

# PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI

## AMROMCO ENERGY

### GRUP DE FACILITĂȚI DE SUPRAFAȚĂ TRATARE-CONDIȚIONARE ȚIȚEI BORDEI VERDE

0	23.05.2022	Aurelian Ionescu Coordonator HSE Productie, C&M	Daniel Mihaescu Manager Productie, C&M	Rozina Apostolache Manager HSEQ	Didier Lechartier CEO
REV.	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	VERIFICAT	APROBAT
	SEMNATURA				

## CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT .....	3
2. CERINTE LEGALE .....	3
3. ACTIVITATEA DESFASURATA SI DESEURILE GENEARATE.....	4
3.1. Activitatea desfasurata pe amplasament.....	4
3.2. Tipurile de deseuri generate din propria activitate si gestionarea acestora .....	4
4. ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE.....	5
4.1. Actiuni specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri generate.....	5
4.1.1. Gestionarea eficienta de hartiei / cartonului.....	6
4.1.2. Gestionarea eficienta a deseurilor din materiale plastice/carton/metal/lemn.....	6
4.1.3. Reducerea cantitatilor de deseuri de ambalaje contaminate.....	6
4.1.4. Managementul depozitului .....	7
4.1.5. Instruirea angajatilor.....	7

## 1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Operatorii economici care generează deșeuri în urma desfășurării unei activități comerciale sau industriale, autorizate din punct de vedere al protecției mediului conform legislației în vigoare, au obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

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.

A „ierarhiza” deșeurile, înseamnă a alege metoda cea mai potrivită pentru a gestiona deșeurile generate din activitatea desfășurată. Aceasta strategie este impusă de legislație și de politicile locale în materie de prevenire a generării și gestionării deșeurilor.

Prevenirea este definită ca ansamblul de măsuri ce trebuie luate înainte ca o substanță/material/produs să devină deșeu, pentru reducerea:

- ✓ cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- ✓ impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- ✓ conținutului de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

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

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele art. 44 din O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru punctul de lucru Stramba - Grup facilitati de suprafața.

## 2. CERINTE LEGALE

Principalele acte de reglementare la nivel national, în sectorul gestionării deșeurilor sunt:

- O.U.G. 92/2021 – Privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul

României;

- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 101/2006 "republicata" - Legea serviciului de salubritate a localităților

### 3. ACTIVITATEA DESFASURATA SI DESEURILE GENEARATE

#### 3.1. ACTIVITATEA DESFASURATA PE AMPLASAMENT

Activitatile desfasurate de Amromco Energy la punctul de lucru Bordei Verde (Oras Ianca, sat Târlele Filiu, Brăila), sunt:

- Activitati de extractie a petrolului brut si a gazelor naturale asociate;
- Activitati de tratare-conditionare titei;
- Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale (interventii, reparatii si probe de productie la sonde).

#### 3.2. TIPURILE DE DESEURI GENEARATE DIN PROPRIA ACTIVITATE SI GESTIONAREA ACESTORA

Deseurile generate pe amplasament, specifice activitatilor mentionate anterior sunt prezentate in tabelul urmat:

Tip deșeu	Cod deșeu	Activitatea generatoare	Colectare / stocare
Deseuri menajere	20 03 01	Socio-administrativa personal operator	Pubele plastic
Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Stocare materii prime / stocare temporara deseuri	N.A
Ulei uzat	13 02 05*	Mentenanata grup electrogen (generator)	Recipient metalic
Filtre aer	15 02 03	Mentenanata grup electrogen (generator)	Recipient metalic
Filtre ulei	16 01 07*	Mentenanata grup electrogen (generator)	Recipient metalic
Material filtrant / absorbant	15 02 02*	Mentenanata echipamente	Recipient metalic
Slam petrolier	16 07 08*	Tratare-conditionare titei (curatare habe)	Haba metalica

**Tabelul 1: Deseuri generate**

**Colectarea selectivă** se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvate etichetate cu codul fiecărei categorii de deșeu.

Recipienți sunt amplasați în spații special amenajate, cu acces restricționat.

Colectarea și depozitarea temporară se face astfel încât să se evite formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, generare de mirosuri, risc de incendiu).

**Dispozarea** deșeurilor se realizează numai cu operatori economici care dețin autorizație de mediu / autorizație integrată de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile de transport, colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare. La predarea deșeurilor se completează formularele de specifice HG 1061/2008 - Privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### 4. ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Operațiunile desfășurate de Amromco Energy în cadrul punctului de lucru Bordei Verde – Grup facilitati de suprafață țin cont întotdeauna de ierarhia de gestionare a deșeurilor prezentată în figura următoare:

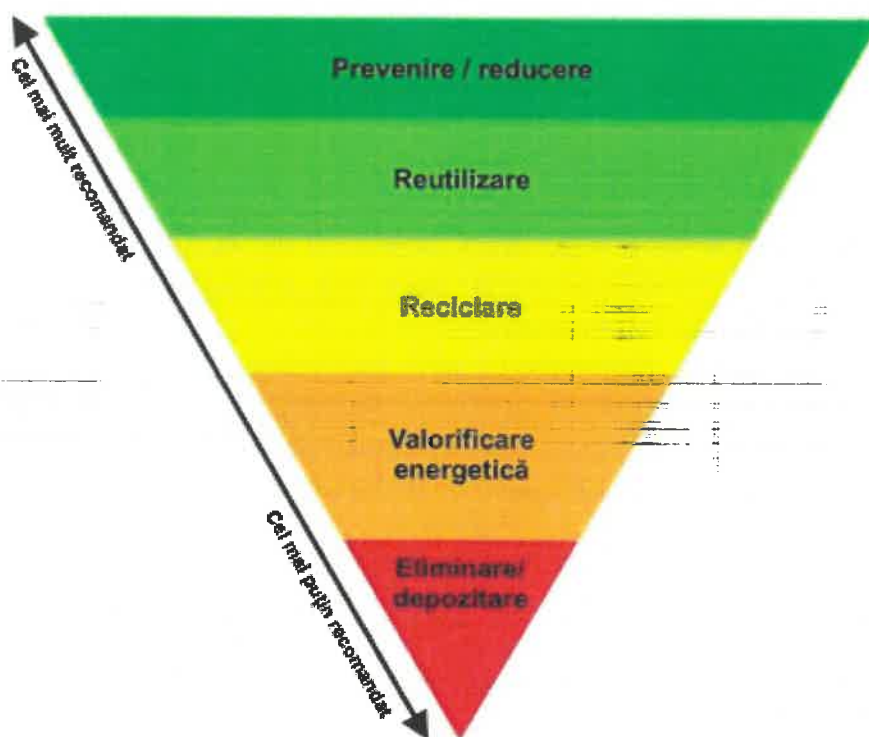


Figura 2: Ierarhia gestionării deșeurilor

**Acțiunile de prevenire a producerii de deșeuri au cea mai mare prioritate** dintre toate etapele care implică întreg procesul de gestionare al deșeurilor însă prevenirea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă în operațiunile desfășurate pe amplasament (ex.: fluidele și consumabilele utilizate pentru mentenanța echipamentelor).

Necesitatea asigurării unei bune mentenante și unui nivel de reparații corespunzător care să asigure integritatea și siguranța în exploatarea tuturor echipamentelor specifice procesului de tratare condiționare gaze este necontestabilă. Asigurarea programului specific de mentenanță și reparații implică generarea de deseuri. Orice acțiune de reducere a cantităților de deseuri setată ca obiectiv la nivel de companie nu trebuie să interfereze în sensul reducerii programului de mentenanță și reparații doar în scopul mai sus menționat întrucât această abordare ar putea afecta siguranța în exploatarea echipamentelor cu impact major în menținerea integrității echipamentelor în exploatare.

**Reutilizarea** implică o perspectivă similară, dar care spre deosebire de prevenirea, vizează deșeurile deja generate (ex.: ambalaje) și reîntrebuințarea acestora în alte scopuri.

**Reciclarea** este acea „cale de mijloc” unde indiferent spre ce strategie se va opta, această etapă va fi mereu un obiectiv ce trebuie să existe ca alternativă la etapele anterioare.

**Valorificarea**, apare ca răspuns în momentul în care reciclarea nu este posibilă, cu toate acestea, recuperarea unor substanțe sau materiale benefice, precum și folosirea deșeurilor drept combustibil sau sursă de energie poate aduce un beneficiu și un plus de valoare.

Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea reutilizării/reciclării/valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deseuri eliminate prin depozitare finală.

#### 4.1. Acțiuni specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeurii generate:

##### 4.1.1. Gestionarea eficientă a hârtiei / cartonului

- Minimizarea folosirii hârtiei și a generării deșeurilor de hârtie:
  - ✓ Imprimarea pe format hârtie doar dacă este absolut necesar;
  - ✓ Imprimarea hârtiei față-verso;
  - ✓ Reutilizarea hârtiei imprimate pe post de ciorne.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla;
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este depozitată hârtia utilizată pentru imprimare;
- Amplasarea și utilizarea în spațiile administrative a recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/cartonului;
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie/carton către agenți operatori autorizați în vederea reciclării.

##### 4.1.2. Gestionarea eficientă a deșeurilor din materiale plastice/carton/metal/lemn

- Micșorarea cantității de deseuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani din ceramică;
- Achiziționarea de produse/echipamente/materiale neambalate sau cu ambalaje din materiale 100% reciclabile (unde este posibil);
- Achiziționarea de produse a căror ambalaje de lemn (paleti)/metal (butoaie) /plastic (butoaie, folie) pot fi reutilizate;

- Amplasarea optima si utilizarea containerelor pentru colectarea selectiva a deseurilor generate pe amplasament.

#### 4.1.3. Reducerea cantitatilor de deseuri de ambalaje contaminate generate

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare (IBC) pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje contaminate cu substante periculoase;
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase in timpul manipularii / depozitarii, in vederea reutilizarii acestora;
- Transvazarea deseurilor la predarea catre colector (ex: ulei uzat, filtre, lavete contaminate) intre recipientii de colectare (ambalaje) din dotarea grupului de facilitati si cei ai colectorului;

#### 4.1.4. Managementul depozitului

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate a produselor chimice;
- Respectarea principiului FIFO (First In First Out);
- Inlocuirea (unde este posibil si fezabil) produselor chimice utilizate pentru mentenanta echipamentelor (ex.: ulei) cu unele mai performante, cu durata de viata mai lunga;
- Achizitionarea de produse chimice numai la comanda si in cantitati proportionale consumului preconizat pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora;
- Evitarea achizitionarii produselor supraambalate.

#### 4.1.5. Instruirea angajatilor privind:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația colectării selective în vederea reutilizării/reciclării/valorificării;
- Incurajarea utilizării documentelor în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese/notificări, contracte, rapoarte, memorii tehnice, etc) și arhivarea acestora în format electronic;
- Conștientizarea privind necesitatea imprimării documentelor în scopul reducerii consumului de hartie;

