



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

ARH.798/2010

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 41 din 09.06.2010
Revizuită la data de 08.02.2017

Ca urmare a cererii adresate de SANA RA SRL, cu sediul în municipiul Carei, str.Căplenilor, nr. 60, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 2241 din 12.03.2010, a cererii de revizuire nr.2596 din 03.03.2016 cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare, în temeiul prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU(revizuită)

Pentru: SANA RA SRL

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- I. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN, Cod CAEN (Rev.2):

Cod CAEN (Rev.2): 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase; 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor; 3521 – producția gazelor; 3511 – Producția de energie electrică; 3512 – Transportul energiei electrice; 3530 – furnizarea de abur și aer condiționat; 2562- operațiuni de mecanică generală; 4675 – comerț cu ridicata al produselor chimice; 5210 - depozitari

Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN – Structura detaliată și note explicative ale CAEN Rev.2, diviziunea 38 – Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile, include transportul deșeurilor. Transportul deșeurilor este parte integrantă din clasa activităților cod CAEN 3811 fiind exclus din clasa de activitate cu codul CAEN 4941- transporturi rutiere de mărfuri

- II. Conform Legii nr.211/2011(republicată) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,

Anexa nr.3: Operațiuni de valorificare:

R 3 – reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți(inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)

Activitățile principale ale acestui tip de operațiune de valorificare sunt: digestia anaerobă (descompunere anaerobă) a deșeurilor nepericuloase menționate la punctul IV.4 al prezentei autorizații în urma căreia se obține biogaz, desulfurarea biologică, desulfurare fizico-chimică, stocare biogaz sub cupolă, uscarea și comprimare biogaz, compostarea și maturarea digestatului.

R 1 – întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie

Activitatea specifică a acestui tip de operațiune de valorificare este utilizarea biogazului ca și combustibil în modulul de cogenerare.



R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct.6 din anexa nr.1 la lege (Legea nr.211/2011r).

Anexa nr.2: Operațiuni de eliminare

D 10 – incinerare pe sol

Activitatea specifică a acestui tip de operațiune de eliminare este utilizarea făcliei de siguranță necesare numai pentru perioade scurte, în situația în care biogazul produs nu poate fi nici stocat, nici utilizat. Aceste situații pot fi generate de o producție mai mare de biogaz decât posibilitatea de consum, situații de urgență sau mentenanță a instalației.

III. Conform Autorizației Sanitară Veterinară Nr.RO-SM-469-BIOGP/3 din 26.05.2016: unitate de prelucrare a subproduselor de origine animală prin producere de biogaz.

desfășurate pe amplasamentul din: municipiul Carei, str. Căplenilor nr.60, județul Satu Mare

Documentația conține: documentația inițială pentru emiterea autorizației de mediu: fișă de prezentare și declarație a activității, CUI 7924203 cu certificat constatator, Contract de închiriere spațiu(inclusiv asigurarea utilităților de apă-canal) încheiat cu Zahărul Carei SA nr.99/2010, Contract Bio Florisal nr.529/2009, Ante contract de vânzare-cumpărare nr.114/2010 încheiat cu New Company Recycling Drobeta Turnu-Severin(preluare deșeurii metalice);

Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu: cerere revizuire autorizație de mediu, fișă de prezentare și declarație, elaborată de titular, depusă pentru revizuirea autorizației de mediu, plan de încadrare în zonă, plan de situație, Plan de urgență în vederea poluării accidentale, Notă de constatare nr. 27/10.08.2016bio întocmită de Garda Națională de Mediu Serviciul Comisariatul Satu Mare privind verificarea respectării Acordului de Mediu nr.9 din 21.05.2012 ca urmare a finalizării proiectului "instalații pentru producerea energiei regenerabile prin procedeul de cogenerare folosind biomasa", Certificat înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 7924203, Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare, Autorizație Sanitară Veterinară nr. RO-SM-469-BIOGP/3 din 26.05.2016, Adresa nr.3251808/20.05.2016 din partea Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare, Contract de închiriere pentru amplasament, Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenți economici și instituții nr.367/2016,

Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor industriale nr.35/2015(cod deseu 020301- deseuri de la prepararea și procesarea uleiurilor comestibile), Contract de vânzare-cumpărare nr.41/2015 (cod deseu 020106 – dejecții porcine fracțiune solidă SU cca 50%), Certificat de origine pentru biomasa provenită din deșeurii, utilizată drept combustibil sau materie primă pentru producția de energie electrică nr.3/2015, Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.549/2009

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a. Capacitatea de tratare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 nu va depăși pragul de 10 tone pe zi;
- b. Capacitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase nu va depăși pragul de 75 tone pe zi.
- c. Titularul de activitate se va asigura că este întocmit un Regulament de funcționare și exploatare pentru operațiunile de valorificare și eliminare, iar acesta este cunoscut de personalul implicat în activitate
- d. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra

- oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- e. Solicitarea unei noi autorizații de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei;
 - f. Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului;
 - g. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
 - h. Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - i. Se vor anunța autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu apariția oricăror forme de poluare;
 - j. Conform prevederilor OUG nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului pentru mediu
 - k. Conform art.26 alin.(1), din Hotărârea de Guvern nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul ce se referă la datele sau rezumatele datelor rezultate din monitorizarea activităților ce afectează sau pot afecta mediul, titularul activității, ca operator economic care își desfășoară activitatea pe baza unei autorizații de mediu, are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la 08.02.2017, data revizuirii, până la 09.06.2020 (10 ani de la data inițială a eliberării autorizației de mediu).

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Controalele privind colectarea, eliminarea și transportul deșeurilor se efectuează de către reprezentanți ai Gărzii Naționale de Mediu și au în vedere, în mod deosebit, originea, natura, cantitatea și destinația acestora, conform capitolului §34 Controlul, din Legea nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): Tipul și numărul instalațiilor utilajelor și mijloacelor de transport sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Satu Mare la solicitarea revizuirii autorizației de mediu și vizată pentru neschimbare.

Cuprind în principal: modulul de cofermentare format din 4 fermentatoare (digestoare); centrala termică pentru asigurarea temperaturii optime de fermentare; casa pompelor; stația de

comprimare a gazului; modulul de alimentare a instalației de fermentare ce are în componență bazin pentru dejecții cu agitator submersibil și platforme betonate pentru însilozare; modulul de cogenerare a energiei electrice și termice compus din 4 motoare cu ardere internă pe bază de biogaz cu 12 cilindrii dispuși în V, care antrenează fiecare câte un generator de energie electrică cu recuperarea energiei termice prin schimbător de căldură asociat; făclie de siguranță; modulul de comandă și control al instalațiilor; corp tehnic și laborator; cântar rutier – pod electronic rutier; încărcător telescopic pentru alimentarea instalației, cisterna transport dejecții

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: Materiile prime și materialele utilizate pentru realizarea proceselor tehnologice și cantitățile acestora sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare la solicitarea revizuirii autorizației de mediu și vizată pentru neschimbare.

Cuprind în principal:

Produsele din culturi energetice destinate producției de biomasă – 27,4 tone/zi; 10 000 tone/an

Deșeurile nepericuloase din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor – 65,7 tone/zi; 24 000 tone/an

Dejecții animale cu un conținut de 30% substanță uscată – 8,3 tone/zi; 3 000 tone/an

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă se asigură din rețeaua de alimentare municipală pe bază de contract încheiat cu operatorul rețelei. Pentru asigurarea apei în caz de incendiu este prevăzut un rezervor de apă de incendiu de 500 m³.

Apele uzate au caracter menajer și se evacuează în bazin vidanjabil.

Energia electrică se asigură prin rețeaua de distribuție din zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: Sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare la solicitarea revizuirii autorizației de mediu și vizată pentru neschimbare. Cuprind în principal:

Colectarea (care cuprinde și transportul) și stocarea temporară înaintea operațiunii de valorificare a deșeurilor nepericuloase care intră în procesul de fermentație anaerobă a silozului vegetal; producerea biogazului prin fermentarea anaerobă a biomasei; desulfurarea biologică a biogazului și stocarea acestuia în cupolele fermentatoarelor; desulfurare fizico-chimică într-o instalație pe bază de cărbune activ; stocarea și managementul digestatului; producere de energie electrică și termică; livrare energie electrică și termică; activități de comerț; activități de mentenanță

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

a. Biogaz, prin care se înțelege gaz ce rezultă din digestia anaerobă, constând în special din metan și dioxid de carbon, dar și din hidrogen sulfurat, apă și fracțiuni mici de alți compuși. Capacitatea de producție până la 5203500 Nm³/an. Fiecare fermentator este prevăzut cu o cupolă cu depozit integrat de gaz cu un volum de 815 m³. Biogazul produs este utilizat ca și combustibil în instalația de cogenerare pentru obținerea de energie.

b. Energie electrică: Modulul de cogenerare este format din patru unități tehnologice ce au în componență fiecare câte un motor cu ardere internă ce utilizează biogazul ca și combustibil și câte un generator de energie electrică antrenat de acest motor. Puterea electrică (la 100%) a fiecărui generator este de 400 kW la tensiunea nominală, cos phi=1 și frecvența nominală. Producția de energie electrică anuală estimată: 12160 MWh. Energia electrică produsă va fi de medie tensiune și va fi livrată în Sistemul Energetic Național.

c. Energie termică: este energia recuperată din circuitul de răcire al motoarelor și schimbătoarele de căldură asociate evacuării gazelor de ardere rezultate de la motoarele modulului de cogenerare.

Producția de energie termică anuală estimată: 14480 MWh.

Energia termică este destinată producerii de abur și/sau apă caldă.

d. Digestat, prin care se înțelege materia rezultată (altă decât biogazul) în urma digestiei anaerobă a biomasei. Cantitatea anuală estimată: 33 274 tone/an

Digestatul se stochează într-un depozit de digestat ce constă într-un bazin semiîngropat (lagună de stocare) impermeabilizat cu o membrană din cauciuc sintetic cu un volum maxim de 16472 m³.

Digestatul este utilizat pentru îmbogățirea terenurilor agricole sau pentru producerea de substraturi de cultură.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție:
Centrala termică proprie va fi utilizată în principal pentru asigurarea temperaturii optime de fermentare și utilizează ca și combustibil gazele naturale din rețeaua de distribuție centralizată.
7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: cod CAEN 3513 – distribuția energiei electrice; cod CAEN 3514 – comercializarea energiei electrice; 3311 – repararea articolelor fabricate din metal; 3523 – comercializarea combustibililor gazoși prin conducte; 3522 – distribuția combustibililor gazoși prin conducte; 4636 – comerț cu ridicata al zahărului și produselor zaharoase; 0111- cultivarea cerealelor(exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase; 0161- activități auxiliare pentru producția vegetală; activități proprii de birou
8. Programul de funcționare: continuu.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:
 - a. Coșuri de evacuare gaze de ardere provenite de la motoarele termice staționare ale modulului de cogenerare
 - b. Amortizoare de zgomot pentru gazele de evacuare provenind de la motoarele termice staționare ale modulului de cogenerare
 - c. Bazin vidanjabil etanș pentru apele uzate menajere
 - d. Separator de hidrocarburi pentru apele pluviale de pe platformele aferente amplasamentului
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
 - a. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului
 - b. Titularul activității se va asigura că a luat măsuri de reducere a emisiilor rezultate din depozitul de digestat, fie prin acoperirea cu straturi de flotație, fie prin alte mijloace.
 - c. Titularul activității se va asigura că sunt întocmite instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, că acestea sunt cunoscute și respectate de personalul de specialitate
 - d. Titularul activității se va asigura că este întocmit un plan de inspecție/verificare pentru digul depozitului de digestat și că sunt prevăzute măsuri pentru evitarea acțiunilor sau evenimentelor care ar putea conduce la deteriorarea sau avarierea acestui dig.
 - e. Titularul activității se va asigura că la utilizarea digestatului ca și fertilizant pentru terenuri vor fi respectate în mod obligatoriu prevederile „Codului de bune practici agricole” pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005cu modificările și completările ulterioare
 - f. Titularul activității va lua toate măsurile necesare pentru a se asigura că unitatea nu este la originea de mirosuri dezagreabile care să producă disconfort vecinătăților sau care pot afecta sănătatea sau siguranța publică. Va gestiona activitățile desfășurate pe amplasament ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari;
 - g. Se va asigura integritatea, refacerea și îmbunătățirea amenajării spațiilor verzi, adoptarea de măsuri obligatorii cu privire la întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, a curților și

împrejurimilor acestora a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbuștilor decorativi

- 3 Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:
- Titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă
 - Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate nu vor depăși valorile maxime admise aprobate prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare
 - Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
 - Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei
 - În conformitate cu Ordinul MAPPM nr.462/1993 Condiții tehnice privind protecția atmosferei art.4 alin.(1), având în vedere informațiile transmise de titularul activității privind gazele evacuate conform specificațiilor tehnice ale motoarelor modulului de cogenerare, se stabilește o normă de emisie preventivă pe baza First General Administrative Regulation Pertaining the Federal Immission Control Act (Technical Instructions on Air Quality Control – TA Luft) of 24 July 2002 articolul 5.4.1.4 Installations under 1.4: Stationary Internal Combustion Engines(including Stationary Internal Combustion Engines under 1.1 and 1.2) astfel:

Tabelul nr. II.3.a

Indicatorul	Valoarea limită de emisie admisă (mg/ N m ³)
monoxid de carbon (CO)	1 000
oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	500
<p>Valorile limită se raportează la un conținut de 5% oxigen pentru gaze evacuate uscate, în condiții de referință standard.</p> <p>Formula pentru calculul concentrației emisiei la concentrația procentuală standard de oxigen: $E_s = (21 - O_s) / (21 - O_M) \times E_M$, unde:</p> <p>$E_s$ = concentrația de emisie calculată la procentajul standard al concentrației de oxigen; E_M = concentrația de emisie măsurată; O_s = concentrația standard de oxigen; O_M = concentrația de oxigen măsurată.</p>	

- Conform Ordinului MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât pentru teritoriile protejate învecinate să fie respectate următoarele: în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

III. Monitorizarea mediului

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

Tabelul III.1

Indicatorul	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
monoxid de carbon (CO)	Pe fiecare coș de evacuare gaze de ardere motor termic staționar parte a modului de cogenerare	Discontinuu, câte o sesiune de măsurători trimestrial*	standardizată
oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂			standardizată
* trimestrial - perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie octombrie			

- a. Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice
 - b. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
- a. Până în data de 15 ianuarie, 15 aprilie, 15 iulie și 15 septembrie a fiecărui an de valabilitate a prezentei autorizații se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare un raport privind sesiunea de măsurători efectuată conform Tabelului III.1 pentru trimestrul anterior raportării;
 - b. Până la data de 15 martie, pentru anul anterior, titularul autorizației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
 - c. Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
 - d. Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.
 - e. Până la 31 martie a anului următor celui de raportare se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor, atât pe suport hârtie, cât și electronic.
 - f. Este obligatorie păstrarea evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
 - g. Până în data de 31 martie a fiecărui an de valabilitate a prezentei autorizații se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare Evidența gestiunii substanțelor și amestecurilor periculoase, respectiv un raport privind producția de biogaz pentru anul anterior raportării.
 - h. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date privind protecția mediului; orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

- a. Titularul activității este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare; Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare; Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- b. Titularul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor
- c. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- d. Titularul activității este obligat să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora
- e. Titularul activității este obligat să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase produse/deținute și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului
- f. Titularul activității are obligația valorificării deșeurilor produse/deținute, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 din legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor. Pentru respectarea acestei obligații și în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- g. Titularul activității are obligația să supună deșeurile produse/deținute, care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20 din legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor
- h. În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către titularul activității numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.
- i. Titularul activității este obligat să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, 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
- j. Gestionarea uleiurilor uzate se va realiza conform prevederilor art.4 și art.5 ale HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- k. Se interzice deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare, evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, amestecarea între ele a diferitelor categorii de uleiuri uzate, amestecarea cu alte substanțe care impurifică uleiurile

- l. Se interzice colectarea, stocarea și transportul în comun cu alte tipuri de deșeuri și utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor
 - m. Titularul activității este obligat să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
 - n. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane
 - o. Se vor respecta cerințele precizate în Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare;
1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): Deșeurile generate din activitate, încadrate și declarate de titularul activității:
 - cod 15 01 01 – Deseuri ambalaje hartie carton
 - cod 15 01 02 – Deseuri ambalaje plastic
 - cod 15 01 03 – Deseuri ambalaje lemn
 - cod 13 02 08* – alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
 - cod 15 02 02* – Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
 - cod 20 03 01 – deșeuri municipale amestecate
 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):
 - Cod 02 01 06 – dejecții animaliere
 - Cod 02 02 02 deseuri de țesuturi animale
 - Cod 02 01 03 – deșeuri de țesuturi vegetale
 - Cod 02 03 99 – alte deșeuri nespecificate din prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor combustibile
 - Cod 02 04 99 – alte deșeuri nespecificate din procesarea zahărului
 3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
 - Deșeurile colectate precizate la punctul IV.2 se stochează temporar pe platforme betonate
 - Deșeurile produse precizate la punctul IV.1 se stochează temporar în pubele, containere, recipiente etanși
 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Deșeurile precizate la punctul IV.2.

Conform Legii nr.211/2011(republicată) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,

Anexa nr.3: Operațiuni de valorificare:

 - R 3 – reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți(inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
 - R 1 – – întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
 - R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară

înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct.6 din anexa nr.1 la lege (Legea nr.211/2011r).

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
 - a. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;
 - b. Fiecare transport de deșeuri periculoase care a fost generat sau deținut într-o cantitate mai mare de 1 tonă, va fi însoțit de Anexa nr. 1 - Formularul pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase, semnat și stampilat de către expeditor și destinatar și aprobat de Agenția pentru Protecția Mediului pe raza căruia se află destinatarul deșeurilor periculoase și de Anexa nr. 2 - Formular expediție/transport deșeuri periculoase;
 - c. Fiecare transport de deșeuri periculoase care a fost generat sau deținut într-o cantitate mai mică de 1 tonă, va fi însoțit de Anexa nr. 2 - Formular expediție/transport deșeuri periculoase;
 - d. Fiecare transport de deșeuri nepericuloase, va fi însoțit de Anexa nr. 3 – Formular de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase.
6. Mod de eliminare(depozitare definitivă, incinerare):
 - a. Conform Legii nr.211/2011(republicată) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
 Anexa nr.2: Operațiuni de eliminare:D 10 – incinerare pe sol: Activitatea specifică a acestui tip de operațiune de eliminare este utilizarea făcliei de siguranță necesare numai pentru perioade scurte, în situația în care biogazul produs nu poate fi nici stocat, nici utilizat. Aceste situații pot fi generate de o producție mai mare de biogaz decât posibilitatea de consum, situații de urgență sau mentenanță a instalației.
 - b. eliminarea deșeurilor generate se realizează numai prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare și operațiuni de eliminare.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare
8. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): - nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): În cadrul obiectivului se produce biogaz
2. Modul de gospodărire:
 Ambalare: nu este cazul
 Transportul: se realizează în interiorul amplasamentului, prin rețele de conducte
 Depozitare: Fiecare fermentator este prevăzut cu o cupolă cu depozit integrat de gaz cu un volum de 815 m³
 Folosire/comercializare: utilizare ca și combustibil în modulul de cogenerare în vederea obținerii de energie electrică și termică
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- a. În caz de incidente majore sunt prevăzute echipamente de securitate care se declanșează automat la subpresiune sau suprapresiune:
- făclia de siguranță: intră în funcțiune în cazul defectării instalației de cogenerare și la producerea unei cantități excesive de gaz
 - sistem combinat de siguranță la suprapresiune /subpresiune
- b. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are următoarele obligații:
1. să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare și autoritatea pentru situații de urgență
 2. să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 3. să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- c. Titularul activității trebuie să promoveze o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- d. Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:
1. Planul instalațiilor de producere, stocare și utilizare biogaz, precum și planul rețelelor de biogaz
 2. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
 3. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
 4. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
 5. Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.
- e. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
- f. Titularul activității trebuie să dețină mijloacele materiale necesare pentru acționare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.
- g. Titularul activității va întocmi anual Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține evidența producției anuale de biogaz.

VI. Programul de conformare – nu este cazul

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY

Întocmit
Angela BOȚA



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN