

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA FORUM INDUSTRY SRL

Actualizat 30.03.2022

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 deșeurii, 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 deșeurii generată este întocmit urmare prevederilor art 43, alin.(1) din Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare.

2. Obligații legale

Legislația cadru a deșeurilor:

- * Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive(Directivacadru privind deșeurile);
- * Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeurii- 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 și Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

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 gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- * Ordinul 794/212 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii 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 generate.

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 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.

Ierarhizarea deșeurilor înseamnă alegerea celei mai potrivite metode 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 va alege una din soluțiile care respectă schema de ierarhizare a deșeurilor.

Obligația principală a Forum Industry srl, în calitate de generator și deținător de deșeuri este de a valorifica deșeurile, în măsura în care acestea se pretează acestei operațiuni.

3. Măsuri generale pentru reducerea cantităților de deșeuri generate

Prevenirea și reducerea generării deșeurilor la sursă

Profilul de activitate: comercializarea echipamentelor, accesoriilor și instalațiilor de ridicat, asamblarea echipamentelor de ridicat, operațiuni de mecanică generală aferente echipamentelor, instalațiilor și accesoriilor de ridicat, confecții sudate; testări mecanice și reparații specifice echipamentelor, instalațiilor și accesoriilor de ridicat; fabricarea de odgoane, sfori și frânghii

Activități desfășurate

- a. achiziția de materii prime, materiale și mărfuri specifice domeniului de activitate - echipamente, instalații și accesorii de ridicat - din spațiul extracomunitar, spațiul comunitar precum și din România;
- b. depozitarea reperelor achiziționate în vederea comercializării sau folosirii în activitățile de mică producție, asamblare și operațiuni de mecanică generală (coasere chingi textile, presări la rece, testări mecanice, mici reparații mecanice);
- c. asamblarea de echipamente, instalații și accesorii de ridicat;
- d. operațiuni de mecanică generală - reparații ale mărfurilor și produselor comercializate, verificări și inspecții tehnice, testări mecanice la rezistență ale produselor și mărfurilor comercializate;
- e. fabricarea chingilor textile de ridicare și ancorare, realizate din poliester
- f. comercializarea mărfurilor și produselor finite, direct de la sediul punctului de lucru (depozit) sau livrarea acestora cu mijloace auto proprii sau mijloacele terților, către clienți;

* Colectare selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvați înscrispionați cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipientii sunt amplasați în spații special amenajate.

* Încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării, prin:

= pregătirea pentru reutilizare, include operațiuni de verificare, curățare, eliminarea unor marcaje sau valorificare prin reparare, pentru o parte din ambalaje care pot fi reutilizate fără nici altă operațiune de pre-tratare (cutii carton, cutii și paleți lemn).

= 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

Deșeurile din activitatea curentă produse de firma noastră provin din următoarele surse

- *ambalaje ale produselor achiziționate*

* metal - butoaie și paleți metal deteriorate și/sau care nu se pot folosi la depozitare sau livrare ca ambalaj exterior;

* lemn - cutii și paleți lemn deteriorate și/sau care nu se mai pot folosi la depozitare sau livrare ca ambalaj exterior;

* hârtie-carton - cutii din carton ondulat deteriorate și/sau care nu se mai pot folosi la depozitare sau livrare ca ambalaj exterior;

* plastic (polipropilenă, polietilenă, pvc) - resturi de ambalaj, bandă paletizat, bandă strap, etc.

- *resturi din anumite operații de asamblare*

* metal - zale de lanț rupte, mici profile metalice care nu se mai pot folosi, mici bucăți de cablu / sârme, produse finite care nu prezintă siguranță în exploatare și sunt casate;

- *resturi din anumite operații de tăiere și/coasere chingi textile (ață, înveliș și bandă poliester)*

- *resturi din activitatea administrativă*

* hârtie-carton – deșeuri municipale (carton, hârtie, etc.);

* plastic (polipropilenă, polietilenă) – deșeuri municipale;

* DEEE – echipamente electronice casate (componente, monitoare LCD, imprimante, alte echipamente IT)

* deșeuri de toner (cartușe, unități drum, și recipiente toner) de la imprimante laser

* baterii și acumulatori

* deșeuri menajere

Deșeurile din activitatea curentă:

- 04 02 22, Deșeuri din fibre textile procesate, rezultate din activitatea de fabricare chingi textile, sunt depozitate în cutie box-palet din lemn și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 15 01 01 Deșeuri ambalaje de hartie și carton, rezultate din activitatea de aprovizionare, sunt depozitate în cutie carton ondulat și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 15 01 02 Deșeuri ambalaje din materiale plastice, rezultate din activitatea de aprovizionare, sunt depozitate în cutie carton ondulat + europubelă plastic și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 15 01 03 Deșeuri ambalaje din lemn, rezultate din activitatea de aprovizionare, sunt depozitate în cutie box-palet lemn și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 16 01 17 Metal (Producție), deșeuri rezultate din activitatea de mecanică generală (fabricare șufe metalice, echipare cu lanț), sunt depozitate în butoaie oțel și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 16 02 14 Echipamente casate / Cartușe toner / toner imprimantă, sunt depozitate în cutii carton ondulat și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 20 01 34 Baterii și acumulatori, sunt depozitate în cutie plastic și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut de societate cu un operator economic autorizat;
- 20 01 36 Echipamente electrice și electronice, sunt depozitate vrac pe platformă betonată securizată și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;
- 20 03 01 Deșeuri menajere, sunt depozitate în (euro)pubele, pe platformă betonată și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut cu un operator economic autorizat;

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 optimizarea 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 cutii, box-paleți, butoaie, containere plastic sau vrac;
- achiziționarea 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.

Măsurile privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, conforme cu legislația în vigoare:

- ✓ Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- ✓ Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți.
- ✓ Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este securizat, pe platforma betonată, ferit de intemperii.
- ✓ Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale. De asemenea, spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase este prevăzut cu ventilație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute care să nu permită descompunerea materialului organic din compoziția deșeurilor periculoase.
- ✓ La predarea deșeurilor se solicita și sunt păstrate, conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).
- ✓ Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ✓ La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.
- ✓ Deșeurile PERICULOASE pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente numai dacă într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală nu depășește 1 tonă. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predate (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare / eliminare).

- ✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeurii în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeurii rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului (activitatea administrativă):

- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei, încurajarea mijloacelor electronice pentru păstrarea și transmiterea informației:
 - Imprimare doar dacă este absolut necesar;
 - Imprimare față - verso;
 - Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie/carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

2. Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/hârtie/carton/metal/lemn:

- Micșorarea cantității de deșeurii de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ căni din ceramică.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoșelor realizate din materiale textile.
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
- Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

3. Reducerea cantităților de ambalaje contaminate:

- Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii deșeurii de ambalaje care conțin reziduuri / sunt contaminate cu substanțe periculoase.
- Prospectarea pieții în vederea identificării produselor eco de curățenie sau cele folosite în procesele tehnologice.
- Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase.
- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurii periculoase/nepericuloase;
- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase.

4. Alte măsuri:

- Achiziționarea de substanțe chimice periculoase numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.
- Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate.
- Alegerea furnizorilor care comercializează produse "verzi", în măsura în care este posibil din punct de vedere tehnic.
- Folosirea de anvelope all-season.

5. Gestionarea eficienta a DEEE, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- Prolungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;

6. Eficientizare energetică

- Amplasarea și punerea în funcțiune de panouri fotovoltaice, generarea de energie “verde” și reducerea cantităților de energie electrică și gaz preluate în rețeaua furnizorilor de utilități pentru activitatea operațională și încălzire;
- Hibridizarea flotei auto (mașini hybrid), reducerea cantității de carburant (motorină);
- Electrificarea flotei auto și instalarea unei stații de încărcare, alimentată de panourile fotovoltaice;
- Iluminat ambiental eficient energetic, cu lămpi led și scoaterea din uz a tuburilor fluorescente;

Aprobat,

Administrator - Burian Paul