



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. PH- 51 din 20.04.2015

REVIZUITA IN DATA DE 29.08.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC INDECO GRUP SRL** cu sediul in localitatea Bucuresti, str. Tufanica, nr. 6A, CUI 18990210, inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 502/14.01.2015, completata cu nr.11890/19.09.2016 (corespunzator revizuirii), completata cu nr.11439/24.08.2017 in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, cu Decizia Finala nr. 20/10.02.2015,

in baza Hotararii de Guvern nr. 19/2017 si a OUG. Nr. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile ulterioare se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **SC INDECO GRUP SRL** din localitatea Bucov, sat Pleasa, str. Industriei, nr. 1, jud. Prahova, care prevede: parametrii si conditii de functionare, in scopul desfasurarii activitatii:

-COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE (cod CAEN rev. 1 - 3720/rev. 2 - 3811),

-RECUPERAREA MATERIALELOR RECICLABILE SORTATE (cod CAEN rev. 1 - 3720/rev. 2 - 3832),

-COMERT CU RIDICATA AL DESEURILOR SI RESTURILOR (cod CAEN rev.1-5157/rev.2 -4677),

Documentatia contine : fisa de prezentare si de declaratie necesara emiterii autorizatiei de mediu, elaborata de beneficiar, anunt public, precum si urmatoarele acte de reglementare, emise de alte autoritati :





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- certificat de inregistrare J40/11817/2009 si certificat constatator nr. 310506/04.09.2014, emise de ORC Prahova ;
- situatia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea : contract de vanzare cumparare nr. 2194/08.08.2014 ;
- contractul de prestari servcii nr. 2/11.06.2014 prin care se asigura utilitatile (apa industriala, energie electrica) incheiat cu SC Asfalt Sud Expert SRL ;
- acord de principiu pentru desfasurarea activitatii nr. 4821/2015 emis de Primaria Bucov ;
- contract de prestari servicii de transport si eliminare finala deseuri periculoase /nepericuloase nr. 85/2012 incheiat cu SC Vivani Salubritate SA ;
- contract de prestari servicii nr. 881/2016 pentru valorificare deseuri prin coprocesare incheiat cu SC Lafarge Ciment (Romania) SA ;
- contract de prestari servicii nr. 13/2012 privind preluarea si eliminarea finala de deseuri periculoase/nepericuloase, deseuri lichide apoase, apa uzata incheiat cu SC Gentoil SRL ;
- contract de prestari servicii pentru vidanjare nr.187/31.12.2014 incheiat cu SC Piscan SRL ;
- contract de salubritate nr. 14/2015 incheiat cu Servicii Salubritate Bucuresti SA ;
- plan de prevenire si interventie in caz de poluare accidentala;
- plan de amplasare in zona si plan de situatie.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat ca urmare a modificarilor intervenite in activitate:

- achizitionarea unui echipament de tocare mobil ;
- achizitionarea unei mori de plastic ;
- introducerea pentru depozitare deseuri nepericuloase a doua platforme betonate existente de 700m si 600m ;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse :

- sa depoziteze deseurile colectate numai pe platforma betonata, in containere separate si etichetate pentru tip de deseu;
- titularul are obligatia sa evite formarea de stocuri mari de deseuri care urmeaza sa fie valorificate/tratate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care sa prezinte riscuri asupra sanatatii populatiei;
- este interzisa poluarea solului, subsolului si a apelor de suprafata si subterane;
- deseurile pot fi stocate pentru o perioada maxim de un an daca deseurile urmeaza a fi eliminate si trei ani daca deseurile urmeaza a fi valorificate;
- operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca este functional Planul de interventie si combatere a poluarilor accidentale;
- se interzice evacuarea apelor uzate in apele subterane, lacuri naturale sau de acumulare;
- personalul care va exploata instalatiile va fi instruit asupra masurilor de protectie a mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce ii revin;
- se vor respecta instructiunile de exploatare/intretinere a utilajelor din dotare, regulile de exploatare in siguranta;

In conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, titularul are urmatoarele obligatii:

- sa incadreze fiecare tip de deseu generat din propria activitate in lista deseurilor;
- sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-sa gestioneze corespunzator deseurile, fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

-sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii si a mediului;

-sa efectueze operatiunile de tratare sau sa transfere aceste operatiuni unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deseurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deseurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare sau eliminare complete;

- sa transporte deseurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare;

- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;

- abandonarea deseurilor este interzisa;

Se vor respecta in permanenta prevederile H.G.nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- pentru transportul deseurilor se vor utiliza numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, in vederea evitarii imprastierii deseurilor sau a emanatiilor de noxe .

- pentru fiecare transport de deseuri periculoase se va intocmi formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase, inainte de a realiza un astfel de transport (Anexa 1 din H.G. 1061/2008), respectiv formular de expeditie-transport deseuri periculoase (Anexa 2 din H.G. 1061/2008);

- pentru fiecare transport de deseuri nepericuloase se va intocmi formular de incarcare-descarcare deseuri (Anexa 3 din H.G. 1061/2008);





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- se va asigura instruirea personalului pentru incarcarea, transportul si descarcarea deseurilor in conditii de siguranta si pentru interventie in cazul unor defectiuni sau accidente;

In conformitate cu Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare, titularul are urmatoarele obligatii:

- ambalajele si deseurile de ambalaje vor fi predate catre un operator economic autorizat pentru valorificarea deseurilor de ambalaje sau incinerarea acestora in instalatii cu recuperare de energie;
- se interzice amestecarea deseurilor de ambalaje colectate selectiv, precum si incredintarea in vederea eliminarii prin depozitare finala a deseurilor de ambalaje, cu exceptia celor rezultate din colectarea selectiva sau din procesele de sortare care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate in instalatii cu recuperare de energie;

In conformitate cu HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, titularul are urmatoarele obligatii:

- se interzice abandonarea anvelopelor uzate pe sol, prin ingropare, in apele de suprafata si ale marii teritoriale;
- se interzice incinerarea anvelopelor uzate;
- sa predea avelopele uzate operatorilor autorizati din punct de vedere al protectiei mediului in vederea valorificarii acestora;

In conformitate cu HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare, titularul are urmatoarele obligatii:

- se interzice eliminarea deseurilor de baterii si acumulatori in depozitele de deseuri si prin incinerare;
- sa asigure predarea deseurilor de baterii si acumulatori colectate unui operator economic autorizat, in vederea tratarii si/sau reciclarii;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In conformitate cu OUG nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, titularul are urmatoarele obligatii:

- colectarea deseurilor de echipamente electrice si electronice se va face separat, pe fiecare categorie in parte de deseuri;
- se vor respecta conditiile tehnice privind colectarea si tratarea DEEE prevazute in anexele din legislatia mentionata;
- se vor respecta prevederile Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- se vor tine evidenta deseurilor conform modelului prevazut in HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- deseurile generate din activitate vor fi codificate in conformitate cu Decizia CE nr. 955/2014 – lista deseurilor.
- se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- se vor respecta prevederile HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidenta si raportare a datelor referitoare la baterii si acumulatori si la deseurile de baterii si acumulatori;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- se vor respecta prevederile OUG nr. 5/2015 privind echipamentele electrice si electronice si deseurile de echipamente electrice si electronice;
- se vor respecta prevederile Ordinul nr. 1223 / 2005 privind procedura de inregistrare a producatorilor, modul de evidenta si raportare a datelor privind echipamentele electrice si electronice si deseurile de echipamente electrice si electronice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- combustibilul folosit la centrala termica, se va incadra in limitele impuse in alineatul 1.2 din Anexa 4 a Ordinul nr. 462/1993;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

Prezenta autorizatie este valabila 5 ani de la data 20.04.2015, pana la 20.04.2020.

La schimbarea datelor de fond care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu aveti obligatia de a solicita revizuirea autorizatiei.

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare ,ce modifica, completeaza sau abroga actele vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare

Cu 45 de zile inainte de expirarea autorizatiei de mediu aveti obligatia de a solicita reautorizarea activitatii

S-a achitat tariful de 500 lei cu chit nr.32229/14.01.2015 completata cu tarif de 250 lei cu chit nr.3171/19.09.2016(corespunzator revizuirii) , completata cu tarif de 250 lei cu chit nr.3123/24.08.2017(corespunzator revizuirii)





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

I. Activitatea autorizată: COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE (cod CAEN rev. 1 - 3720/rev. 2 - 3811); RECUPERAREA MATERIALELOR RECICLABILE SORTATE (cod CAEN rev. 1 - 3720/rev. 2 - 3832); COMERT CU RIDICATA AL DESEURILOR SI RESTURILOR (cod CAEN rev.1- 5157/rev.2 -4677)

1.Dotari(instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :

- platforma betonata cu S=1600 mp pentru depozitarea deseurilor din material plastic;
- platforma betonata cu S=2000mp pentru parcare auto si incarcare-descarcare deseuri nepericuloase cu depozitare temporara;
- platforma betonata cu S=700 mp pentru depozitarea deseurilor nepericuloase inerte si ambalaje;
- platforma betonata cu S=600 mp pentru depozitarea deseurilor nepericuloase inerte si ambalaje;
- hale depozitare deseuri nepericuloase C42 cu S=2261mp si C45 cu S=466mp ;
- hala C13 de productie cu suprafata de S= 605 mp ;
- bazin de colectare ape tehnologice - betonat, subteran, cu dimensiunile L= 9m, l= 7m, h= 3,5m si V= 220 mc;

Echipamente folosite in activitate: motopompa, prese balotare de diferite tipuri, motocompactor, electrocompresoare cu surub de diferite tipuri, motocompresor, echipament de spalare sub presiune, containere tip ab-rool;

Echipament de tocare tip terminator 3400Diesel HOOK cu functionare lenta, cuplu mare cu un singur ax pentru maruntirea tuturor tipurilor de deseuri nepericuloase (inclusiv cele greu de maruntit);

Moara de plastic Weima WSM 360-900Bm pentru tocare plastic tehnic dur si semidur;

Instalatia care asigura fluxul tehnologic de obtinere a granulelor din material plastic este compus din:.

- banda de alimentare (transportoare) mobila cu covor de cauciuc si racleti;
- banda transportoare care asigura si sortarea imputului de material;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- detector de metale pe baza de camp magnetic;
- moara - concasor cu apa;
- sneck de preluare a materialului tocat de la moara si trimiterea lui la linia de spalare;
- bai de spalare;
- bai de clatire - au un sisteme de diuze pentru pulverizare apa;
- elevatoare - snecuri oblice care conduc materialul la linia de spalare 2 respectiv stoarcere;
- centrifuga-separa apa din material si o trimite in sistemul centralizat de colectare apa;
- sistem de uscare format din ventola (sistem de impingere a fulgilor catre o tubulatura);
- buncar de depozitare a fulgilor (siloz) cu H=5m si V=4 mc;
- banda transportoare;
- densificator in care fulgii antrenati de paleti, impreuna cu apa curata cu rol de aditiv, datorita fortei de frecare, se "aduna";
- banda transportoare;
- extruder unde materialul densificat, printr-o deformare plastica, supus unei forte de compresie, trece fortat printr-o matrita (sita) sub forma de snur;
- baie de apa pentru racirea snurilor;
- sistem de taiere inchis;
- masa cu sita vibratoare care asigura racirea si uscarea granulelor;
- buncar depozitare finala granule;

Capacitatea de productie este de 13,2t/zi/â.

Mijloace de transport utilizate in activitate: transportul deseurilor nepericuloase colectate se va realiza cu mijloacele de transport pe care le detine si sunt autorizate din punct de vedere al protectiei mediului, precum si cu mijloace de transport inchiriate de la societati autorizate. Transportul deseurilor se realizeaza de la agentii economici catre





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

punctul de lucru al societatii sau catre alte societati autorizate in preluarea si valorificarea/eliminarea acestora;

Pentru manipularea deseurilor nepericuloase depozitate temporar pe amplasament se folosesc urmatoarele utilaje : tractor multifunctional si motostivuitoare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite : materii prime utilizate in activitatea de valorificare/reciclare: deseuri din material plastic (deseuri din materiale plastice 20 01 39, deseuri de ambalaje din materiale plastice 15 01 02, deseuri din materiale plastice 07 02 13, ambalaje din materiale compozite 15 01 05, materiale plastice si din cauciuc 19 12 04, materiale plastice 16 01 19, materiale plastice 17 02 03);

3. Utilități : apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume)-

-alimentarea cu apa :

Apa potabila necesara consumului personalului este asigurata cu dozatoare sau din doze PET.

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar si tehnologic pentru procesul de densificare este asigurata din reseaua S.C. Asfalt Sud Expert S.R.L., conform contract.

-evacuarea apelor uzate :

Apele menajere de la grupurile sanitare si din igenizarea spatiilor administrative sunt evacuate gravitational intr-un bazin betonat existent cu volumul de 10 mc.

Apele uzate tehnologice sunt colectate unitar in bazinul exterior, betonat, ingropat, cu V=220 mc unde are loc procesul de decantare a eventualelor suspensii antrenate de apele de spalare, limpezire, racire. Apa limpezita se reutilizeaza in proces, iar namolul se vidanjeaza ori de cate ori este nevoie. Apele pluviale, cele din zona de acces auto si din zona platformelor de depozitare deseuri, potential impurificate, sunt colectate de o retea de canalizare interna a platformei industriale.

-energie electrica: este asigurata printr-un bransament de la reseaua apartinand S.C. Asfalt Sud Expert S.R.L.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-energia termica – incalzirea spatiilor administrative se realizeaza prin intermediul unui cazan de otel dotat cu arzator universal Type CTB65 cu functionare pe combustibil lichid sau cu ulei uzat, iar incalzirea halei de depozitare se realizeaza cu un incalzitor de incaperi cu combustibili solizi tip CT50P (cu functionare pe deseuri lemnoase) care transmite caldura prin convecție forțata și convecție naturala

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic : activitati desfasurate:

a) colectarea deșeurilor nepericuloase cu depozitare temporara in spatiile special amenajate și comercializare catre agentii economici autorizati pentru activitatea de tratare/valorificare/eliminare.

Depozitarea deșeurilor se va face in recipiente tip IBC din PVC, saci big-bag-uri, butoaie metalice și PVC, saci rafie sau in vrac, containere din PVC, containere tip ab-roll și alti recipiente specifici, in functie de natura deșeurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice.

Transportul se realizeaza cu mijloace de transport inchiriate sau cu mijloace de transport proprii care detin licenta de transport și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Tipurile de deseuri colectate ,depozitate temporar și comercializate sunt urmatoarele:

-toate tipurile de nepericuloase, din grupele de coduri:

01. Deseuri de la explorarea miniera și a carierelor și de la tratarea fizica și chimica a mineralelor

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

03. Deseuri de la prelucrarea lemnului și producerea placilor și mobilei, pasteii de hartie, hartiei și cartonului

04. Deseuri din industriile pielariei, blanariei și textila

05. Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitica a carbunilor

06. Deseuri din procese chimice anorganice





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

07. Deseuri din procese chimice 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
09. Deseuri din industria fotografica
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 plastice
13. Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)
14. Deseuri de solventi organici, agenti de racire si carburanti (cu exceptia 07 si 08)
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)
18. Deseuri din activitati de ocrotire a sanatatii umane sau din activitati veterinare si/sau cercetari conexe (cu exceptia deșeurilor de la prepararea hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sanatatii)
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 (cu exceptia 20 02 deșeuri din grădini și parcuri - incluzând deșeuri din cimitire si 20 03 alte deșeuri municipale).

Societatea desfasoara si activitatea de colectare, depozitare temporara, sortare , deseuri nepericuloase de echipamente electrice si electronice si comercializare/predare la





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

unitati autorizate Deseurile de echipamente electrice si electronice sunt depozitate pe sorturi in spatiu special amenajat fara dezmembrarea si tratarea acestora.

b) colectarea si valorificarea/reciclarea deseurilor de materiale plastice necontaminate (deseuri din materiale plastice 20 01 39, deseuri de ambalaje din materiale plastice 15 01 02, deseuri din materiale plastice 07 02 13, ambalaje din materiale compozite 15 01 05, materiale plastice si din cauciuc 19 12 04, materiale plastice 16 01 19, materiale plastice 17 02 03) in vederea obtinerii granulelor din material plastic.

Flux tehnologic:

-Depozitarea deseurilor de material plastic necontaminate in spatiu special amenajat;
-Sortarea se face pe o banda transportoare de unde sortimentul care urmeaza a fi procesat intra direct in linia de regranulare, iar celelalte sortimente fiind stocate temporar in saci tip big-bag urmand a fi procesate ulterior. De pe banda transportoare deseurile de plastic trec printr-un detector de metale, iar indepartarea obiectului metalic se face manual;

-Deseurile de plastic se introduc in moara unde are loc concasarea umeda a acestora. Apa este asigurata printr-o teava de 3/4", din bazinul exterior de stocare a apei tehnologice cu $V= 220$ mc, prin intermediul unui distribuitor general care deserveste si liniile de spalare si clatire;

-Materialul maruntit cade intr-o cuva de unde este preluat de un sneck oblic si introdus in baia de spalare principala. Sub sneck este montata o cuva care colecteaza apa de racire din procesul de concasare si o trimite gravitational in baia de spalare 1.

Din aceasta baie, prin cadere libera materialul maruntit intra in baia de clatire principal, iar apa se evacueaza prin doua proceduri;

- gravitational in bazinul extern de colectare a apei tehnologice prin colectorul unitar;

- namolul colectat intr-un recipient si eliminat ;baia de spalare are posibilitatea de decantare a namolului iar printr-un sneck inferior acesta este impins catre zona finala.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Prin intermediul unui sneck oblic, procedeul se reia în secțiunea secundară de spălare.

-După spălare, fulgii de plastic sunt introduși într-un sistem de uscare format dintr-o centrifugă, o ventolă și un sistem tubular de transport. Fulgii de plastic uscați sunt transportați printr-un sneck orizontal și sunt depozitați într-un buncăr metalic, de unde, pe o bandă transportoare, sunt direcționați către un aglomerator. Cu ajutorul aglomeratorului se reduce volumul plasticului de până la 8 ori. Fulgii de plastic sunt antrenati de paletii densificatorului și apa care are rol de aditiv, datorită energiei generate de forța de frecare, crește temperatura, materialul se înmoaie și se "adună".

În ultima fază a procesului de producție, plasticul aglomerat este direcționat pe o bandă transportoare către extruder cu ajutorul căruia se obțin granulele reciclate.

-Materialul plastic aglomerat este preluat în extruder printr-o cuvă și este împins cu ajutorul unui sneck printr-un cilindru, unde este topit cu ajutorul unui sistem de rezistențe electrice circulare capsulate. În mijlocul extruderului există un degazor care asigură eliminarea apei din masa de plastic aglomerat prin evaporare. În partea finală a procesului, printr-un sistem automat de filtre, se rețin toate impuritățile care nu au fost îndepărtate prin spălare. Produsul final al procesului de extrudare este sub formă de snururi care se răcesc în baia de apă și apoi sunt tăiate în sistem închis, forma finală fiind de granule.

-Granulele sunt racite pe masă cu sită vibratoare. Granulele neconforme (aglomerate sau adimensionale) sunt separate și reintroduse în densificator.

-Granulele conforme sunt preluate cu ajutorul unei ventile, introduse într-o tubulatură din oțel inoxidabil și depozitate într-un siloz de unde sunt încărcate în saci tip big-bag care sunt etichetați și pregătiți pentru livrare.

Conform Legii nr.211/2011 cu modificările ulterioare operațiunea de valorificare este R3

c) activitatea de tocarea și maruntirea deșeurilor nepericuloase:

Deșeurile colectate vor fi recepționate și depozitate în zone special destinate pentru fiecare tip, în funcție de destinația lui, unde vor fi stocate temporar.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În funcție de cerința și necesități, deșeurile solide vor fi preluate din zona de depozitare și vor fi introduse în echipamentul tocat cu încărcătorul frontal sau manual în vederea maruntirii. Metalele din masa de deșeurile vor fi extrase cu ajutorul separatorului magnetic din dotarea tocatului Terminator 3400. Deșeurile vor fi depozitate în gramezi separate sau în containere metalice, plastic sau lemn.

Din acest proces rezulta un amestec de deșeurile nepericuloase cod 19 02 03 deșeurile preamestecate continuând numai deșeurile nepericuloase și cod 19 12 12 alte deșeurile (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 și care sunt destinate instalațiilor de coîncinerare și incinerare ,

Lista de deșeurile care se pretează tocării/amestecului.

- 02 01 04 deșeurile de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
- 03 01 01 deșeurile de scoarță și de plută
- 03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 03 01 deșeurile de scoarță și de lemn
- 03 03 08 deșeurile de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
- 03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
- 04 01 01 deșeurile de la șeruire
- 04 01 02 deșeurile de la cenușărit
- 04 01 04 flotă de tăbăcire cu conținut de crom
- 04 01 05 flotă de tăbăcire fără crom
- 04 01 08 deșeurile de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
- 04 02 09 deșeurile de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsimi, ceară)





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
- 05 01 17 Bitum
- 07 02 13 deșeuri de materiale plastice
- 07 02 99 deșeuri nespecificate
- 06 13 03 negru de fum
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă
- 12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 02 03 absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
- 16 01 19 Materiale plastice
- 16 01 22 alte componente nespecificate
- 16 01 99 deșeuri nespecificate
- 17 02 01 Lemn
- 17 02 03 Materiale plastice
- 19 12 01 hârtie și carton
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 Materiale textile
- 20 01 01 hârtie și carton





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 20 01 10 Îmbrăcăminte
- 20 01 11 Materiale textile
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 Materiale plastice

Conform Legii nr.211/2011cu modificările ulterioare operatiunea de valorificare este R12
In cazul in care deseurile nu se preteaza la amestec, se depoziteaza temporar pentru a fi expediate catre firme autorizate pentru valorificare/eliminare.Pentru tocarea plasticului tehnic dur si semidur se foloseste moara de plastic Weima WSM 360-900 Bm. Plasticul din toate categoriile este sortat in functie de compozitie si in functie de culoare, este maruntit , apoi granula obtinuta poate sa fie folosita ca materie prima pentru injectie si termoformare

5.Produsele si subprodusele obtinute (cantitati, destinatie): granule plastic

6.Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizati: cazan de oțel dotat cu arzător universal Type CTB65 cu funcționare pe combustibil lichid sau cu ulei uzat (care se preteaza acestei utilizari, functie de caracteristicile acestuia). Uleiul uzat este furnizat, in baza unui proces verbal, de la SC Indeco Grup SRL (care il colecteaza in baza autorizatiei integrate de mediu) cu activitatea desfasurata pe acelasi amplasament, intr-o hala in apropiere. Uleiul uzat se aprovizioneaza, functie de necesitati si in special in perioada rece, intr-un butoi de 200 l, depozitat in zona centralei termice.

7. Alte date specifice activitatii: pe amplasament nu se desfasoara si alte activitati.

8. Regim de functionare: -8 -10 h/zi, 5 zile/saptamana, cca. 245 zile/an pentru activitatea de depozitare temporara;

- 24 ore/zi, 5 zile/saptamana, cca. 245 zile/an - activitatea de valorificare deseuri din material plastic.

II Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1.Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:**pentru ape uzate:**





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-apele uzate tehnologice sunt colectate și stocate într-un bazin betonat exterior, îngropat, unde sunt decantate și apoi reutilizate în procesul tehnologic.

-ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt colectate într-un bazin betonat existent cu volumul de 10 mc. Vidanajarea se realizează ori de câte ori este nevoie.

-apele pluviale potential impurificate, cele din zonele de acces auto, potential impurificate cu produse petroliere, sunt colectate de o rețea de canalizare existentă aparținând platformei industriale.

pentru aer- cazanul este dotat cu cos evacuare emisii cu H=15m.

pentru sol: platforme betonate pentru prevenirea infiltrării în sol a scurgerilor accidentale; zonele de depozitare, manipulare, descarcare sau alte operații realizate în spațiu închis sunt betonate și au baze de colectare a scurgerilor accidentale.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

-nivelul de zgomot se încadrează în limitele impuse prin STAS 10009/1988;

-indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele maxime admisibile conform NTPA 002/2005;

- indicatorii de calitate a aerului se vor încadra în limitele maxime admisibile, conform Ord. 462/1993 al M.A.P.P.M: pentru combustibil lichid (particule-50 mg/Nmc; CO – 170 mg/Nmc; -NOx – 450 mg/Nmc; -SOx – 1700 mg/Nmc);

III Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisia poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :

-anual analize aer emisii evacuate la cos (particule; -CO; -NOx ; -SOx).





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- lunar evidenta deșeurilor colectate/generate/valorificate/reciclate, cu raportare lunara la APM Prahova, conform modelului anexat;
- anual, pana pe 25 februarie, evidenta deșeurilor de ambalaje colectate/valorificate/reciclate, conform Ordinului 794/2012 (anexa 3);
- anual, pana pe 28 februarie, evidenta deșeurilor de baterii si acumulatori conform Ordinului nr. 1399/2032 din 26.10.2009 (anexa 2);
- anual, pana la data de 30 martie -evidenta deșeurile de echipamente electrice si electronice colectate conform Ordinului nr. 1223/2005 (anexa 5);
- anual, rezultatul analizelor de aer emisii efectuate la cos (particule; -CO; -NOx ; -SOx).

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri de tip material absorbant utilizat la colectarea deversarilor accidentale de deseuri manipulate.
- deseuri menajere provenite din activitatea personalului, sunt depozitate in pubele aflate in zona special amenajata si ridicate periodic de operatorul de salubritate din zona.
- namol rezultat din baile de spalare cod 16 10 04.
- alte deseuri rezultate din activitatea administrativa (hartie, plastic, etc);

2. Deșeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): deseuri nepericuloase prevazute in anexa I, pct. 4;

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseurile nepericuloase sunt stocate in butoaie, cuburi, containere tip ab-rool, alti recipienti specifici, etc ;
- deseuri de tip material absorbant sunt colectate in recipienti specifici si predate catre societati autorizate;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-namol rezultat din baile de spalare cod 16 10 04 este colectat in recipienti si eliminat prin firme autorizate.

4.Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati): deseuri nepericuloase prevazute in anexa I, pct. 4 b) si c);

5.Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului: conform HG nr. 1061/2008 ;

6.Monitorizarea gestiunii deseurilor: se va tine evidenta lunara a deseurilor colectate/generate/valorificate/reciclate.

7.Ambalaje folosite și rezultate-tipuri si cantitati: pentru deseurile nepericuloase: IBC - uri, recipienti din plastic, big-bag-uri, containere din PVC, butoaie din PVC sau tabla, containere tip ab-rool, alti recipienti specifici, etc.

DIRECTOR EXECUTIV ,

Florin Diaconu



ȘEF SERVICIU A.A.A,

Gabriela Munteanu

Intocmit ,

Coman Cristina

