

RAPORT ANUAL DE MEDIU-2019-

-PARC ECOLOGIC INDUSTRIAL-

DEPOZIT DE DESEURI

PERICULOASE SI NEPERICULOASE

Aricestii Rahtivani, Prahova



Martie 2020

CUPRINS

1. PREZENTARE GENERALA	3
2. SISTEMUL DE MANAGEMENT	4
3. CONFORMAREA CU PREVEDERILE LEGALE SI ALTE CERINTE DE MEDIU	4
4. DOTARI CONSTRUCTIVE SI TEHNOLOGICE ECOPARK	5
5. FACILITATI PRIVIND TRANSPORTUL ADR	5
6. TIPURI SI CANTITATI DE DESEURI ELIMINATE	6
7. MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU	7
8. AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA	11
9. COLABORAREA CU AUTORITATILE DE MEDIU	12
10. CONCLUZII	13

1. PREZENTARE GENERALA

1.1. Date de identificare

S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L

Nr. de ordine in registrul comertului: J13/1594/12.08.2014

CUI: 14045827

Sediul social: Municipiul Constanta, Bulevardul Aurel Vlaicu,
nr.123A, Camera 9, etaj 1, judetul Constanta

PUNCT DE LUCRU "PARC ECOLOGIC INDUSTRIAL"

Adresa: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Targsorul Nou,
Tarlaua 102, jud. Prahova.

1.2. Domeniul de activitate

Activitatea principala a societatii este clasificata conform CAEN sub cod 3832- recuperarea materialelor reciclabile sortate. Certificatul de inregistrare al societatii este anexat prezentului raport.

Conform Legii nr. 278/2013 Anexa 1, activitatea este incadrata la punctele:

-Pct. 5.1. lit.b „Tratarea fizico-chimica a deeurilor periculoase in vederea eliminarii sau valorificarii, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi;

-Pct. 5.1. lit.c: „Omogenizarea sau amestecarea anterior prezentarii pentru activitatea de tratare fizico-chimica sau pentru eliminarea sau valorificarea deeurilor in instalatii de incinerare a deeurilor sau in instalatii de coincinerare a deeurilor”;

-Pct. 5.3. a) Eliminarea deeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi;

b) Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de ton epe zi

-Pct. 5.4. „Depozite de deseuri care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 tone”;

-Pct. 5.5.: „Depozitarea temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4., cu o capacitate totala de peste 50 tone”.

Activitatile secundare autorizate sunt incadrate conform CAEN, astfel:

Cod CAEN 3811 – Colectarea deeurilor nepericuloase;

Cod CAEN 3812 – Colectarea deeurilor periculoase;

Cod CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
Cod CAEN 3822 – Tratarea și eliminarea altor deșeuri periculoase;
Cod CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
Cod CAEN 3900 – Activități și servicii de decontaminare;
Cod CAEN 5210 – Depozitari, inclusiv depozitarea deșeurilor și reziduurilor
Cod CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

Alte activități desfășurate pe amplasament:

Cod CAEN 4612 – Intermedieri în comerțul cu combustibil, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie;
Cod CAEN 4619 – Intermedieri în comerțul cu produse diverse;
Cod CAEN 5224 – Manipulari;
Cod CAEN 7120 – Activități de testări și analize tehnice.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT

Activitatea desfășurată de societate este certificată din punct de vedere al calității, protecției mediului și securității și sănătății ocupationale a angajaților de către DNV -GL - prin certificatele nr. 203852-2016-AQ-ROU-RvA, 203853-2016-AE-ROU-RvA și 189075-2015-AHSO-ROU-RvA conform ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 și OHSAS 18001:2007 pentru sistemul integrat de management. Certificatele sunt anexate prezentului raport.

3. CONFORMAREA CU PREVEDERILE LEGALE ȘI ALTE CERINTE DE MEDIU

Respectarea cerințelor legale privind protecția mediului reprezintă o preocupare cu caracter permanent a societății.

Din punct de vedere al reglementării funcționării Punctului de lucru "Parc Ecologic Industrial" Aricestii Rahtivani, Ecomaster în anul 2019 a solicitat revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 205 în data de 01.11.2017 act de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova -document în baza căruia este solicitat și elaborat prezentul raport anual de mediu.

Au fost elaborate documentațiile tehnice necesare fundamentării revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 205 (Formularul de solicitare și Raportul de amplasament) fiind descrisă activitatea solicitată a fi desfășurată pe platforma amenajată în cadrul Ecopark - *bioremedierea deșeurilor*.

In luna martie 2019 fiind emisa Autorizatia integrata de mediu nr. 205 revizuita. In anul 2019 societatea a asigurat transmiterea catre autoritatile locale de mediu conform prevederilor din autorizatia de mediu integrata, raportarile privind factorii de mediu monitorizati precum si date specifice la solicitarea autoritatilor.

4. DOTARI CONSTRUCTIVE SI TEHNOLOGICE ECOPARK

In anul 2019 **S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L** a mentinut in stare de functionare dotarile tehnologice existente la nivelul Ecopark, autorizate conform Autorizatiei integrate de mediu nr.205 asigurandu-se verificarea echipamentelor tehnice si de monitorizare a conditiilor de mediu locale.

Inca din anul 2018 Ecomaster a implementat sistemele complementare celor aflate in dotarea Parc Ecologic Industrial inca din anul 2009 privind monitorizarea prevazuta de noile modificari legislative respectiv Ordinul nr. 415/2018 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, astfel Ecopark dispune de: panouri de avertizare speciale (bilingv); imprejmuire perimetrala din gard plasa metalica; iluminat si monitorizare perimetrala;

-din anul 2010 este dotat cu portal pentru determinarea potentialului radioactiv al deseurilor.

5. FACILITATI PRIVIND TRANSPORTUL ADR

In cadrul societatii activitatea de transport este coordonata de catre consilierii de siguranta ADR. Soferii autocamioanelor detin calificari ADR, specifice reglementarilor in vigoare privind transportul deseurilor periculoase.

Societatea comerciala **ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.** detine licenta nr. 0174284 din 25.09.2014 pentru transportul rutier de marfuri contra cost in numele unui tert emisa de Autoritatea Rutiera Romana, licenta valabila pana in data de 24.09.2024 anexata in copie prezentului raport anual de mediu .

Fiecare unitate de transport din dotarea societatii, avand masa unitatii de transport de 40 t, detine Certificat de agreare pentru vehicule care transporta marfuri periculoase, certificat care atesta indeplinirea conditiilor cerute de Acordul European pentru transport rutier international de marfuri periculoase (ADR).

Pe teritoriul Romaniei fiecare transport de deseuri periculoase sau nepericuloase realizat de catre societate respecta reglementarile in vigoare (H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României) fiind aprobat de autoritatile cu competente in domeniu: Agentia pentru Protectia Mediului si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta.

Pentru reducerea impactul asupra factorilor de mediu datorat activitatii de transport (reducerea emisiilor - oxizii de azot - NOx și pulberi în suspensie - PM, precum și alți agenți poluatori), toate autocamioanele sunt echipate cu sistem EURO IV.

Pe parcursul desfasurarii activitatii de transport a deșeurilor cu mijloacele de transport din dotare, in cursul anului 2019, nu au fost inregistrate evenimente nedorite care sa conduca la aglomerari de trafic, accidente sau la poluarea factorilor de mediu.

In anul 2019 transportul deșeurilor receptionate in Ecopark a fost asigurat in cea mai mare parte de catre societati terte, autorizate pentru transportul ADR si in conformitate cu prevederile legale privind protectia mediului.

6. TIPURI SI CANTITATI DE DESEURI ELIMINATE -2019

In cadrul Ecopark s-a continuat activitatea de gestionare a deșeurilor periculoase si nepericuloase, in baza autorizatiei integrate de mediu nr.205 revizuite in data de 29.03.2019, astfel au fost eliminate prin depozitare in **Semicelula 1** activa pentru deseuri periculoase, in **Macorcelula 2** pentru deseuri nepericuloase si deseuri cu continut de azbest depozitate in zona special destinata deseurilor cu continut de azbest din cadrul Macrocelulei 2 o cantitate de 29.900 tone.

In anul 2019 s-a urmarit respectarea ierarhiei gestionarii deșeurilor in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor astfel toate deșeurile care au fost receptionate in amplasament care au indeplinit caracteristicile pentru valorificare, s-au valorificat in baza contractelor perfectate cu societati autorizate din tara, astfel **a fost gestionata prin valorificare o cantitate de cca 50%** din totatu deșeurilor periculoase si nepericuloase receptionate in amplasament.

Deseurile getionate in anul 2019 fac parte din listele anexa la Autorizatia integrata de mediu nr. 205 incadrate conform Deciziei din 18 decembrie 2014 nr. 955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE si de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului in urmatoarele categorii de deseuri:

01. Deseuri de la explorarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor
02. Deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, pregătirea și procesarea alimentelor
04. Deșeuri provenite din industria pielăriei, a blănăriei și din industria textilă
05. Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor;
06. Deseuri din procese chimice anorganice;
07. Deșeuri rezultate din procesele chimiei organice
08. Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice
10. Deseuri din procesele termice;
11. Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa;
12. Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastic;
13. Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)
15. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte
16. Deseuri nespecificate in alta parte;
17. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate);
19. Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial;
20. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat.

7. MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu prevederile AIM nr. 205 revizuita in data de 29.03.2019 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova, Ecomaster a asigurat prin intermediul societatilor acreditate monitorizarea factorilor de mediu.

7.1 Factor de mediu AER

In ceea ce priveste factorul de mediu aer s-au realizat monitorizari privind imisiile pentru indicatorii prevazuti in Autorizatia Integrata de Mediu detinuta de societate.

Mentionam ca in anul 2019 nu s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor masurati fata de valorile prevazute de legislatia in vigoare.

7.1.1 Date meteorologice

Incepand din luna mai a anului 2018 Ecomaster asigura prin noua statie meteo de monitorizare inregistrarea datelor meteo locale.

Noua statie meteo din dotarea Ecopark asigura inregistrarea datelor meteorologice conform solicitarii AIM 205 revizuita in data de 29.03.2020 fiind realizate urmatoarele inregistrari zilnice, ora de inregistrare a datelor este 15.00:

- Cantitatea de precipitatii;
- Temperatura;
- Directia vantului;
- Viteza vantului;
- Umiditate.

7.2. Factor de mediu APA

- Apele meteorice sunt colectate prin sisteme de rigole perimetrare si dirijate in bazinul special amenajat pentru apele pluviale;
- Monitorizarea freaticului este realizata local prin intermediul a 3 foraje de monitorizare executate in incinta tehnica a depozitului (F1, F3 si F4);
- Apele uzate-levigatul din ambele unitati de depozitare semicelula 1-deseuri periculoase si Macrocelula 2 deseuri nepriculoase si deseuri cu continut de azbest sunt colectate printr-un sistem complex de drenuri, apoi sunt pompate intr-un bazin special amenajat pentru ape uzate impurificate prevazut cu geomembrana, betonat, acoperit;
- Monitorizarea apelor impurificate rezultate:
Permanent sunt urmarite in vederea diminuarii impactului asupra factorului apa urmatoarele aspecte:
 - Colectarea controlata a tuturor apelor generate din activitate pe amplasament;
 - Apele uzate rezultate in urma spalarii rotilor auto care parasesc depozitul sunt

dirijate intr-un separator in vederea preepurarii, fiind apoi dirijate prin reseaua de canalizare la bazinul de ape impurificate;

- Preluarea apelor uzate-levigat rezultate si transportarea acestora la Statia de tratare.

Monitorizarea apei subterane si a probelor de sol -prelevate in semestrul I -2019, s-a realizat conform prevederilor din actul de reglementare a activitatii depozitului "Parc Ecologic Industrial" nefiind inregistrate depasiri ale indicatorilor determinati.

7.2.1 Ape uzate-levigat

In anul 2019 intreg volumul de ape uzate-levigat a fost transportate in vederea eliminarii la societatea autorizata din judetul Prahova.

Fiecare transport de apa uzata- levigat a fost insotit de bulletin de analiza conform solicitarilor contractuale cu eliminatorul final autorizat.

7.3 Factor de mediu SOL

Monitorizarea poluantilor la nivelul solului este realizata prin prelevarea de probe din punctele marcate la nivelul amplasamentului depozitului-3 puncte, situate astfel:

1. - zona microcelulelor;
2. - la limita instalatiei de tratare;
- 3.- in zona platformei de tratare si stocare.

Pentru reducerea impactului asupra factorului sol s-au realizat urmatoarele lucrari:

- Sistem multistrat de impermeabilizare conform normativelor in vigoare;
- Utilizarea unui sistem de senzori pentru detectarea eventualelor fisuri in geomembrana sau deformari ale corpului depozitului-semicelula 1 depozitare deseuri periculoase;
- Prevenirea poluarii solului la iesirea din amplasament prin spalarea rotilor tuturor autovehiculelor la rampa de spalare; Realizarea de platforme impermeabilizate si betonate pentru tratarea si depozitarea temporara a deseurilor, parcare mijloacelor de transport si a utilajelor din dotare.

Prelevarea si analiza probelor de sol in anul 2019 a fost realizata de catre laborator acreditat.

In urma monitorizarilor realizate in anul 2019 nu au fost inregistrate depasiri ale indicatorilor monitorizati pentru factorul de mediu sol, valorile inregistrate s-au incadrat in limitele pragului de alerta corespunzator solurilor mai putin sensibile din zona de amplasament a Ecopark.

7.4. Zgomot

Nivelul de zgomot echivalent a fost masurat in conformitate cu cerintele de mediu mentionate in actul de reglementare a activitatii "Parc Ecologic Industrial". Au fost realizate determinari in doua puncte; *conditiile de operare*: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale si nu au fost variatii in procesul tehnologic. Mentionam ca nu au fost inregistrate depasiri ale nivelului de zgomot echivalent fata de valoarea limita de 65 dB(A) prevazuta in AIM 205 revizuita in data de 29.03.2019.

8. AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA

Automonitorizarea tehnologica s-a realizat conform programarilor din anul 2019, astfel au fost realizate masuratori specifice privind volumul de deseuri depozitate suprafata ocupata de deseuri atat in SEMICELULA 1 cat si pentru Macrocelula 2 -depozit clasa "b,,.

In anul 2019, s-au realizat studiile geodezice privind controlul tasarilor si deplasarilor corpului depozitului. Concluziile studiilor si datelor rezultate in urma masuratorilor efectuate in anul 2019 in ECOPARK nu au pus in evidenta tasari semnificative care sa conduca la modificari privind stabilitatea corpului depozitului.

9. COLABORAREA CU AUTORITATILE DE MEDIU

Colaborarea cu autoritatile de mediu locale si nationale este permanenta, aceasta include atat raportarile la termen solicitate Autorizatiei integrate de mediu nr. 205 care sunt prezentate autoritatilor cat si raportarea si urmarirea oricaror potentiale situatii anormale in functionarea depozitului.

Astfel in anul 2019 a fost urmarita si gestionata impreuna cu autoritatile competente in domeniu functionarea normala a depozitului de deseuri periculoase si nepericuloase, respectarea ultimelor modificari legislative privind dotarea si echiparea functionala a depozitelor de deseuri.

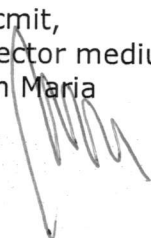
In anul 2019 Ecomaster a fost inspectata de catre autoritatile cu competente in domeniul protectiei mediului mediului si al gospodarii apelor, Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Prahova si Apele Romane SGA Prahova Ecomaster si-a indeplinit si raportat catre autoritati masurile prevazute in rapoartele de control/notele de constatare la termenele stabilite de autoritatea de mediu.

10. CONCLUZII

Mentionam ca prin bunele practici in domeniul protectiei factorilor de mediu al securitatii si sanatatii angajatilor si in ceea ce priveste modul constructiv de abordare a activitatii de gestionare a deseurilor in cadrul "Parc Ecologic Industrial", prin cele mai bune dotari aduse si mentinute functionale si permanente la nivelul ECOPARK, societatea Ecomaster Servicii Ecologice S.R.L respecta atat actele de reglementare emise de autoritatile competente, masurile impuse in urma controalelor realizate de autoritatea de mediu cat si procedurile si instructiunile proprii sistemului integrat de management.

Ecomaster asigura exploatarea in conditii normale a depozitului de deseuri periculoase si nepericuloase prin respectarea celor mai bune tehnici disponibile si permanenta colaborare cu specialisti din diverse domenii, proiectare mediu, laboratoare specializate in domeniul caracterizarii deseurilor periculoase si nepericuloase din tara si externe, industrie - generatori deseuri, reglementarea activitatii, monitorizarea conform normelor europene in domeniu.

Intocmit,
Inspector mediu
Marin Maria



Aprobat,
Director
Diana TEODOR

