office@bepco.ro +40 268 408 812 + 40 268 408 878
DN1, km 174+507, Ghimbav 507075, Brașov, Romania bepco.ro

BEPCO
Energy for Change

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

întocmit conform art. 44 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

Titularul activității: ***S.C. BEPCO S.R.L.***
Sediu: Ghimbav, DN1 la Km174+517, Biroul 4
Punct de lucru: ***CET NORD 2***
Locația activității: str. Timiș Triaj, nr. 6, jud. Brașov

2026

office@bepco.ro +40 268 408 812 + 40 268 408 878
DN1, km 174+507, Ghimbav 507075, Brașov, Romania bepco.ro

BEPCO
Energy for Change

CUPRINS

1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT 3
2. SCOPUL PROGRAMULUI 6
3. SITUAȚIA ACTUALĂ 7
3.1. Date generale 7
3.2. Date privind activitatea desfășurată 7
3.3. Date privind tipurile de deșeuri generate 8
4. MĂSURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE 9
4.1. Măsuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament 9
4.2. Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate 11
4.3. Măsuri specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea propie 12

office@bepco.ro +40 268 408 812 + 40 268 408 878
DN1, km 174+507, Ghimbav 507075, Brașov, Romania bepco.ro
BEPCO Energy for Change

1.INTRODUCERE ȘI CONTEXT

Programul de gestionare a deșeurilor generate din activitatea proprie a fost elaborat în conformitate cu cerințele prevăzute în art. 44 din OUG 92/ 2021, privind regimul deșeurilor și are ca scop prevenirea și reducerea generării deșeurilor, dar și găsirea celor mai bune soluții de gestionare a acestora.

Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri urmărește:

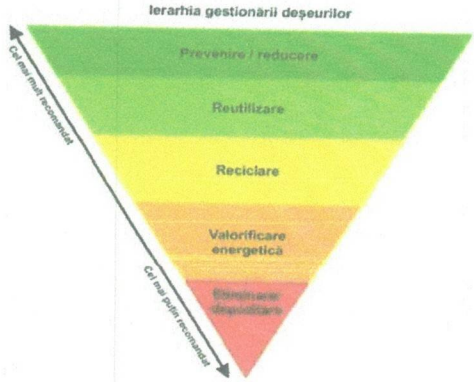
- creșterea gradului de reutilizare și valorificare a deșeurilor;
- îmbunătățirea trasabilității fluxurilor de deșeuri;
- respectarea principiilor economiei circulare;
- reducerea impactului asupra factorilor de mediu;
- utilizarea eficientă a resurselor și materiilor prime.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate are la bază implementarea măsurilor de prevenire la nivelul amplasamentului în vederea gestionării eficiente și eficace a deșeurilor.

Obiectivul principal reprezintă reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață, în vederea minimizării impactului negativ asupra mediului și a sănătății populației.

Prevenirea și reducerea consumului de resurse implică, printre altele și aplicarea practică a "ierarhiei deșeurilor". Ierarhia deșeurilor clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună, la cea mai puțin bună pentru mediu, luând în calcul atât impactul asupra sanătății populației și mediului înconjurător cât și efectele generale ale utilizării resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Decizia privind eliminarea deșeurilor se aplică numai după analizarea posibilităților de prevenire, reutilizare, reciclare sau valorificare a acestora și, după caz, în urma realizării unor analize sau studii de fezabilitate tehnico-economică.



În aplicarea principiului ierarhiei deșeurilor, activitatea societății urmărește următoarea ordine de priorități:

1. prevenirea generării deșeurilor;
2. reutilizarea produselor și componentelor;
3. reciclarea;
4. alte operațiuni de valorificare;
5. eliminarea finală/depozitare.

Aplicarea măsurilor prevăzute în prezentul program contribuie la reducerea consumului de resurse naturale, limitarea poluării și îmbunătățirea performanței de mediu a activității.

Principalul obiectiv al noii Directive cadru, Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE, 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.

Legislatia cadru a deșeurilor la nivel european si național:

- Directiva nr. 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – cu completările și modificările ulterioare;
- Directiva Europeana 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje – cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului – cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor - cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G nr. 5/2015 privind deșeurile și echipamentele electrice și electronice - cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori- cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Ord. nr. 749/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile și completarile ulterioare.

În sensul OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

- ✓ *colectare*- strangerea deseurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;
- ✓ *colectare separată*- colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;
- ✓ *deșeuri* – orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- ✓ *deșeuri periculoase* - orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa nr. 4 din O.U.G 92/2021;
- ✓ *deșeuri nepericuloase* - deșeurile care nu intră sub incidența deșeurilor periculoase;
- ✓ *deținător de deșeuri* – producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică care se află în posesia acestora;
- ✓ *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;
- ✓ *gestionarea deșeurilor* – colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;
- ✓ *producător de deșeuri* – orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;
- ✓ *reciclare* - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Această include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;
- ✓ *reutilizare* - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;
- ✓ *trasabilitate* – caracteristica unui sistem de a permite regăsirea istoricului, a utilizării sau a localizării unui deșeu prin identificări înregistrate;
- ✓ *tratare* – operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- ✓ *uleiuri uzate* – toate uleiurile minerale sau lubrifianții sintetici sau uleiurile industriale care au devenit improprii folosinței pentru care au fost destinate inițial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie și de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrefiante, uleiurile pentru turbine și cele pentru sistemele hidraulice;
- ✓ *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.

2. SCOPUL PROGRAMULUI

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Conform definiției din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, prevenirea este reprezentată de măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

a) cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;

b) impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;

c) conținutul de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor.

În lista privind ierarhia deșeurilor, prevenirea deșeurilor este prioritară. Prevenirea are drept scop încurajarea gestionării deșeurilor în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

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.

Deșeurile se împart în două categorii mari: nepericuloase și periculoase și sunt definite pe categorii în

Decizia Comisiei 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșeuri. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisc (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase.

Toate categoriile de deșeuri se colectează separat și se predau către operatori economici autorizați. La fiecare predare de deșeuri se va solicita și se va păstra bonul de confirmare sau formularul de încărcare – descărcare deșeuri în urma predării acestora către colectorii autorizați.

Producătorii/deținătorii de deșeuri sunt obligați să predea deșeurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizați de către autoritatea publică competentă (Agențiile județene pentru Protecția Mediului) și să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și/sau eliminare deșeuri în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Costurile gestionării deșeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare și exploatării acesteia, urmează să fie suportate de producătorul inițial de deșeuri sau de deținătorii actuali ori deținătorii anteriori ai deșeurilor conform principiului „poluatorul plătește" (OUG nr. 92/2021, art. 22, alin. 1).

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/ eliminare.

Producătorii și/sau deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei privind opțiunile gestionării acestora și fără a pune în pericol sănătatea umană și mediul înconjurător.

Deșeurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterisc) trebuie stocate separat în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Trasabilitatea este regăsită la generator prin evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu anexa 1 a HG nr. 856/2002. Evidența gestiunii deșeurilor este întocmită pentru fiecare tip de deșeu, este transmisă anual agenției pentru protecția mediului și este păstrată cel puțin 3 ani.

3. *SITUAȚIA ACTUALĂ*

3.1. Date generale

Denumire operator: S.C. BEPCO S.R.L ("Societatea")
Adresă sediul social: Ghimbav, DN1 la Km174+517, Biroul 4
Cod unic de inregistrare: RO26512802
Nr. de ordine in registrul comertului: J2010000170083
Telefon: 0268 408 888; fax: 0268 408 878; e-mail office@bepco.ro

Obiectiv: CET NORD 2
Adresă punct de lucru: Brașov, str.Timiș Triaj, nr.6 (Platforma Industrială CET)

Activitatea desfășurată conform cod CAEN (rev.3)
3511 - Producerea de energie electrică din surse neregenerabile
3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat
3513 - Transportul energiei electrice

Profilul de activitate: producția de energie electrică și termică în regim de cogenerare.

3.2.Date privind activitatea desfășurată

CET NORD 2 aparținând BEPCO SRL, are ca obiect de activitate producerea de energie electrică și termică în cogenerare.

Prin procesul de cogenerare se produc simultan energie electrică și energie termică în cadrul aceleiași instalații tehnologice.

Puterea termică instalată:

- 3,728 MWt x 3 motoare = 11,184 MWt.

Puterea electrică instalată:

- 4,397 MWe x 3 motoare = 13,191 MWe.

Instalația funcționează în regim continuu:

- 24 ore/zi;
- 3 schimburi/zi;
- aproximativ 356 zile/an.

Combustibilul utilizat în procesul tehnologic este gazul natural.
Societatea contribuie la:

- producerea energiei termice pentru SACET Brașov;
- menținerea stabilității Sistemului Energetic Național;
- reducerea emisiilor prin cogenerare de înaltă eficiență;
- distribuția energiei electrice prin stația proprie de 110 kV catre consumatorii legati la barele centralei;

3.3. *Date privind tipurile de deșeuri generate*

Procesele tehnologice desfășurate pe amplasamentul centralei conduc la generarea unor cantități de deșeuri de diferite tipuri, cea mai mare cantitate rezultând din activitatea de întreținere și reparații. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv pe tipuri de deșeuri.

Aceste deșeuri sunt colectate, depozitate și în măsura posibilităților, valorificate în funcție de tipul lor, în concordanță cu prevederile legale în vigoare, în baza contractelor încheiate la nivelul Societății.

Tabel 1 Deșeuri generate

Sursa	Cod deșeu, conform Deciziei UE 955/2014	Denumire deșeu, conform Deciziei UE 955/2014
Activități de întreținere și reparații Activitățile de exploatare și operare	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 (filtre de aer)
	16 01 07*	filtre de ulei
	17 04 05	fier și oțel

Activități administrative	20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase
	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
	20 03 01	deșeuri municipale amestecate

4. MĂSURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

4.1. Măsuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

✓ Depozitare temporară a deșeurilor trebuie să respecte 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 deșeului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

✓ Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platformă betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii.

✓ Deseurile periculoase se stocheaza 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.

✓ La predarea deșeurilor se solicită 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 sănatatea umană și ar dăuna mediului înconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, faună, floră, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatăți).

✓ Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporara/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 încarcare-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. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poștă, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstreaza ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

✓ Deșeurile periculoase pot fi transportate fară alte aprobari de la autoritați competente (APM, ISU) numai dacă într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală este mai mică de 1 tonă. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevazut în HG 1061/2008.

✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeului predat (nepericulos sau periculos) formularele de încarcare-descarcare 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 deseuri în vederea efectuarii operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

Tabel 2 Modalitatea de depozitare a deșeurilor

Cod deșeu, conform Deciziei UE 955/2014	**Denumire deșeu, conform Deciziei UE 955/2014**	**Modalitatea de gestionare**
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Colectare separată în recipiente metalice inchise etans, prevăzute cu cuvă de retenție și etichetate corespunzător, și depozitare temporară și predare în vederea tratării/ valorificării (operațiunea R12)
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Colectare separată si selectiva în recipiente de plastic, etichetate corespunzător, și depozitare temporară în vederea predării pentru valorificare (operațiunea R12)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Colectare separată în recipiente metalice etanse, prevăzute cu cuvă de retenție și etichetate corespunzător, și depozitare temporară în vederea predării pentru valorificare (operațiunea R12) și/sau eliminare de către un operator autorizat
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 (filtre de aer)	Colectare selectiva în big-bags/saci de rafie, etanși și stocare temporară pe platformă betonată la locul de generare (operațiunea R13)

16 01 07*	filtre de ulei	Colectare selectivă în recipienți metalici etanș, etichetate și depozitate pe platforme betonate (operațiunea R12)
17 04 05	fier și oțel	Colectare selectiva și stocare temporară în spațiu asecurizat dedicat deșeurilor metalice reciclabile (operațiunea R12)
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	Colectare selectivă și stocare temporară în ambalaje etichetate corespunzător, și depozitare temporară în vederea predării pentru valorificare (operațiunea R13) și/sau eliminare de către un operator autorizat
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	Colectare selectivă și stocare temporară pe platformă betonată (operațiunea R12)
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Colectare separată în pubele de plastic, etichetate corespunzător, și depozitare temporară și predare în vederea eliminării finale prin depozitare prin operator autorizat (operațiunea D5)

4.2. *Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate*

Activitatea desfășurată în cadrul Societății are la bază respectarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, conform legislației în vigoare, urmărindu-se cu prioritate prevenirea generării acestora, apoi reutilizarea, reciclarea și valorificarea. Eliminarea finală prin incinerare sau depozitare se aplică doar în situațiile în care celelalte opțiuni nu pot fi utilizate.

Societatea urmărește în permanență reducerea cantităților de deșeuri generate prin utilizare eficientă a materiilor prime și a consumabilelor, colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către operatori economici autorizați în vederea valorificării sau eliminării, după caz.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută lunar, pentru fiecare tip de deșeu generat, în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002. Datele centralizate sunt raportate conform cerințelor legale către autoritățile competente pentru protecția mediului

Societatea aplică măsuri permanente pentru reducerea cantităților de deșeuri generate și pentru creșterea gradului de valorificare.

Măsuri generale implementate:

- colectarea selectivă la sursă;
- etichetarea recipienților de colectare;

- utilizarea eficientă a materiilor prime și consumabilelor;
- reducerea consumului de hârtie;
- reutilizarea ambalajelor;
- întreținerea preventivă a echipamentelor;
- predarea deșeurilor exclusiv către operatori autorizați;
- menținerea evidenței deșeurilor;
- monitorizarea cantităților generate;
- reducerea stocurilor de deșeuri;
- prevenirea poluărilor accidentale.

Măsuri organizatorice implementate:

- desemnarea responsabilului de mediu;
- instruirea periodică a personalului;
- verificarea conformării legislative;
- actualizarea procedurilor interne;
- monitorizarea contractelor cu operatorii de salubritate și reciclare.

4.3. Măsuri specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea propie

1. Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului:

- Utilizarea documentelor în format electronic;
- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
  - printare doar dacă este absolut necesar;
  - print față – verso acolo unde este posibil;
  - micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate;
  - reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optima în birouri și ultilizarea recipienților pentru colectare selectivă a *hârtiei/maculaturii;*
- Informarea angajaților în legătura 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 deşeurilor de hârtie şi carton către agenţi economici autorizaţi în domeniul reciclării.

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

- Amplasarea optimă şi utilizarea recipienţilor pentru colectarea selectivă a deşeurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- Achiziţionarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive, de exemplu achiziţia piselor de schimb pentru servisarea şi mentenanţa parcului să se facă fără ambalaje excesive;
- Achiziţia de apă îmbuteliată, sistem „La Fântana" pentru a evita generarea de ambalaje PET;
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate şi ramăse pe amplasament în urma dezambalării;
- Încurajarea importurilor unor tipuri de ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare - de ex. achiziţia piese de schimb în ambalaje biodegradabile;
- Selectarea furnizorilor care utilizează ambalaje reciclabile.

3. *Prevenirea şi reducerea cantităţilor de uleiuri uzate*

- Evitarea amestecării uleiurilor uzate cu caracteristici diferite şi cu alte tipuri de deşeuri sau substanţe, deoarece acest lucru poate duce la impiedicarea valorificării/eliminării acestora;
- Realizarea evidenţei uleiului consumat anual în vederea urmăririi progresului şi reducerii cantităţilor utilizate;
- Valorificarea energetică a uleiurilor uzate nepericuloase cu ajutorul centralelor termice autorizate din punct de vedere al protecţiei mediului fără a aduce un prejudiciu atmosferic;
- Reutilizarea uleiului uzat până la epuizare drept combustibil pentru utilajele industriale;
- Utilizarea uleiurilor de înaltă perfomanţă, care să asigure intervale de schimb extinse şi o reducere semnificativă a consumului.

4. *Reducerea cantităţilor de absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase*

- Respectarea Planului de intervenţii în vederea reducerii incidentelor şi în consecinţă a cantităţii de materiale de intervenţie folosite;
- Întreţinerea preventivă a echipamentelor;
- Respectarea programului de întreţinere şi reparaţii conform specificaţiilor tehnice ale echipamentelor de producţie;
- Evitarea formării de stocuri mari de absorbanţi şi materiale filtrante.

5. *Reducerea cantităților de DEE-uri*

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizarii și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea iluminatului LED;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durata mare de viață;
- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.
- Achiziționarea unor echipamente IT (telefoane, laptopuri, etc.) care să aibă încărcătoare compatibile pentru a reduce cantitatea de deșeuri pe care acestea o vor genera atunci când vor fi scoase din uz;
- Optarea pentru repararea/recondiționarea echipamentelor electrice și electronice și a lămpilor în service-uri autorizate pentru a prelugi durata de viață a acestora și pentru limitarea achiziționării altora noi;
- În ceea ce privește echipamentele de imprimare, achiziționarea unor astfel de echipamente care să utilizeze cartuș/toner reîncărcabil;
- De verificat dacă echipmentele electrice și electronice, bateriile și lămpile și celelalte produse importate din afara Uniunii Europene respectă standardele europene;
- Asigurarea unui sistem de stabilizare a tensiunii de tip UPS pentru evitarea stricării echipamentelor electrice/lămpilor în timpul fluctuațiilor de curent electric;
- Verificarea periodică a echipamentelor electrice și electronice pentru posibila prelungire a vieții acestora;
- A se opta pentru achiziționarea de echipamente electrice și electronice utilizare în activitățile de birou de tipul celor recondiționate, atâta timp cât respectă specificațiile tehnice pentru care se doresc a fi achiziționate;
- Optarea pentru echipamente electrice și electronice comercializate pe scară largă pentru care se pot găsi cu ușurință piese de schimb în vederea reparării acestora;
- Utilizarea echipamentelor electrice și electronice în limita capacității de producție/utilizare zilnică/e (dacă este înscris acest lucru pe fișa tehnică a produsului sau pe certificatul de garanție).
- Achiziția de echipamente eficiente energetice.
- Colectarea selectivă și reciclarea DEEE.

6. *Reducerea cantității de deșeuri provenite de la produsele cu conținut de substanțe chimice periculoase*

- Pentru produsele care devin deșeuri doar din simplul fapt că ambalajele acestora se distrug/degradează și nu mai pot fi folosite pentru vânzare, una dintre măsuri poate fi reambalarea/ambalarea suplimentară (implementarea unor sisteme de reparare) astfel încât să poată fi reintroduse în procesul de vânzare și de asemenea, pentru a încuraja cumpărarea acestor produse se pot percepe costuri reduse față de cele inițiale;
- Colectarea de către operatorii autorizați poate fi făcută mai des, în vederea evitării formării unor stocuri mari de deșeuri pe amplasament;
- Monitorizarea vânzarilor și reducerea achizitionării de produse cu rată mică de vânzare;
- Evitarea formării unor stocuri de produse cu termen scurt de valabilitate;
- Utilizarea unor ambalaje care prezintă risc redus de distrugere și cu volume mai mari în cazul substanțelor care se folosesc în cantități considerabile nu doar pentru mici reparații pentru a se evita generarea unei cantități mari de ambalaje contaminate.

7. *Reducerea cantităților de deșeuri menajere*

- Colectarea selectivă a deșeurilor pe tip de material și predarea lor unor colectori autorizați;
- Spălarea ambalajelor în care au fost achiziționate produse alimentare sau alte produse nepericuloase și reciclarea lor;
- Reducerea consumului de produse de unică folosință;
- Încheierea unui contract pentru deșeuri reciclabile cu colectorul de salubrizare sau cu alt colector autorizat.

8. *Reducerea cantităților de deșeuri din producție*

- Aprovizionarea cu materii prime care vin în cât mai puține ambalaje;
- Îmbunătățirea fluxului tehnologic prin modernizarea echipamentelor de producție astfel încât să se evite pe cât posibil producerea de produse neconforme sau a rebuturilor.

9. *Instruirea angajaților cu privire la:*

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;

- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce priveste verificarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

Administrator,
Simina COSTAN

SOCIETATEA COMERCIALĂ 4 BEPCO S.R.L. GHIMBAV - ROMÂNIA

Intocmit,
Responsabil Mediu,
Beatrice RADU