ținte/ termene | Responsabili |
|---|---|--|------------------------------------|--|
| 1. Gestionarea eficientă a deșeurilor generate din activitatea de producție prin colectarea separată, reciclarea și valorificarea acestora; | 1.1 Aplicarea prevederilor legale în concordanță cu politica de gestionare a deșeurilor pentru a implementa un sistem eficient din punct de vedere economic și ecologic | 1.1.1 Evaluarea periodică a operatorilor economici care colectează deșeuri | Inainte de incheierea contractelor | Departament comercial Responsabil mediu |
| | | 1.1.2 Conștientizarea angajaților de faptul că gestionarea corectă a deșeurilor este importantă pentru sănătatea oamenilor și protejarea mediului înconjurător (sol,apa,aer) | Lunar | Responsabil mediu |
| 2. Aprovizionare cu materii prime și ambalaje | 2.1 Reducerea consumurilor inutile de materii prime și materiale, utilitati-energie, apa, combustibil | 2.1.1 Monitorizarea consumului de utilități | Permanent | Responsabil mediu |
| | | 2.1.2 Includerea unor criterii de protecție a mediului și de prevenire a generării deșeurilor în cererile de oferte și în contracte | Permanent | Responsabil mediu |
| 3. Prevenirea generării deșeurilor în toate etapele activității de producție | 3.1 Maximizarea prevenirii generării deșeurilor în toate etapele activității de producție | 3.1.1 Promovarea și implementarea principiului prevenirii la sursa | Permanent | Responsabil mediu |
| 4. Conștientizarea factorilor implicați în activitățile generatoare de deșeuri | 4.1 Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați | 4.1.1 Creșterea comunicării între toți factorii implicați | Permanent | Responsabil mediu |
| | | 4.1.2 Organizarea și supervizarea programelor de educație și conștientizare la toate nivelele | Semestrial | Responsabil mediu |
| | | 4.1.3 Realizarea auditurilor de gestionare deșeuri- integrarea auditului de gestionare deșeuri în procedurile de planificare și control | Permanent | Responsabil mediu |
| 5. Colectarea și raportarea datelor și informațiilor referitoare la gestionarea deșeurilor | 5.1 Obținerea de date și informații corecte și complete conform cerințelor de raportare | 5.1.1 Îmbunătățirea sistemului de transmitere a datelor privind gestiunea deșeurilor | Lunar | Conducerea societății Responsabil mediu |

Întocmit,
Responsabil mediu
Daniel Patrichi