

Audit de mediu

**Aprobat,
MANAGER GENERAL**

**Program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din
activitatea proprie**

Recycle International SRL

PUNCT DE LUCRU SUCEAVA

Prezentul document are scop informativ in vederea evaluarii impactului semnificativ asupra mediului in materie de management al mediului, la nivelul matricii apa, aer, sol, subsol

I. INTRODUCERE

Sistemul de management al mediului din cadrul societatii are drept scop informarea, educarea si constientizarea privind reducerea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea sau eliminarea deseurilor.

In prezent societatea detine un sistem initial de management prin mai multe directii, printre care:

- a. Exista numit un responsabil de mediu, avand curs calificat de RM, prin decizia administratorului societatii;
- b. Sunt implementate proceduri de management privind fluxul, in materie de raportare, evidenta, implementare pentru sisteme la nivelul matricii apa, aer, sol, subsol, deseuri;
- c. Se face raportarea periodica catre institutiile implicate a informatiilor cu privire la impactul semnificativ pe care il poate avea asupra mediului;

- d. Exista contracte semnate cu societati care au ca obiect de activitate – servicii de curatenie, dezinsectie, dezinfectie, colectarea deseurilor menajere si valorificarea deseurilor reciclabile;
- e. Exista contracte semnate cu societati care au ca obiect raportarea deseurilor de ambalaje in sistem OIREP.

II. PREZENTARE GENERALA

- Denumirea unitatii: SC RECYCLE INERNATIONAL SRL
- Adresa: Str. Sos. Alexandriei, nr.229, Bragadiru, judetul Ilfov
- Date de contact: tel: 0758056147
- Amplasamentul: Str. Apenductului, nr. 3 Suceava, Judetul Suceava

Activitatea se desfasoara intr-un spatiu inchiriat de catre SC EXTRAVAGANZ SRL, RO 18024614, in baza contractului nr 7 din 06.12.2017;

Date privind proprietatea:

Suprafata construita este compartimentata astfel:

- Cladire in suprafata de 355 mp, inchisa si acoperita, prevazuta cu:
 - camera 1- hala productie 187 mp,
 - camera 2 - vestiar 52 mp,
 - camera 3 - camera centrala termica,
 - camera 4 - chicineta,
 - camera 5 -birou,
 - camera 6- spatiu depozitare scule,
 - camera 7 - birou.

Unitatea dispune de o suprafata exterioara betonata aferenta cladirii cu suprafata de 600 mp.

Profil de activitate: COD CAEN 3811,

- Forma de proprietate: Societate cu Raspundere Limitata
- Regimul de lucru: 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 255 zile/an.

III. DATE SPECIFICE ACTIVITATII

3.1. Prezentarea activitatii:

- *Activitatea desfasurata* – se concretizeaza in COD CAEN 3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase

3.2. Procesul tehnologic:

- achiziționarea deșeurilor reciclabile nemetalice nepericuloase (hartie, carton, mase plastice, sticla, lemn) și metalice nepericuloase de la generatori (persoane fizice, agenți economici, institutii ale statului);
- deșeurile reciclabile nepericuloase sunt transportate cu mijloace proprii și depozitate temporar în hala de reciclare care are o suprafață betonată de 355 mp, acoperită și închisă;
- se realizează recepția lor cantitativă și calitativă;
- se sortează pe categorii (carton, hartie, folie, pet, sticla, metale, nemetale);
- procesul tehnologic de balotare: deșeurile reciclabile sunt balotate în interiorul halei cu ajutorul preseii tip BOA;
- depozitarea temporară a balotilor se va efectua în exteriorul halei, pe platforma betonată în suprafață de 600 mp;
- livrarea balotilor către fabrici specializate în reintroducerea lor în circuitul de consum (ambalaje de diferite feluri, materie primă pentru fabricarea ambalajelor).

Transportul deșeurilor reciclabile nepericuloase de la generatori către sediul central aflat pe str. Apeductului, nr. 3, se va face cu următoarele mașini, proprietatea SC Recycle International SRL: autoutilitara Mercedes Benz - TM 18 FWA, autoutilitara Iveco Daily - B 48 RCI, autoutilitara Iveco Daily -IF 92 RCI, autoutilitara MAN -IF 89 RCI, remorca IF 77 RCI, Prescontainer - 2 bucăți; containere descoperite - 3 bucăți. Capacitate: 24 mc/bucată.

Acestea sunt amplasate la furnizorii companiei. În momentul în care acestea sunt umplute, se ridică de către camionul companiei SC Recycle International SRL, descărcate în hala de reciclabile, unde sunt sortate și balotate.

3.3. Dotari

Clădire în suprafață de 355 mp, închisă și acoperită,

- **Sectia pre-press**

Unitatea dispune de o suprafață exterioară betonată aferentă clădirii cu suprafață de 600 mp.

Presa de balotat tip BOA din dotare are o productivitate de 8-12 baloti/oră, în funcție de materialul reciclabil balotat. Consumul de energie electrică este de 10 kw/balot.

Motostivitorul marca Baoli are o sarcină maximă de ridicare de 3 tone și o înălțime maximă de ridicare de 4 m. Acesta este utilizat pentru manevrarea balotilor.

Unitatea dispune de o platformă de cântărire - cântar auto Eliauto 50-8-6-6 M, omologat metrologic, producător Elicom Electronic.

Autoutilitare folosite în activitate: autoutilitara Mercedes Benz - TM 18 FWA, autoutilitara

Iveco Daily - B 48 RCI, autoutilitara Iveco Daily - IF 92 RCI, autoutilitara MAN - IF 89 RCI, remorca IF 77 RCI.

Prescontainer - 2 bucati; containere descoperite - 3 bucati. Capacitate: 24 mc/bucata.

3.4. Bilantul de materiale

Cantitatile de materii prime, auxiliare si combustibili, intrate in proces:

Nu este un proces de fabricatie.

Se folosesc:

- combustibilul (motorina) necesar pentru parcul auto sunt furnizati de la benzinaria aflata la o distanta de 500 m, alimentarea se face la benzinarie.
- lubrifianti necesari pentru intretinerea utilajelor din dotare (presa, autoutilitare, utilaje) sunt asigurati printr-un contract de mentenanta.
- Saci rafie pentru stocare marfa vrac in cantitate totala de 500kg/luna achzitionati de la RD96 S.R.L. de capacitate 300 kg.

Materiale previzionate

Pentru activitatea de colectare deseuri reciclabile actuala se folosesc urmatoarele materii prime:

- Deseuri si ambalaje de hartie si carton – aproximativ 200 Tone/luna.
- Deseuri si ambalaje de materiale plastice (folie, ladite, navete, PVC, PET, PP, PE, HDPE, etc.) – aproximativ 200 Tone/luna.
- Deseuri de sticla din ambalaje – aproximativ 50 Tone /luna.
- Deseuri feroase si neferoase – aproximativ 20 Tone /luna depozitatea in containere de 1mc.
- Deseuri de lemn – aproximativ 20 Tone/luna

Pierderile tehnologice sunt specifice fiecarei activitati, in functie de calitatea materialului si in functie de volum

3.5. Utilitati

a) APA

Utilitatile: apa, curent, canalizare sunt puse la dispozitie de catre proprietarul Spatiului S.C. Albin-Suceava S.R.L.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate se vor incadra in limitele impuse de HG88/2002 – Anexa 3 - NTPA-001/2002, modificata si completata prin HG352/2005, conf. Autorizatie de gospodarie a apelor.

b) AER

- **Factorul de mediu:**

- nu exista cosuri de evacuare a gazelor arse, aferent centralelor termice ;

- **Protecția aerului**

Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului nu sunt.

La emisie, valorile concentratiilor in gazele arse rezultate de la instalati nu vor depasii pragurile de alerta definite in Ordinul nr. 756/1997 al M.A.P.P.M (70% din valorile limita de emisie prevazute in Ordinul nr.462/1993 al M.A.P.P.M)

Concentratiile poluantilor in emisiile din procesele tehnologice, nu vor depasii pragul de alerta definit conform Ordinului nr. 756/97 al M.A.P.P.M (70% din valorile limita de emisie prevazute in Ordinul nr.462/1993 al M.A.P.P.M)

Poluant	Debit masic (kg/h)	Concentratii la emisii – Ord.462/93 (mg/mc)	Prag
alerta Ord. 756/97			

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei functionale se va incadra in limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 50 dB (A), curba de zgomot Cz 45.

Nivelul de zgomot interior se va incadra in limitele prevazute in STAS 6156/86, respectiv valoarea maxima de 35 dB (A), curba de zgomot Cz 30.

Emisiile in atmosfera pentru autovehiculele din flota societatii sunt in parametri, autovehiculele fiind EURO 6. Totodata, sunt achizitionate autovehicule electrice, prietenoase cu mediu.

c) SOL

- ✓ La nivelul solului nu exista contact direct cu materialele;
- ✓ Materialele sunt depozitate pe paleti si nu exista contact direct cu solul;
- ✓ Deseurile sunt depozitate in containere sau pe paleti si nu sunt in contact direct cu solul;
- ✓ Deseurile procesate sunt depozitate in spatii special amenajate, pe platforma betonata, in spatii acoperite sau in containere, fara a avea un impact semnificativ asupra solului;
- ✓ Deseurile menajere sunt preluate periodic de operatorul de salubritate, fara a avea contact direct cu solul si fara impact semnificativ asupra mediului;

d) SUBSOL

Nu exista depozitari pe sol, fiind evitate infiltratiile in subsol si pericolul contaminarii solului si subsolului.

IV. GESTIUNEA DESEURILOR - Modul de gospodarire a deseurilor si ambalajelor

Se vor respecta prevederile „Normelor de salubritate urbana”, ale legii nr.465/2001 pentru aprobarea OUG nr.16/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile si ale Ordonantei de Urgenta privind regimul deseurilor nr.78/2000 aprobata cu modificari prin Legea nr.426/2001.

4.1. Tipuri de deseuri colectate

Tipurile de deseuri reciclabile nepericuloase care sunt colectate:

- deseuri din ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01 – necesita sortare;
- deseuri de hartie si carton cod 20 01 01 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 16 01 19 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 17 02 03 – necesita sortare
- deseuri de material plastic cod 20 01 39 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de sticla cod 15 01 07 – necesita numai sortare;
- deseuri de sticla cod 16 01 20 – necesita sortare;
- deseuri de sticla cod 17 02 02 – necesita sortare
- deseuri de sticla cod 20 01 07 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de lemn cod 15 01 03;
- deseuri de lemn cod 17 02 01;
- deseuri din ambalaje metalice (feroase si neferoase) cod 15 01 04;
- deseuri metalice (feroase si neferoase) cod 20 01 40

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Provenienta deseu	Cantitate deseu	Obs
1	deseuri din ambalaje de hartie si carton	15 01 01	agenti economici, persoane fizice si institutii ale statului	100 tone/an	
2	deseuri de hartie si carton	20 01 01	agenti economici, si institutii ale statului	100 tone/an	
3	deseuri din ambalaje de materiale plastice	15 01 02	agenti economici, persoane fizice si institutii ale statului	100 tone/an	
4	deseuri de materiale plastice	20 01 02	agenti economici, si institutii ale statului	50 tone/an	
7	deseuri de materiale plastice	20 01 39	agenti economici, si institutii ale statului	50 tone/an	
8	deseuri din ambalaje de sticla	15 01 07	agenti economici, persoane fizice si institutii ale statului	25 tone/an	
11	deseuri de sticla	20 01 07	agenti economici, si institutii ale statului	25 tone/an	

12	deseuri din ambalaje de lemn	15 01 03	agenti economici, persoane fizice si institutii ale statului	10 tone/an	
13	deseuri de lemn	17 02 01	agenti economici, si institutii ale statului	10 tone/an	
14	deseuri din ambalaje metalice (feroase si neferoase)	15 01 04	agenti economici, persoane fizice si institutii ale statului	10 tone/an	
15	deseuri metalice (feroase si neferoase)	20 01 40	agenti economici, si institutii ale statului	10 tone/an	

4.2. Tipuri de deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, mod de stocare)

Tipurile de deseuri reciclabile nepericuloase care sunt stocate temporar in zone delimitate pe tipuri de deșeu cu precizarea acestora prin etichetare si marcarea zonelor distincte.

- deseuri din ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01 – necesita sortare;
- deseuri de hartie si carton cod 20 01 01 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 16 01 19 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 17 02 03 – necesita sortare
- deseuri de material plastic cod 20 01 39 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de sticla cod 15 01 07 – necesita numai sortare;
- deseuri de sticla cod 16 01 20 – necesita sortare;
- deseuri de sticla cod 17 02 02 – necesita sortare
- deseuri de sticla cod 20 01 07 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de lemn cod 15 01 03;
- deseuri de lemn cod 17 02 01;
- deseuri din ambalaje metalice (feroase si neferoase) cod 15 01 04;
- deseuri metalice (feroase si neferoase) cod 20 01 40

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare	Obs
1	deseuri din ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Presscontainere	
2	deseuri de hartie si carton	20 01 01	Presscontainere	
3	deseuri din ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Presscontainere	
4	deseuri de materiale plastice	20 01 02	Presscontainere	
5	deseuri de materiale plastice	16 01 19	Presscontainere	
6	deseuri de materiale plastice	17 02 03	Presscontainere	
7	deseuri de materiale plastice	20 01 39	Presscontainere	
8	deseuri din ambalaje de sticla	15 01 07	Vrac (big bag)	
9	deseuri de sticla	16 01 20	Vrac (big bag)	
10	deseuri de sticla	17 02 02	Vrac (big bag)	

11	deseuri de sticla	20 01 07	Vrac (big bag)	
12	deseuri din ambalaje de lemn	15 01 03	Vrac sau in containere	
13	deseuri de lemn	17 02 01	Vrac sau in containere	
14	deseuri din ambalaje metalice (feroase si neferoase)	15 01 04	Vrac sau in containere	
15	deseuri metalice (feroase si neferoase)	20 01 40	Vrac sau in containere	

4.3. Tipurile de deseuri reciclabile care sunt valorificate

- deseuri din ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01 – necesita sortare;
- deseuri de hartie si carton cod 20 01 01 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 16 01 19 – necesita sortare;
- deseuri de material plastic cod 17 02 03 – necesita sortare
- deseuri de material plastic cod 20 01 39 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de sticla cod 15 01 07 – necesita numai sortare;
- deseuri de sticla cod 16 01 20 – necesita sortare;
- deseuri de sticla cod 17 02 02 – necesita sortare
- deseuri de sticla cod 20 01 07 – necesita sortare;
- deseuri din ambalaje de lemn cod 15 01 03;
- deseuri de lemn cod 17 02 01;
- deseuri din ambalaje metalice (feroase si neferoase) cod 15 01 04;
- deseuri metalice (feroase si neferoase) cod 20 01 40

Modul de transport al deeurilor si masurile pentru protectia mediului:

Transportul deeurilor se realizeaza cu mijloace adecvate deeurilor transportate, astfel incat sa se respecte sanatatea populatiei si a mediului inconjurator. Se vor respecta Ord. Nr. 2/211/118 din 2004 privind procedura de reglementare si control al transporturilor deeurilor pe teritoriul Romaniei.

4.4. Deseuri produse

Ambalaje folosite si rezultate – tipuri si calitati:

Deseuri produse: deseuri menajere in cantitatea totala de 1mc/luna, cod 20 03 01, se colecteaza in pubele de plastic inchise si se evacueaza prin serviciul de salubritate cu care avem contract (contract anexat prezentarii).

Se va tine evidenta cantitatilor de deseuri si modul lor de valorificare in conformitate cu prevederile OUG 92/2021 si HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor

4.5. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate):

Sacii de rafie se refolosesc intern, pentru depozitarea deseurilor vrac.

V. FLUXUL GESTIUNII DESEURILOR

Sunt intocmite rapoarte periodice lunare de catre RM prin care sunt raportate cantitatile de deseuri generate, colectate, valorificate reciclate.

Exista contracte incheiate cu:

- o Operatori economici de salubritate pentru colectarea deseurilor menajere;
- o Operatori economici autorizati pentru preluarea deseurilor reciclabile nepericuloase;
- o Operatori economici autorizati pentru raportarea cantitatilor de ambalaje in sistem AFM;
- o Anual se intocmeste raportarea in SIM privind evidenta gestiunii deseurilor;
- o Lunar se intocmeste declaratia AFM prin care se declara cantitatile de deseuri puse in piata, valorificate, prin diferite metode si cuantumul de plata pentru cantitatile neinchise.

Pentru colectarea deseurilor exista urmatorul flux operational:

- o In functie de tipul de deșeu exista contract incheiat cu un operator economic autorizat;
- o Livrarile se organizeaza cu o frecventa strict dependenta de cantitatile achizitionate pentru a nu se crea stocuri de deseuri in depozitul societatii;
- o Pentru fiecare livrare de deșeu se intocmeste ANEXA 3 – Formular de incarcare descarcare/ANEXA VII, pentru transporturi externe, CMR si Aviz de insotire a marfii, inseriate si inregistrate in evidente contabile distincte;
- o Se inregistreaza facturile de vanzare/servicii privind deseurile in evidente contabile distincte
- o Se aloca 2% - retinere la sursa – Taxa AFM, in acord cu legislatia in vigoare;
- o Deseurile circula cu TVA taxare inversa, conf. Art. 331 din Codul Fiscal, cu modificarile si actualizarile ulterioare, cu exceptia lemnului.

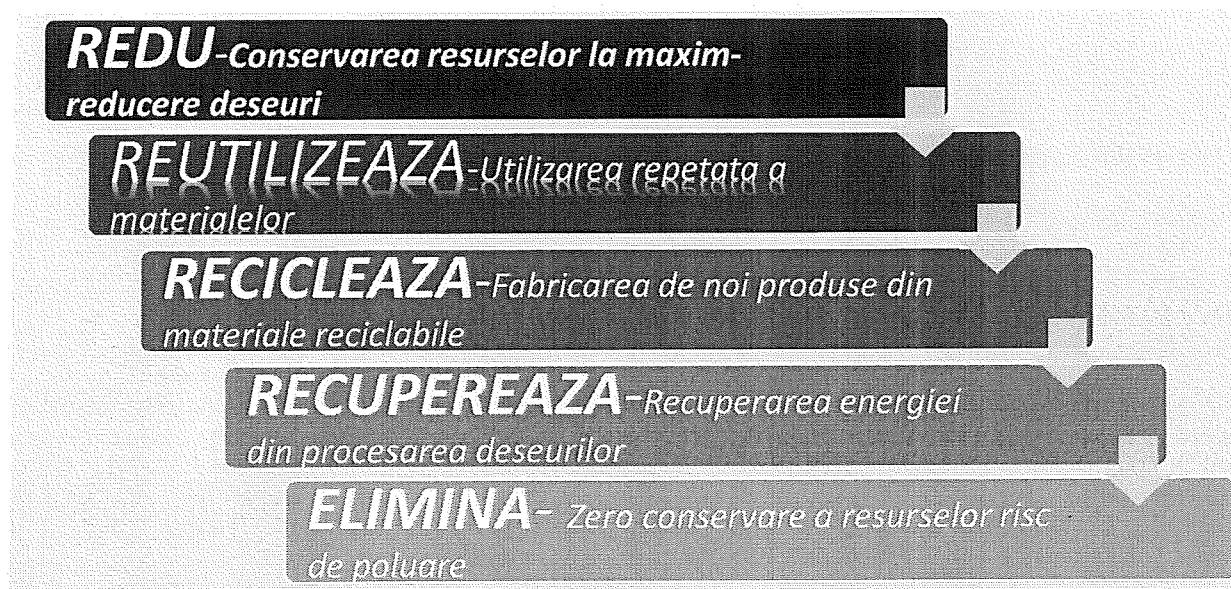
VI.. MASURI DE REDUCERE A CANTITATII DESEURILOR

Conform strategiei ierarhizarii sistemelor de gestionare a deseurilor se bazeaza pe:

- Prima optiune - *reducere – reutilizare – reciclare - recuperare*

si

➤ Ultima optiune - *eliminare*



Printre masurile impuse care se doresc a se dezvolta, putem enumera:

- implementarea masurilor de conformare in ceea ce priveste sistemul de management integrat al deseurilor;
- dotări și măsuri privind instruirea personalului;
- managementul exploatării și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți;
- supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului;
- organizarea fluxului operational prin operatori economici pentru valorificarea unei cantitati de deseuri generate, actionand in principiul ZERO WASTE TO LANDFILL;
- gestiunea deseurilor si raportarea deseurilor catre organizatii de profil pentru valorificarea deseurilor generate in flux comercial;
- utilizarea serviciilor de reducere a amprentei de carbon in scaderea emisiilor in ceea ce priveste management integrat al mediului;
- reducerea consumului de resurse prin reducerea cantitatii de material folosit;
- cresterea procentajului de material reciclabil din ambalaje;

- reducerea cantitatii de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora.

VII. APLICABILITATEA LEGISLATIEI DE MEDIU IN VIGOARE

- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și abrogarea legii 211/2011
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ordonanța de urgență nr.38/2016 pentru modificarea și completarea legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- HG 278/2013 privind emisiile industriale
- HOTĂRÂRE nr. 1061 privind transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea nr. 181/19 august 2020 – privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile
- Ordinul 269/2019 – privind aprobarea procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor;

Legislația europeană

- Directiva 2008/98/CE – privind deșeurile;

Intocmit,

Responsabil mediu: **SIMONA ANDREI**

