PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Anul 2025

PRO OPTICA S.A.

Amplasament: Comuna Frumusani, Sat Postavari, Strada Bucuresti, nr. 23-25, Judetul Calarasi

*Este interzisa copierea si/sau multiplicarea acestui material, in parte sau in totalitate in forma electronica sau fizica, fara acordul scris

DATE GENERALE

Denumire, forma juridica	**PRO OPTICA S.A.**
Sediul social	Bucuresti, Sectorul 3, Str. GHEORGHE PETRASCU, Nr. 67, corp C1, cam. 102, Etaj 1
Locatia activitatii	Comuna Frumusani, Sat Postavari, Strada Bucuresti, nr. 23-25, Judetul Calarasi
Nr. Ord. la Registrul Comertului	J40/2290/1991
Cod unic de inregistrare	324813
Autorizatie de mediu	153 din 09.10.2024
Activitate autorizata	Fabricarea altor componente electronice - cod CAEN Rev. 2 2612 Fabricarea de instrumente optice si echipamente fotografice - cod CAEN Rev. 2 2670 Repararea echipamentelor electronice si optice - cod CAEN Rev. 2 3313

AMPLASAMENT

PRO OPTICA S.A.. isi desfasoara activitatea pe un teren in suprafata totala de 19806 mp astfel:

- Suprafata cedata domeniului public 153 mp;
- Suprafata aferenta obiectiv 19653 mp:
    - suprafata construita 2040 mp;
    - suprafata betonata (alei carosabile si pietonale): 2985 mp;
    - suprafata dale inierbate 461,60 mp;
    - suprafata bazin de retentie 130 mp;
    - suprafata spatii verzi si teren neamenajat 14036,40 mp.

Pe amplasament este edificata o unitate de cercetare si productie, care cuprinde hala de productie, cu regim de inaltime P+1E partial, cu suprafata construita de 1900 mp (parter: spatiu de productie, anexe tehnice, birouri, grupuri sanitare; etaj: birouri, grupuri sanitare), cabina poarta, generator electric, post trafo, platforma betonata pentru depozitare deseuri, magazie, atelier componente metalice si nemetalice.

(sursa foto: www.google.maps.ro)

INTRODUCERE

Intocmirea programului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate reprezinta o cerinta legislativa stabilita prin OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art. 44 alin (1):" Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, avand in vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie."

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate stabileste un set de masuri si obiective pentru a minimiza productia de deseuri si a reduce impactul negativ asupra mediului.

Prezentul PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat pentru societatea PRO OPTICA S.A. si are la baza auditul sistemului de gestionare a deseurilor la punctul de lucru din Comuna Frumusani, Sat Postavari, Strada Bucuresti, nr. 23-25, Judetul Calarasi.

Conform legislatiei in domeniu, PROGRAMUL DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, trebuie:

- Actualizat anual cu indicarea progresul inregistrat;
- Transmis autoritatilor locale de protectie a mediului de la care s-a obtinut Autorizatia (Integrata) de Mediu;
- Publicat pe website-ul propriu.

OBIECTIVE GENERALE

Scopul principal al acestui program este sa identifice si sa implementeze masuri concrete pentru a reduce cantitatile de deseuri generate in cadrul societatii PRO OPTICA S.A. si pentru a asigura respectarea legislatiei privind gestionarea deseurilor.

Principalele obiective sunt:

- Cresterea procentului deseurilor sortate corect:

  Societatea isi propune sa creasca procentul de deseuri care sunt sortate corect la sursa. Sortarea adecvata a deseurilor este esentiala pentru reciclare si valorificare ulterioara.

- Cresterea procentului deseurilor valorificate/reciclate:

  Un alt obiectiv este cresterea procentului de deseuri care sunt valorificate sau reciclate. Aceasta implica colaborarea cu societati autorizate pentru a se asigura ca materialele reciclabile sunt directionate spre centre specializate.

- Reducerea cantitatii de deseuri nevalorificabile:

  Societatea isi propune sa reduca cantitatea de deseuri care nu pot fi valorificate si care necesita eliminare finala prin incinerare sau depozitare in depozitele de deseuri. Aceasta va contribui la minimizarea impactului asupra mediului si a costurilor asociate eliminarii deseurilor.

Acest program va contribui la cresterea eficientei proceselor de gestionare a deseurilor, la reducerea impactului asupra mediului si la asigurarea conformitatii cu cerintele legale.

Termen: 2025

Responsabili: conducerea societatii, persoanele desemnate, toti angajatii

DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA – TIPURI DE DESEURI GENERATE

Activitatea de fabricare a altor echipamente electronice consta in:

- Aprovizionarea cu materiale;
- Receptia materialelor de la furnizori in cutii de carton si pungi de plastic, lazi de carton ondulat si cu intarituri din lemn sau pe paleti;
- Depozitarea materialelor din aliaj de aluminiu cu magneziu de diferite dimensiuni, material plastic tip poliamida, sarma arc, aliaj de cupru-zinc, componente optice, subansambluri electronice, otel, etc.
- Montare produse mici: Realizare blocuri de senzori;
- Asamblare componente;
- Verificare in atelierul pentru montarea turelelor;
- Umplerea cu azot a blocurilor de senzori;
- Calibrare temperatura;
- Montare produse mari: Realizare turele;
- Asamblare componente;
- Verificare cu ajutorul instalatiei de stabilizare;
- Montare cutii mici cu componente electrice (foehn, led, aparate de masura);
- Premontaj: cu ajutorul unor microscoape, colimatoare, masini de gaurit, pantograf, strung si alte scule de mana;
- Montare sisteme si reparare;
- Efectuarea de teste in laboratoarele existente pe amplasament;
- Ambalare produse;
- Livrarea produselor cu masinile societatii sau prin intermediul firmelor de curierat.

Activitatea de fabricare de instrumente optice si echipamente fotografice consta in:

- proiectarea produselor;
- aprovizionare cu materii prime, componente si subansambluri conform documentatiei;
- depozitarea temporara a acestora in magazii;
- prelucrari mecanice prin aschiere pentru realizarea carcaselor metalice;
- trimiterea acestora la colaboratori pentru vopsit si alte tratamente de suprafata;

- montarea in carcase a componentelor optice si a subansamblurilor electronice;
- asamblarea finala a produselor;
- testarea si verificarea produselor in laboratorul propriu sau la terti pentru indeplinirea tuturor parametrilor conform documentatiei proprii;
- ambalarea produselor si livrarea catre clienti cu auto proprii sau curierat.

Activitatea de reparare a echipamentelor electronice si optice consta in repararea in garantie si postgarantie a produselor proprii la solicitarea clientilor:

- se receptioneaza produsele de la clienti;
- se diagnosticheaza pentru identificarea defectelor;
- se comanda la furnizori componente noi in locul celor defecte;
- se monteaza acestea pe produse;
- se fac teste si incercari functionale pentru incadrarea in parametrii conform documentatiei;
- se livreaza produsele reparate clientilor.

DESEURI GENERATE:

Denumire deseu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE modificata prin Decizia 2014/955/CE	**Cod deseu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE**	**Sursa generatoare**
deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	08 03 18	Activitatea administrativa
pilitura si span feros	12 01 01	Activitatea tehnologica
pilitura si span neferos	12 01 03	Activitatea tehnologica
alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	Activitatea tehnologica
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Activitatea administrativa
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Activitatea administrativa
ambalaje de lemn	15 01 03	Activitatea administrativa
ambalaje metalice	15 01 04	Activitatea administrativa
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	Activitatea administrativa
ambalaje de sticla	15 01 07	Activitatea administrativa
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Activitatea tehnologica

absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie	15 02 02*	Activitatea tehnologica
absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Activitatea tehnologica
echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	Activitatea tehnologica
hartie si carton	20 01 01	Activitatea tehnologica
materiale plastice	20 01 39	Activitatea tehnologica
deseuri municipale amestecate	20 03 01	Activitatea administrativa

MASURI SI ACTIUNI IMPEMENTATE PENTRU REDUCEREA CANTITATII DE DESEURI

Formare si constientizare a angajatilor

- Instruirea Permanenta a angajatilor cu privire la importanta reciclarii si a gestionarii corecte a deseurilor.
- Stabilirea obligatiilor care le revin angajatilor si trasarea responsabilitatilor pe care le au pentru reducerea cantitatii de deseuri generate si de colectare selectiva in vederea cresterii gradului de reciclare/reutilizare/valorificare a deseurilor.
- Numirea unei persoane din randul angajatilor ca fiind responsabila cu managementul deseurilor.

Responsabil: Conducerea societatii
Termen: Permanent

Asigurare infrastructura colectare deseuri eficienta

- Asigurarea unui sistem eficient de colectare selectiva:
  - Verificarea si, daca este necesar, extinderea infrastructurii de colectare selectiva pe amplasament;
  - Asigurarea vizibilitatii si accesibilitatii recipientelor pentru colectarea selectiva in zonele de lucru.
- Etichetarea si colectarea selectiva eficienta:
  - Etichetarea corecta a recipientelor pentru colectarea selectiva conform legislatiei in vigoare.

- Inlocuirea etichetelor deteriorate si achizitionarea de noi recipiente cand este necesar.

- Monitorizarea constanta pentru a preveni amestecarea deseurilor si pentru a asigura o sortare corecta:
  - Manipularea cu grija a deseurilor in functie de categoria acestora si respectarea normelor de etichetare pentru a evita amestecarea gresita;
  - Colectarea si depozitarea deseurilor in recipiente sigure si corespunzatoare, prevazute cu capacitate de siguranta pentru a preveni scurgerile;
  - Evitarea oricaror practici de manipulare sau depozitare care ar putea cauza scurgeri sau poluarea mediului inconjurator.

Responsabil: Conducerea societatii, persoanele desemnate, toti angajatii
Termen: Permanent

Reducerea cantitatii de deseuri generate pe amplasament

- Reducerea generarii deseurilor de hartie prin:
  - Printare responsabila prin incurajarea printarii fata-verso si a utilizarii de fonturi mai mici pentru a reduce consumul de hartie;
  - Adoptarea procesului de gestionare a documentelor electronice: digitalizarea documentelor pentru a reduce dependenta de hartie; utilizarea semnaturilor electronice si a sistemelor de arhivare electronica;
  - Achizitionarea produselor la ambalarea carora s-a folosit o cantitate redusa de hartie/carton.
- Reducerea generarii deseurilor de plastic:
  - Scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa si incurajarea angajatilor sa foloseasca pahare din sticla/cani ceramica;
  - Evitarea achizitionarii ambalajelor de unica folosinta si alegerea alternativelor reutilizabile;
  - Achizitionarea produselor neambalate cand este posibil.
- Evitarea generarii deseurilor de echipamente electrice si baterii:
  - Utilizarea echipamentelor conform instructiunilor de utilizare;
  - Mentenanta echipamentelor electrice pentru a preveni deteriorarea (reparare/reconditionare);
  - Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor;
  - Achizitionarea de echipamente cu o durata medie de functionare mai mare

- Evitarea generarii deseurilor de textile prin utilizarea cat mai corespunzatoare a produselor tip “absorbati / materiale textile, echipamente de lucru”.

Responsabil: Conducerea societatii, persoanele desemnate, toti angajatii
Termen: Permanent

Incurajarea reutilizarii si a reciclarii

- Reutilizarea materialelor si pieselor care pot fi integrate in alte proiecte, pentru a reduce consumul de resurse noi.
- Reutilizarea cartuselor prin umplerea lor daca este posibil.
- Reutilizarea pungilor de plastic.
- Reutilizarea ambalajelor primite de la furnizori pentru a reduce generarea de deseuri de ambalaje.

Responsabil: Toti angajatii
Termen: Permanent

Optimizarea procesului de lucru

- Evaluarea si redefinirea procedurilor pentru a minimiza pierderile de materiale si a reduce generarea de deseuri.
- Planificarea si programarea eficienta a lucrarilor pentru a evita lucrarile inutile sau supraproductia.

Responsabil: Persoanele desemnate
Termen: Permanent

Optimizarea stocurilor de consumabile

- Achizitionarea strict a cantitatilor necesare pentru consum propriu, comenzi sau proiecte specifice.
- Implementarea unui sistem eficient de gestionare a stocurilor pentru a evita supra-stocarea si risipa.
- Utilizarea preferentiala a produselor tehnice cu continut redus de substante periculoase.

Responsabil: Persoanele desemnate
Termen: Permanent

Depozitarea sigura a preparatelor cu continut de substante periculoase

- Separarea si etichetarea corespunzatoare:
    - Pastrarea preparatelor cu continut de substante periculoase in zone separate, etichetate corespunzator conform reglementarilor in vigoare;

- Depozitarea substantelor incompatibile in zone separate pentru a preveni reactii nedorite.
- Stocare in conditii controlate:
- Asigurarea conditiilor de stocare specificate pe etichetele produselor, inclusiv temperatura si umiditate;
- Monitorizarea regulata a stocurilor pentru a identifica si elimina produsele care isi depasesc termenul de valabilitate.
- Asigurarea conditiilor de stocare specificate pe etichetele produselor, inclusiv temperatura si umiditate;

- Monitorizarea regulata a stocurilor pentru a identifica si elimina produsele care isi depasesc termenul de valabilitate.

Responsabil: Persoanele desemnate
Termen: Permanent

Colaborare cu parteneri responsabili

- Parteneriate cu operatori de gestionare a deseurilor:
  - Identificarea si colaborarea cu operatori specializati si autorizati in gestionarea deseurilor;
  - Cautarea si implementarea solutiilor alternative la incinerare sau depozitare finala pentru deseurile nevalorificabile, cum ar fi tehnologii de conversie a deseurilor in energie sau alte forme de reutilizare.
  - Parteneriate cu operatori specializati in consultanta de mediu care au expertiza in gestionarea deseurilor:
  - Respectarea recomandarilor primite cu privire la normele pentru gestionarea deseurilor;
  - Colaborararea cu operatorii de consultanta pentru a inregistra cantitatile de deseuri generate si a raporta periodic evolutia acestora.
  - Alegerea atenta a furnizorilor / producatorilor in vederea reducerii la minim a numarului de produse neconforme aprovizionate (cu defecte de la producator).
  - Colaborarea cu furnizori care ofera materiale si consumabile provenite din surse responsabile din punct de vedere ecologic.
  - Colaborarea cu furnizorii de materiale care au optiuni de ambalare si transport mai eficiente lucru care ar reduce cantitatea deseurilor de ambalaje.

- Selectarea furnizorilor care ofera produse cu continut redus de substante periculoase pentru reducerea generarii de deseuri periculoase.

Responsabil: Conducerea societatii, administrativ, achizitii
Termen: Permanent

Eficientizarea consumului de utilitati

- Utilizarea echipamentelor eficiente energetic:
  - Achizitionarea de utilaje si echipamente cu clasa energetica superioara;
  - Implementarea unui program de intretinere preventiva pentru a asigura functionarea optima a echipamentelor;
  - Oprirea echipamentelor in perioadele de inactivitate pentru a reduce consumul de energie.
  - Iluminat eficient:
  - Utilizarea surselor de iluminat eficiente din punct de vedere energetic si cu senzori de prezenta;
  - Promovarea luminilor naturale in spatiul de lucru, acolo unde este posibil.
- Evaluarea fezabilitatii instalarii panourilor solare si a altor dispozitive de eficientizare energetica.

Responsabil: Persoanele desemnate
Termen: Permanent

Respectarea normelor legale si certificarilor de mediu

- Implementarea Standardelor de Mediu:
  - Asigurarea conformitatii cu normele legale si reglementarile de mediu;
  - Obtinerea si mentinerea certificarilor de mediu ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015.

Prin continuarea implementarii masurilor destinate reducerii cantitatii de deseuri, se urmareste nu doar diminuarea volumului de deseuri generate, ci si imbunatatirea eficientei intregului sistem de gestionare a acestora. Aceste masuri vor contribui la optimizarea proceselor de colectare, sortare si reciclare, avand drept rezultat atat economii semnificative de resurse, cat si un impact pozitiv asupra mediului, prin reducerea poluarii si conservarea resurselor naturale.

APROBAT

MIRZU-DANILA ANDREI

Digitally signed by MIRZU-DANILA ANDREI
Date: 2025.05.13 09:46:51 +03'00'