



Nr. 15677/ 30.06.2021

DECLARAȚIE SEA
REFERITOARE LA REALIZAREA EVALUĂRII STRATEGICE DE MEDIU PENTRU
PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR NEAMȚ 2019-2025

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Neamț pentru perioada 2019 – 2025 a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București, aprobată prin Ordinul nr. 140/2019, în vigoare de la data de 17 aprilie 2019.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor face parte din categoria planurilor și programelor care se supun evaluării de mediu, în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva 2001/42/CE privind Evaluarea impactului anumitor Planuri și Programe asupra mediului (Directiva SEA).

Declarația SEA a fost elaborată de către titularul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, respectiv de către Județul Neamț prin Consiliul Județean Neamț, în conformitate cu prevederile art. 9 alin.(1), lit.(b) al Directivei 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA) și ale art.33, alin.(1), lit.(b) a HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Scurtă descriere a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Neamț și a obiectivelor sale

PJGD Neamț a fost elaborat cu scopul de a stabili cadrul pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane și cu un consum minim de resurse și energie, care să urmărească aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor și să asigure îndeplinirea obiectivelor și a țintelor în conformitate cu prevederile PNGD și ale legislației naționale și europene în vigoare.

Principalele obiective ale PJGD Neamț abordate sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Neamț: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- proiecția deșeurilor și definirea obiectivelor și a țintelor județene pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și cu obiectivele și țintele existente la nivel european;
- stabilirea măsurilor pentru atingerea obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor în județul Neamț;

- analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale și identificarea necesarului de investiții;
- stabilirea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD).

De asemenea, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Neamț odată aprobat va servi drept bază pentru:

- stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- extinderea și dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- elaborarea proiectelor în vederea obținerii finanțării.

PJGD Neamț a fost elaborat pentru perioada 2019– 2025. Pentru analiza situației existente au fost utilizate datele privind cantitățile de deșeuri generate și gestionate aferente perioadei 2015 – 2019 și informațiile privind instalațiile de gestionare a deșeurilor pentru anul 2019. Proiecția cantităților de deșeuri a fost realizată pentru perioada 2020 – 2050, iar măsurile propuse pentru implementarea PJGD acoperă perioada 2020 – 2025. În vederea stabilirii măsurilor din Planul de acțiune și estimării necesarului de investiții au fost luate în considerare toate obiectivele și țintele naționale și europene (inclusiv prevederile pachetului economiei circulare) aplicabile până în anul 2050.

Procesul de planificare acoperă întreg teritoriul județului Neamț, care este alcătuit din 83 de localități (2 municipii, 3 orașe, 78 de comune).

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

Alternativa 0 - vizează investițiile existente realizate prin proiectele anterioare finanțate prin proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Neamț (SMID Neamț), finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007 – 2013 și propune extinderea sistemului de colectare cu:

- Colectare separată a deșeurilor reciclabile în 3 fracții: Hârtie/Carton, Plastic/Metal și sticlă;
- Colectare separată a biodeșeurilor (deșeuri menajere, similare și din piețe, HORECA);
- Colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini;
- Colectare separată a deșeurilor speciale și specifice din deșeuri menajere și similare;
- Colectare separată a deșeurilor DCD din deșeuri menajere și similare.

Această alternativă nu asigură îndeplinirea principalelor obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale.

Alternativa 1 - pe lângă extinderea sistemului de colectare prevăzut în cazul Alternativei 0, sunt prevăzute și următoarele măsuri:

- aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PNGD, PNPGD și atingerea ratelor de capturare stabilite prin PNPGD;
- îmbunătățirea acoperirii rețelei centrelor de aport voluntar prin crearea de centre de colectare cu aport voluntar suplimentare în județul Neamț;
- îmbunătățirea performanțelor de transfer a deșeurilor în instalațiile de sortare sau tratare respectiv prin modernizarea stațiilor de transfer din Cordon – Roman, Târgu Neamț și Tașca;
- dezvoltarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectat separat prin modernizarea stațiilor de sortare din Piatra Neamț și din Cordon – Roman;

- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a deșeurilor verzi colectate separat la nivel județean prin tratare biologică (compostare) și prin modernizarea stațiilor de compostare din Piatra Neamț;
- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a biodeșeurilor prin tratare biologică într-o instalație nouă de tratare biologică cu compostare;
- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a deșeurilor reziduale prin tratare mecano-biologică (TMB) într-o instalație de tratare mecano-biologică.

Alternativa 2 - pe lângă extinderea sistemului de colectare prevăzut în cazul Alternativei 0, sunt prevăzute și următoarele măsuri:

- aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PNGD, PNPGD și atingerea ratelor de capturare stabilite prin PNPGD;
- îmbunătățirea acoperirii rețelei centrelor de aport voluntar prin crearea de noi centre în județul Neamț;
- îmbunătățirea performanțelor de transfer a deșeurilor în instalațiile de sortare sau tratare, respectiv prin modernizarea stațiilor de transfer din Cordon – Roman, Târgu Neamț și Tașca;
- dezvoltarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat prin modernizarea stațiilor de sortare din Piatra Neamț și din Cordon – Roman;
- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a deșeurilor verzi colectate separat la nivel județean prin tratare biologică (compostare) și prin modernizarea stațiilor de compostare din Piatra Neamț;
- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a biodeșeurilor prin tratare biologică într-o instalație nouă de tratare biologică cu digestie anaerobă;
- asigurarea capacităților de reciclare/valorificare a deșeurilor reziduale prin tratare mecano-biologică (TMB) într-o instalație de tratare mecano-biologică cu digestive anaerobă (conform recomandării din Metodologie).

Pentru elaborarea PJGD a fost stabilit un Grup de lucru compus din reprezentanți ai următoarelor instituții: Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Consiliul Județean Neamț, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ECONEAMȚ”, S.C.Greenmed Consulting S.R.L.Cluj-Napoca – în calitate de elaborator al planului, Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Est, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț, Compania Județeană APASERV SA, Serviciul de Gospodărire a Apelor Neamț, Primăria Municipiului Piatra Neamț, Direcția de Sănătate Publică Neamț, Primăria Municipiului Roman, Direcția Județeană de Statistică Neamț, Primăria Orașului Târgu Neamț, Primăria Orașului Roznov și Primăria Orașului Bicz.

Prima versiune a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Neamț pentru perioada 2019-2025 a fost elaborată în perioada 2018-2019, de către S.C. Greenmed Consulting S.R.L. în calitate de prestator în cadrul contractului de servicii nr.20765/39/24.10.2018. Observațiile și comentariile primite din partea Grupului de lucru în perioada de elaborare a PJGD au fost analizate și integrate în cadrul planului.

Metodologia utilizată la elaborarea Raportului de mediu

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut în Anexa 2 din HG nr. 1076/2004, respectând totodată și prevederile art. 19 și art. 20 din același act normativ. Elaborarea prezentului Raport de Mediu a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- analiza documentelor de mediu strategice relevante;

- stabilirea situației actuale a mediului, în județul Neamț, pentru a putea înțelege tendințele anterioare și starea actuală a componentelor mediului, precum și pentru a contura tendințele viitoare probabile ale aspectelor de mediu în lipsa implementării PJGD Neamț (Alternativa 0);
- evaluarea compatibilității dintre diferitele obiective ale PJGD Neamț, precum și evaluarea compatibilității dintre obiectivele PJGD Neamț și obiectivele de mediu relevante;
- descrierea caracteristicilor de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ, precum și identificarea problemelor de mediu relevante ce pot fi abordate prin intermediul PJGD Neamț;
- definirea și dezvoltarea alternativelor, evaluarea efectelor pe care le-ar avea implementarea fiecărei alternative asupra factorilor de mediu;
- evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PJGD, prin analizarea modului în care obiectivele PJGD contribuie la atingerea obiectivelor de mediu relevante. Evaluarea a fost extinsă și asupra alternativelor de realizare a PJGD;
- identificarea rezultatelor așteptate în urma implementării fiecăruia dintre diferitele elemente ale PJGD Neamț, precum și estimarea și descrierea efectelor lor potențiale asupra mediului (posibile evoluții viitoare ale stării mediului);
- Elaborarea listei de indicatori și a programului de monitorizare a efectelor implementării PJGD Neamț asupra mediului;
- elaborarea unui set de recomandări privind prevenirea, reducerea și compensarea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării PJGD;
- pregătirea variantei finale a Raportului de Mediu și înaintarea acestuia pentru a fi supus consultării de către autoritățile de mediu și alte autorități identificate a fi relevante, precum și publicului.

Raportul de mediu a fost elaborat de Prestator împreună cu Grupul de lucru constituit conform art. 10, alin. (3) din HG nr. 1076/2004 pentru evaluarea efectelor semnificative ale implementării măsurilor din PJGD asupra mediului.

Concluziile raportului de mediu

În cadrul Raportului de mediu pentru PJGD Neamț au fost analizate cele trei alternative de gestionare a deșeurilor municipale propuse prin Plan.

Alternativele au fost analizate luând în considerare impactul potențial al acestora asupra factorilor de mediu, sănătății populației, precum și asupra modului de atingere a obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor municipale și conformitatea cu principiile economiei circulare.

Implementarea Alternativelor 1 și 2 comparativ cu Alternativa 0, potrivit bilanțului masic realizat pentru anul 2025 și prezentat în PJGD și în Raportul de Mediu, asigură atingerea obiectivelor și a țintelor privind gestionarea deșeurilor municipale. În ceea ce privește impactul asupra mediului și sănătății populației, implementarea Alternativelor 1 și 2 generează un impact pozitiv semnificativ, comparativ cu situația actuală, Alternativa 0.

În vederea alegerii alternativei celei mai avantajoase pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și atingerea țintelor stabilite, analiza alternativelor propuse s-a realizat în baza unui set de criterii cantitative referitoare la cuantificarea impactului cumulat asupra mediului și la evaluarea financiară a costurilor de investiții și de operare, precum și a unui set de criterii calitative cu privire la gradul de valorificare a deșeurilor, riscul de piață, conformitatea cu principiile economiei circulare. Rezultatul analizei a evidențiat că alternativa aleasă pentru gestionarea deșeurilor municipale, care urmează a fi implementată în perioada de planificare 2020-2025, este reprezentată de *Alternativa 2*.

Raportul de mediu menționează că potențialele efecte negative asupra mediului care pot să apară datorită implementării măsurilor din PJGD sunt cauzate de *depozitarea deșeurilor* care generează cel mai mare impact negativ asupra factorilor de mediu. Impactul este atât local ca urmare a emisiilor directe generate în zona de impact a unui depozit, cât și global ca urmare a emisiilor indirecte cumulate – cu toate că măsurile prevăzute prin PJGD prevăd cu prioritate prevenirea, reutilizarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor, o cantitate de deșeuri reziduale (redușă semnificativ în comparație cu varianta în care PJGD nu s-ar implementa) este prevăzută a se depozita.

Colectarea și transportul deșeurilor generează de asemenea un potențial impact negativ - acest lucru este cauzat în principal de emisiile în atmosferă rezultate de la mașinile de transport deșeuri. Altă activitate cu impact negativ asupra mediului este reprezentată de valorificarea energetică a deșeurilor (tratare termică și/sau co-procesare). Spre deosebire de depozitare, în cazul acestor instalații se manifestă doar la nivel local, în special din cauza emisiilor atmosferice. La nivel global însă, considerând emisiile directe și indirecte, impactul este unul pozitiv, bilanțul emisiilor fiind negativ. Raportul de mediu prevede o serie de măsuri care să prevină sau să reducă efectele implementării PJGD asupra mediului și sănătății populației.

Informații privind procedura SEA desfășurată, informarea publicului, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu

Evaluarea strategică de mediu 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 Directiva 2001/42/CE privind Evaluarea impactului anumitor Planuri și Programe asupra mediului (Directiva SEA).

Consiliul Județean Neamț a parcurs toate etapele prevăzute procedural pentru realizarea evaluării de mediu:

- În data 27.11.2019, Consiliul Județean Neamț a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț cu privire la realizarea primei versiuni a PJGD și la demararea procedurii de avizare din punctul de vedere al protecției mediului. Consiliul Județean Neamț a publicat în ziar anunțurile cu privire la elaborarea și depunerea primei versiuni a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Neamț la APM Neamț, precum și modul de consultare a documentului (anunțurile au fost publicate în data de 06.12.2019 și respectiv 10.12.2019), prima versiune a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Neamț fiind afișată pe pagina web a APM Neamț;
- Prin adresa nr. 241 din 13.01.2020, Agenția pentru Protecția Mediului Neamț a stabilit continuarea procedurii de avizare cu etapa de definitivare a proiectului de plan și de realizare a Raportului de mediu în cadrul unui grup de lucru constituit din autoritățile interesate de implementarea planului;
- Prin adresa nr. 934 din 16.01.2020 a fost constituit grupul de lucru în vederea definitivării proiectului de Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor Neamț pentru perioada 2019-2025;
- În contextul pandemiei Covid-19 punctele de vedere ale membrilor grupului de lucru cu privire la analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului, stabilirii domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor care trebuie incluse în raportul de mediu, pentru obținerea avizului de mediu au fost transmise prin intermediul e-mail-urilor - prima întâlnire în mod fizic a grupului de lucru a fost în data de 14.07.2020;

- Având în vedere consultările desfășurate în format electronic, ședințele de comitet constituit, precum și recomandările primite (prin experții JASPERS) cu ocazia videoconferinței din data de 17.12.2020, documentele finale au fost revizuite în conformitate cu acestea.
- Prin adresa nr. 9948 din 26.04.2021, Consiliul Județean Neamț a înaintat către Agenția pentru Protecția Mediului, Raportul de mediu pentru plan și varianta revizuită a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Neamț, conform observațiilor formulate de către Jaspers și reprezentanții grupului de lucru;
- În data de 26.04.2021 și respectiv 29.04.2021 au fost publicate pe portalul online al unui ziar local anunțurile prin care publicul interesat este informat asupra disponibilității proiectului de plan și a finalizării raportului de mediu și asupra organizării ședinței de dezbatere publică în data de 14.06.2021. PJGD Neamț și Raportul de Mediu pentru acesta au fost afișate pe paginile web ale Agenției pentru Protecția Mediului Neamț și Consiliului Județean Neamț. Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii și propunerii, în termen de 45 de zile de la publicarea ultimului anunț. În această perioadă nu au fost formulate observații;
- În urma finalizării procedurii de evaluare de mediu, în baza concluziilor consultărilor din cadrul ședinței de dezbatere publică și în lipsa observațiilor din partea autorităților membre ale grupului de lucru și a publicului, în data de 18.06.2021, Agenția pentru Protecția Mediului Neamț a luat decizia de emitere a Avizului de mediu pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Neamț;
- Anunțul privind luarea deciziei de emitere a Avizului de mediu pentru PJGD Neamț a fost publicat pe portalul online al unui ziar local și pe pagina proprie de internet, cu mențiunea că observațiile publicului se vor transmite în termen de 10 zile de la data publicării, respectiv până în data de 28.06.2021. În această perioadă nu au fost formulate observații.

Măsurile de reducere a impactului asupra mediului

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite în cadrul Raportului de mediu și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD, în tabelul de mai jos sunt descrise măsurile propuse pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative.

Măsuri pentru prevenirea/reducerea potențialului impact asupra mediului și sănătății

MĂSURA		RESPONSABILITATEA
APĂ		
O1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă	
M.1	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și Operatori de salubritate
M.2	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.3	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatorii instalațiilor de deșeuri
O2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	
M.4	Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor de deșeuri

MĂSURA		RESPONSABILITATEA
AER		
O3	Menținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate	
M.5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.6	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)	Inițiatorii de proiecte
M.7	Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori salubritate
M.8	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	Operatori salubritate
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
O4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	
M.9	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri Operatori de salubritate
M.10	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)	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.11	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni	Inițiatorii de proiecte
M.12	Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare	Inițiatorii de proiecte
BIODIVERSITATE		
O5	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate	
M.13	Viitoarelor 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	Inițiatorii de proiecte
M.14	Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	Inițiatorii de proiecte
M.15	Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	Inițiatorii de proiecte
SOL		
O6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor	
M.16	Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșeuri municipale care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor conforme
O7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia	
M.17	Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.18	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatorii instalațiilor de deșeuri

MĂSURA		RESPONSABILITATEA
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI UMANE		
O8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	
M.19	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.20	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane	Inițiatorii de proiecte
M.21	Campanii naționale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate	ADI, APM, Operatori salubritate
PATRIMONIUL CULTURAL		
O9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal	
M.22	Orice intervenții impuse de gestionarea deșeurilor se pot realiza în zonele protejate din punctul de vedere al patrimoniului cultural național numai cu avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau al serviciilor publice deconcentrate ale acestuia, și este recomandată evitarea amplasării oricăror intervenții privind gestionarea deșeurilor în aceste zone Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumentele istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național	Inițiatorii de proiecte
RESURSE NATURALE		
O10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	
M.23	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură)	UAT, Furnizori curent electric și căldură, Inițiatori proiecte
M.24	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	ADI, APM, AP

Monitorizare, responsabilități

Pentru a evita eventualele efecte adverse asupra mediului ce pot să apară pe parcursul implementării PJGD și pentru a asigura remedierea acestora din timp a fost propus un plan de monitorizare.

Planul de monitorizare propus în cadrul Raportului de Mediu include indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluare a indicatorilor.

Indicatori de monitorizare

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1 M2 M3	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale 75% rata de captare reciclabile în anul 2025
	M5 M6 M9 M15 M16 M13	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri.

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
			Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje de observație), conform legislației specifice și actelor de reglementare.	
Aer	M3 M4 M5 M7 M13 M15	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
Schimbări climatice	M7 M8 M9 M12 M1	Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
	M5 M7 M13 M15 M1	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc.)	0 amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
Biodiversitate	M13	Număr de cazuri de conflicte om carnivore cauzate de prezența depozitelor în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	0	Gestionarii fondurilor de vânătoare, autoritățile administrației publice locale
	M1 M3 M4	Număr de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	0	Autoritățile administrației publice locale
Sol	M13	Nr. depozite conforme închise definitiv Suprafețele de terenuri afectate de gestionarea deșeurilor reabilitate și ecologizate	1 depozit conform cu celula 1 epuizată în anul 2030	APM
	M5 M13 M15 M16 M1	Suprafața terenurilor cu destinație agricolă afectată de amplasamentele viitoarelor instalații de deșeuri prevăzute a se realiza prin PJGD	Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	APM
	M6	Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol	Întreaga cantitate de compost generată trebuie valorificată ca îngrășământ agricol în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc.	APM
Sănătate	M1 M3 M4 M14 M1	Nivelul de zgomot	Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raportările Gărzii Naționale de Mediu
	M5	Distanța de la limita	Distanțele minime stabilite	Actele de reglementare a

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
	M13 M15 M1	amplasamentelor instalațiilor de deșeuri la așezările umane	prin legislație	noilor investiții eliberate de APM, DSP
	M5 M13 M17	Număr de campanii județene, locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului	Minim 2 anual	Raport anual APM
Patrimoniu cultural național și universal	M5 M13 M17	Numărul de situri/zonă de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD	0 situri afectate	Direcția Județeană pentru Cultură
Resurse naturale	M7	Cantitatea de energie generată de instalațiile de deșeuri integrată în rețelele locale/naționale de curent electric și energie termică	Întreaga energie produsă de instalațiile de deșeuri trebuie valorificată	Comaniile Județene de Energie
	M3 M4 M6	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale 75% rata de captare reciclabile în anul 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM

Precizăm că am parcurs toate etapele procedurale de evaluare strategică de mediu (SEA) pentru PJGD Neamț 2019-2025, procedura fiind finalizată prin emiterea de către Agenția pentru Protecția Mediului Neamț a Avizului de mediu nr. 5/28.06.2021.

Județul Neamț prin Consiliul Județean Neamț
Președinte,
Ionel ARSENE