



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



DECLARAȚIE SEA

pentru

PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR IAȘI 2019-2025

1. Scurtă descriere a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Iași și a obiectivelor sale

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Iași a fost elaborat de Consiliul Județean Iași, cu scopul de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor.

Această **Declarație SEA** a fost elaborată în conformitate cu prevederile art. 9 (1) (b) al Directivei 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA) și ale art. 33 (1) (b) a HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Principalele obiective ale PJGD Iași sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Iași: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țințelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Perioada acoperită de prognoza de generare privind cantitățile de deșeuri ce trebuie gestionate este 2020 – 2050, iar perioada de planificare (pentru care se propune Planul de acțiune) este perioada 2020 – 2025.

La stabilirea măsurilor din Planul de acțiune și la estimarea necesităților investiționale au fost luate în considerare toate obiectivele și țintele naționale și europene în domeniul deșeurilor aplicabile până în 2035:

- Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare:
 - *la 50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice (Metoda 2 de calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2020;*
 - *la 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2025;*
 - *la 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2030;*
 - *la 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2035;*
- Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor) – termen 31 decembrie 2023
- Implementarea colectării separate a deșeurilor textile – termen 1 ianuarie 2023
- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 - termen 2020;
- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic - termen 2025;
- Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic - termen 2025;
- Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme - începând cu 2020;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase – începând cu 2020.
- Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate la 10% din cantitatea generată – termen 2035

Datele de planificare din cadrul PJGD Iași acoperă întreg teritoriul județului Iași, care este alcătuit din 98 UAT-uri (2 municipii, 3 orașe și 93 de comune).

În cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Iași au fost identificate și analizate următoarele alternative:

Alternativa „zero” (Alternativa fără proiect)

Alternativa 0 prezintă situația existentă, respectiv ia în considerare investițiile realizate în proiectul ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Iași”, finanțat prin programul POS Mediu (2007-2013), în care au fost integrate și investițiile realizate prin proiectele PHARE CES.

Alternativa 1 propusă prin PNGD) – Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizare/extindere instalații de transfer, sortare, compostare, instalație TMB + instalație de digestie anaerobă (pentru biodeșeurile colectate separat);

- Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare); introducerea colectării din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile de plastic/metal și hârtie/carton, în zonele de case urban și în mediul rural; introducerea colectării separate a deșeurilor textile;
- Extinderea la nivelul întregului județ a colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea din poartă în poartă a deșeurilor biodegradabile vegetale/verzi din mediul urban, colectarea deșeurilor biodegradabile de la zonele urbane de blocuri și de la agenții economici; Continuarea implementării compostării individuale;
- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile de transfer proiectate;
- Asigurarea compostării deșeurilor verzi din parcuri și grădini și a deșeurilor din piețe în stația de compostare existentă
- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de sortare existente, pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- Construcția unei instalații de digestie anaerobă capacitate de cca de cca 68.300 t/an doar pentru biodeșeurile colectate separat de la populație și agenți economici (cu excepția deșeurilor verzi din parcuri, grădini și piețe).
- Optimizare și extindere instalație de tratare mecano-biologică pentru asigurarea capacității necesare de tratare, creșterea procentului de materiale reciclabile obținute, reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare și obținerea de RDF, material pentru valorificare energetică; asigurarea accesului deșeurilor cu potențial energetic la o instalație de valorificare termică
- Investiții pentru colectarea/valorificare a altor fluxuri de deșeuri speciale.

Alternativa 2 va analiza investițiile existente la nivelul județului Iași la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a Țintelor și obiectivelor actuale din legislație:

- Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare);
- Introducerea colectării din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile de plastic/metal și hârtie/carton, în zonele de case urban și în mediul rural;
- Extinderea la nivelul întregului județ a colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea din poartă în poartă a deșeurilor biodegradabile vegetale/verzi din mediul urban, colectarea deșeurilor biodegradabile de la zonele urbane de blocuri și de la agenții economici;
- Continuarea implementării compostării individuale;
- Investiții pentru colectarea/valorificare altor fluxuri de deșeuri speciale.
- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile de transfer proiectate;

- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de sortare existente, pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- Asigurarea compostării deșeurilor verzi din parcuri și grădini în stația de compostare existentă
- Transformare instalației de tratare mecano-biologică existente în TMB cu DA, cu asigurarea unei capacități de tratare prin digestie anaerobă de cca 52.500 t/an pentru fracția organică obținută din deșeurile reziduale, creșterea procentului de materiale reciclabile obținute, reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare și obținerea de RDF, material pentru valorificare energetică. Instalația de tratare biologică este folosită pentru maturarea cantităților de digestat obținute de la digestie anaerobă.
- Asigurarea unei capacități de tratare prin digestie anaerobă de cca 70.100 t/an doar pentru biodeșeurile colectate separat de la populație și agenți economici (inclusiv piețe).
- Capacitatea totală a unei instalații de digestie anaerobă este de 108.000 t/an.
- Asigurarea accesului deșeurilor cu potențial energetic la o instalație de valorificare termică
- Investiții pentru colectarea/valorificarea fluxurilor speciale de deșeuri.

Alternativa 2 va analiza investițiile existente la nivelul județului Iași la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a Țintelor și obiectivelor actuale din legislație:

- Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare);
- Introducerea colectării din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile de plastic/metal și hârtie/carton, în zonele de case urban și în mediul rural;
- Extinderea la nivelul întregului județ a colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea din poartă în poartă a deșeurilor biodegradabile vegetale/verzi din mediul urban, colectarea deșeurilor biodegradabile de la zonele urbane de blocuri și de la agenții economici;
- Continuarea implementării compostării individuale;
- Investiții pentru colectarea/valorificare altor fluxuri de deșeuri speciale.
- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile de transfer proiectate;
- Asigurarea compostării deșeurilor verzi din parcuri și grădini în stația de compostare existentă
- Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de sortare existente, pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- Optimizare și extindere instalație de tratare mecano-biologică pentru asigurarea capacității necesare de tratare mecanică, în vederea creșterii procentului de materiale reciclabile obținute, reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare și obținerea de RDF, material pentru valorificare energetică; de asemenea, pentru asigurarea capacității necesare de tratare biologică prin compostare atât a biodeșeurilor colectate separat cât și a fracției organice rezultate de la tratare mecanică a deșeurilor reziduale, astfel încât aceste fluxuri să fie tratate separat.
- Asigurarea accesului deșeurilor cu potențial energetic la o instalație de valorificare termică.

2. Informații privind procedura SEA desfășurată, metodologia utilizată la elaborarea Raportului de mediu

Evaluare strategică de mediu (SEA) pentru PJGD Iași a fost realizată în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune în legislația românească Directiva SEA – Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut în Anexa 2 la HG 1076/2004 și a abordat următoarele aspecte:

- Consideratii generale privind procedura SEA, elaborarea Raportului de mediu și etapele evaluării;
- Prezentarea Planului Județean de Gestionare a deșeurilor, inclusiv obiectivele și scopul acestuia, relațiile cu alte proiecte și programe;
- Aspecte privind starea actuală a mediului, atât din punct de vedere al caracteristicilor fizico-geografice ale județului cât și din punct de vedere al gestionării deșeurilor;
- Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil afectate de implementarea PJGD Iași, cu referire specială la relația cu ariile naturale protejate;
- Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și evoluției sale probabile în situația neimplementării PJGD;
- Obiectivele și indicatorii de protecție a mediului, identificarea lor și factorii interesați consultați pentru identificare lor; astfel au fost stabilite următoarele obiective de mediu, considerate relevante:
 - o O1 - Prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt. Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.
 - o O2 - Menținerea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale în vigoare pentru indicatorii specifici care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.
 - o O3 - Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri). Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice asociate sectorului de gestionare a deșeurilor.
 - o O4 - Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor. Îndeplinirea acestui

obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor precum și la scăderea gradului de poluare a subsolului datorat infiltrațiilor poluanților (levigat) proveniți de la depozite (cel conform și cele neconforme închise).

- O5 - Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor, respectiv conservarea biodiversității prin prevenirea impactului generat de activitatea de depozitare a deșeurilor. Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la conservarea diversității biologice și protejarea populațiilor cu statut de conservare.
 - O6 - Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației și diminuarea factorilor de risc prin respectarea cerințelor privind gestionarea integrată a deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).
 - O7 - Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor. Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la păstrarea și îmbunătățirea valorii peisagistice a arealului județului.
 - O8 -Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare. Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce atât la îmbunătățirea traficului rutier cât și la reducerea disconfortului asociat transportului și colectării deșeurilor.
 - O9 - Prevenirea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare selectivă și gradului de valorificare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor. Îndeplinirea acestor obiective va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții mai ales în zonele dens populate;
 - O10 - Prezervarea și protecția resurselor naturale prin promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)
- Potențiale efecte semnificative asupra mediului, inclusiv metodologia de evaluare;
 - Analiza alternativelor prevăzute în PJGD Iași;
 - Măsuri propuse pentru prevenire, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului prin implementarea PJGD;
 - Măsuri de monitorizarea a efectelor semnificative ale implementării PJGD;
 - Rezumat fără caracter tehnic

3. Concluziile Raportului de mediu

Raportul de mediu pentru PJGD Iași a evaluat trei alternative:

- *Alternativa 1* (propusă prin PNGD) – Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizare/extindere instalații de transfer, sortare, compostare, instalație TMB + instalație de digestie anaerobă (pentru biodeșeurile colectate separat);
- *Alternativa 2* - Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizare/extindere instalații de transfer, sortare, compostare, transformare TMB existent în TMB cu digestie anaerobă (DA cu capacitate mai mare care să poată cuprinde și biodeșeurile colectate separat);
- *Alternativa 3* - Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizare/extindere instalații de transfer, sortare, compostare, instalație TMB modernizată (și pentru compostarea în sistem închis a biodeșeurilor colectate separat).

Cele patru alternative au fost analizate luând în considerare impactul potențial al acestora asupra factorilor de mediu, sănătății umane, presum și asupra atingerii Țintelor și obiectivelor și conformității cu economia circulară. În urma evaluării alternativa 3 este cea recomandată.

Raportul de mediu concluzionează că potențialele efecte negative care pot apărea prin implementarea PJGD se datorează unora din investițiile specifice prevăzute în plan, în special ocupării unor suprafețe de teren cu construcții și instalații, situație identificată atât pentru Alternativa 1, 2 și Alternativa 3, comparativ cu Alternativa zero (când se menține *staus-quo-ul* ocupării terenurilor actual). Raportul furnizează o serie de măsuri care să prevină sau să reducă efectele implementării PJGD asupra mediului.

Consultările din cadrul Grupului de lucru au permis stabilirea obiectivelor specifice de mediu relevante (menționate la punctul anterior), identificarea și cuantificarea potențialului impact asupra acestora care poate fi generat de implementarea măsurilor propuse prin PJGD (rezultat al Alternativei 3 recomandate), care au relevat impactul pozitiv semnificativ al acestuia comparativ cu situația neimplementării planului.

Cu privire la potențialele efecte asupra mediului și sănătății umane în context transfrontieră – nu este cazul.

Informarea publicului: documente care au fost făcute publice, informații despre dezbaterile publice și principalele comentarii făcute de public de-a lungul procedurii

Procedura de evaluare strategică a fost derulată conform prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. CJ Iași a parcurs toate etapele prevăzute procedural pentru informarea publicului:

- transmiterea primei versiuni a PJGD – județul Iași la APM Iași pentru declanșarea etapei de încadrare la data de 11.06.2020; prima versiune a planului a fost afișată începând cu 22.06.2020 pe pagina web a CJ Iași;
- în perioada 19.06.2020-02.07.2020, publicul interesat a putut transmite observații la prima versiune a PJGD – județul Iași;
- în cadrul CSC din data de 03.07.2020 APM Iași a luat decizia etapei de încadrare nr.35/22.07.2020

- în urma observațiilor înregistrate din partea publicului au fost operate modificări la prima versiune a PJGD – Județul Iași: 03.07.2020-21.08.2020
- în perioada 21.08.2020-14.09.2020 s-a derulat etapa de definitivare a planului și de elaborare a Raportului de mediu;
- în perioada 15.09.2020-28.09.2020-versiunea finală a PJGD – județul Iași și Raportul de mediu a fost supus observațiilor publicului;
- în urma observațiilor înregistrate din partea publicului au fost operate următoarele modificări la versiunea finală a PJGD – județul Iași și Raportul de mediu elaborate pentru aceasta: 28.09.2020-12.11.2020
- în data de 12.11.2020 a avut loc dezbaterea publică a PJGD – județul Iași și a Raportului de mediu;

În etapa de definitivare a planului s-au primit la APM Iasi, puncte de vedere privind prima variantă de plan de la ABA Prut – Bârlad, Directia Silvică Iași, Garda Națională de Mediu – CJ Iași, SA APAVITAL SA, Directia de Sănătate Publică Iași, puncte de vedere care au fost transmise titularului, de care s-a ținut cont în elaborarea PJGD – versiunea a 2 a. Această versiune a fost afișată pe site-ul APM Iași cât și pe site-ul titularului, și a fost transmisă pentru un punct de vedere la experții JASPERS. Nu au fost înregistrate observații și comentarii ale publicului, dar în data de 10.11.2020 au fost înregistrate la APM Iași observațiile experților Jaspers. Sedința de dezbatere publică a fost organizată on line în data de 12.11.2020, participând reprezentanți ai autorităților locale din județ precum și reprezentanți ai autorităților membre în CSC. Nu au fost înregistrate observații și comentarii ale publicului interesat sau ale autorităților interesate de implementarea planului

4. Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului prin implementarea PJGD Iași

a. Poluarea apelor subterane și de suprafață

O1. Prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a leigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt. Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.

***Măsura M1** Amplasarea noilor facilități de tratare a deșeurilor se va realiza în afara zonelor cu potențial ridicat de inundabilitate;*

***Măsura M2** Toate facilitățile de tratare vor fi prevăzute cu platforme betonate și cu sistem de impermeabilizare și de colectare a apelor pluviale pentru a împiedica infiltrarea poluanților în sol/ape subterane;*

***Măsura M3** Construcția viitoareii stații TMB cu digestie anaerobă va respecta cerințele celor mai bune tehnici dispunibile BAT în domeniu; va fi prevăzut cu instalații de colectare și epurare a leigatului și a apelor pluviale; vor fi prevăzute foraje de monitorizare a calității apelor subterane;*

***Măsura M4** Respectarea limitelor maxim admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate prevăzute în conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare sau a cerințelor*

impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoare investiții ale proiectului.

b. Poluarea aerului și schimbări climatice

O2. Menținerea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale în vigoare pentru indicatorii specifici care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.

***Măsura M5** Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor.*

***Măsura M6** Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă*

***Măsura M7** Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate*

***Măsura M8** Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea*

***Măsura M9** Implementarea BAT (cele mai bune tehnici disponibile) pentru asigurarea respectării valorilor limită admise și a calității aerului*

O3. Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri).

***Măsura M10** Stoparea arderilor necontrolate a deșeurilor*

***Măsura M11** Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate*

***Măsura M12** Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora în special în ceea ce privește depozitarea (ex. limitarea suprafețelor exploatate, acoperirea periodică și captarea biogazului de la începerea exploatării)*

***Măsura M13** Realizarea perdelelor de protecție și a zonelor verzi în jurul facilităților de depozitare a deșeurilor*

***Măsura M14** Viitoare amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.*

O4. Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor.

***Măsura M15** Dezvoltarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale existent, care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea tuturor cantităților de deșeuri generate pe raza județului*

***Măsura M16** Reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate*

c. Biodiversitate/arii naturale protejate

O5. Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor, respectiv conservarea biodiversității prin prevenirea impactului generat de activitatea de depozitare a deșeurilor

Măsura M17 Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora.

d. Sănătatea umană

O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).

Măsura M18 Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.

Măsura M19 Amplasarea noilor instalații de deșeuri se va realiza cu respectarea distanțelor față de așezările umane prevăzute de O.M. 119/2004

e. Peisaj

O7. Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor

Măsura M20 Revitalizarea zonelor degradate

Măsura M21 Stoparea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor în spații neamenajate

f. Transport durabil

O8. Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare.

Măsura M22 Modernizarea sistemului actual de transport al deșeurilor

Măsura M23 Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea

Măsura M24 Optimizarea traseelor de colectare

Măsura M25 Realizarea unui calendar de colectare și anunțat publicului

g. Managementul deșeurilor

O9. Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor.

Măsura M26 Campanii de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului și sănătății populației;

Măsura M27 Conștientizarea populației privind importanța unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării deșeurilor și importanța colectării selective a acestora

h. Resurse naturale

O10.Prezervarea și protecția resurselor naturale prin promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)

Măsura M28 Implementarea măsurilor stabilite prin PNGD pentru prevenirea generării deșeurilor respectiv reciclarea lor

5. Monitorizare, responsabilități

Programul de monitorizare a efectelor implementării PJGD Iași are în vedere identificarea, respectiv preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate. Programul de monitorizare se bazează pe obiectivele de mediu relevante considerate în cadrul evaluării.

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1 M2 M11 M12 M15	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Tinta privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile - 75% din total generate în 2025, Ținta privind colectare separate a biodeșeurilor – 60% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Iași
	M3 M4	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanți din apele uzate evacuate în receptori naturali, prevăzute de legislația în vigoare și de actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor și mediului pentru instalațiile de deșeuri Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Iași Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
Aer	M5 M6 M7	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activitățile	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
	M8 M9 M10	de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2018	actele de reglementare	Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Schimbări climatice	M10 M11 M12	Reducerea emisiilor de GES rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2018	Reducerea emisiilor de GES generate până în anul 2025, conform PJGD până la 2050: -31.115,03 tone CO _{2e} /an.	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași
	M13 M14	Numărul de amplasamente în care se desfășoară activități de gestionare a deșeurilor, afectate de fenomene meteo extreme (de ex. zone cu inundații, alunecări de teren, eroziuni)	0 amplasamente afectate de schimbări climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași
Sol	M14 M15 M16	Suprafața de teren afectată de instalații de gestionare a deșeurilor	ha (se va raporta la suprafața afectată în anul 2018)	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași
Biodiversitate	M17	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate	0 amplasamente în arii naturale protejate	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași
Sănătatea umană	M18	Nivelul de zgomot	Numărul de reclamații privind depășirea nivelului de zgomot admis	APM Iași, GNM Iași
	M19	Respectarea distanței minime de la limita amplasamentelor la zonele rezidențiale	Distanța minimă stabilită de OM 119/2004	Acte de reglementare a noilor investiții; APM, DSP
Peisaj	M20 M21	Asigurarea protecției peisajului natural și reducerea impactului vizual	Modul de utilizare a suprafețelor de teren (ha) Distanțe, înălțimi (m) Întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi	APM Iași
Transport durabil	M22 M23 M24 M25	Respectarea valorilor limită în imisii pentru poluanții atmosferici măsurați la stațiile automate din județ	Număr depășiri raportat la situația din 2018	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Iași
Managementul deșeurilor	M26	Reducerea ratei de generare deșeuri municipale	Anual	APM Iași, primării, autorități locale
	M27	Numărul de campanii	Minim 2 anual	ADIS Iași, primării,

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		județene/locale de informare a populației asupra gestionării deșeurilor		autorități locale
Resurse naturale	M28	Cantitatea de deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice	Anual	APM Iași

Procedura de evaluare de mediu a PJGD Iași s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu nr. 10/22.12.2020.


Președinte,
Costel ALEXE

