



UIP și Monitorizare SMID
Nr. 4401 / 15.03.2021

Declarație SEA pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău 2020-2025

Declarația 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 H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

1. Scurtă descriere a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău și a obiectivelor sale

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) elaborat pentru județul Bacău are drept scop stabilirea cadrului pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, cu efecte negative minime asupra mediului și a sănătății umane; planul va asigura îndeplinirea obiectivelor și țințelor asumate la nivel național și european în domeniul gestionării deșeurilor. PJGD constituie baza pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării și pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

Coordonatele în timp ale PJGD Bacău sunt următoarele:

- stabilește obiectivele și țințele pentru gestionarea deșeurilor în județul Bacău pentru perioada 2020-2025;
- anul de referință: 2019 - stabilit împreună cu Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, ca fiind cel mai recent an pentru care au fost disponibile date validate privind gestionarea deșeurilor municipale;
- proiecția cantităților de deșeuri a fost realizată pentru perioada 2020 – 2040, iar planul de măsuri acoperă perioada 2021 – 2025.

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale și a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Bacău

Obiectivul general îl reprezintă creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului din județul Bacău, prin optimizarea sistemului de gestionare a deșeurilor conform noilor cerințe legislative în domeniu, cu prevederile pachetului economiei circulare și cu angajamentele asumate prin sectorul de mediu.

Obiective și ținte PJGD privind gestionarea deșeurilor, cu impact asupra gestionării biodeșeurilor

- ✓ Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor;

- ✓ Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale – la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 – termen 2025;
- ✓ Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri- termen 31 decembrie 2023;
- ✓ Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare – termen 2025;
- ✓ Reducerea cantității de deșeuri municipale generată- termen 1 ianuarie 2035
- ✓ Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificată – termen permanent;
- ✓ Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă) – termen permanent;
- ✓ Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentară – termen permanent.

În conformitate cu Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, Consiliul Județean Bacău a elaborat PJGD, document în cadrul căruia este evidențiată necesitatea realizării unor investiții, inclusiv pentru tratarea și compostarea biodeșeurilor generate pe teritoriul județului Bacău, instalații care ar urma să deservească exclusiv județul Bacău.

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

Alternativa zero (fără proiect) - presupune menținerea sistemului actual de gestionare a deșeurilor municipale, respectiv ia în considerare investițiile realizate prin proiectul *Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bacău*, finanțat prin Programul POS Mediu 2007-2013, în care au fost integrate și investiții realizate prin programele ISPA și PHARE CES.

Alternativa 1 – analizează investițiile existente la nivelul județului Bacău, la care se adaugă investiții noi cu scopul de atingere a țintelor și obiectivelor prevăzute de legislația actuală.

Ansamblul măsurilor pe care le implică Alternativa 1 este următorul:

- Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor municipale la un nivel la care să asigure îndeplinirea țintelor de reciclare prevăzute de legislație;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat;
- Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înainte de depozitare;
- Reducerea cantității depozitate și asigurarea de capacități de depozitate a deșeurile reziduale rezultate în urma tratării.

Alternativa 1 presupune realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă (instalație TMB cu DA). Având în vedere creșterea cantităților de biodeșeuri colectate separat în perioada de planificare și implicit scăderea cantităților de deșeuri colectate în amestec, pentru evitarea realizării unor instalații supradimensionate s-a identificat ca soluție optimă realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă în care să fie tratate atât deșeurile municipale colectate în amestec cât și

biodeșeurile colectate separat (acestea vor fi introduse direct în treapta biologică a instalației TMB).

Treapta mecanică a instalației TMB este prevăzută cu o stație de sortare semi-automată cu ajutorul căreia se vor recupera circa 10-15% deșeuri reciclabile (în vederea valorificării materiale) din totalul deșeurilor în amestec tratate. Această cantitate contribuie, pe lângă cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat și tratate în stațiile de sortare, la îndeplinirea țintelor de reciclare. Tratarea deșeurilor în instalația TMB (deșeuri municipale în amestec, biodeșeurile colectate separat) va duce atât la stabilizarea biologică a deșeurilor (în proporție de 70%), cât și la reducerea semnificativă a cantității depozitate, asigurând astfel îndeplinirea obiectivelor și țintelor prevăzute pentru județul Bacău.

Alternativa 2- presupune realizarea unei instalații de incinerare cu recuperare de energie care va trata deșeuri municipale colectate în amestec și reziduurile de la stațiile de sortare și compostare.

Spre deosebire de alternativa 1, din instalația de reciclare se vor recupera doar deșeurile de metal ceea ce explică ratele de capturare a deșeurilor reciclabile mai mari în cazul acestei alternative, pentru a asigura îndeplinirea țintelor de reciclare.

De asemenea, spre deosebire de alternativa 1, pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat este necesară construirea unei instalații de digestie anaerobă.

Alternativele pentru pentru sistemul integrat de gestionare a deșeurilor în județul Bacău au fost definite ținând cont de infrastructura existentă și de modul actual de gestionare a deșeurilor în județ, precum și de obiectivele și țintele stabilite pentru județul Bacău în baza prevederilor legale și ale Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD).

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

Evaluarea strategică de mediu (SEA) pentru PJGD Bacău fost realizată în conformitate cu prevederile H.G. 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 H.G.nr. 1076/2004 și a abordat următoarele aspecte:

- ✓ Considerații 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;
- ✓ Aspecte relevante ale stării actuale a mediului;
- ✓ Caracteristici de mediu ale zonei posibil a fi afectată de implementarea PJGD Bacău;
- ✓ Probleme de mediu existente, relevante pentru PJGD Bacău, inclusiv cele legate de orice zonă care prezintă o importanță specială pentru mediu, cum ar fi ariile de protecție special avifaunistică sau siturile de importanță comunitară;

✓ Obiectivele de protecția mediului relevante pentru PJGD Bacău și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii PJGD Bacău; au fost stabilite următoarele obiective de mediu, considerate relevante (OMR):

- OMR1 - Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
- OMR2 – Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane
- OMR3 – 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
- OMR4 – Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
- OMR5 – 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
- OMR6 – Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului
- OMR7 – Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor
- OMR8 – Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
- OMR9 – Protejarea și conservarea patrimoniului istoric și arhitectonic al regiunii;
- OMR10 – Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)

- ✓ Potențiale efecte semnificative asupra mediului, inclusive metodologia de evaluare;
- ✓ Analiza alternativelor prevăzute în PJGD Bacău;
- ✓ Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice posibil efect advers asupra mediului prin implementarea PJGD;
- ✓ Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PJGD;
- ✓ Rezumat fără caracter tehnic.

3. Concluziile Raportului de Mediu

Raportul de Mediu pentru PJGD Bacău a evaluat trei alternative:

Alternativa zero (fără proiect) - reprezintă evoluția gestionării deșeurilor municipale în situația în care nu se fac investiții noi față de cele deja existente inclusiv SMID; reprezintă situația neimplementării PJGD și are impactul cel mai mare asupra mediului; NU asigură îndeplinirea obiectivelor și țințelor PNGD.

În Alternativa 1 și 2 se propun investiții noi pentru îndeplinirea prevederilor legale în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, iar alternativa selectată din punct de vedere tehnic, financiar, de mediu în PJGD este **Alternativa 1**.

Cele 3 alternative au fost analizate luând în considerare impactul potențial al acestora asupra factorilor de mediu, sănătății umane, precum și asupra atingerii țințelor și obiectivelor și

conformității cu economia circulară. Din punct de vedere al impactului asupra atingerii țintelor și obiectivelor și conformității cu economia circulară, Alternativele 1 și 2 sunt avantajate față de Alternativa 0, astfel justificând necesitatea PJGD și implementarea măsurilor propuse.

Din punct de vedere al potențialului impact asupra factorilor de mediu, Alternativele 1 și 2 aduc îmbunătățiri semnificative față de Alternativa 0, în ceea ce privește impactul asupra schimbărilor climatice (Alternativa 2 cu -39.544 tone CO₂/an emisii de GES reprezentând un avantaj în comparație cu Alternativa 2 cu -19,831 tone CO₂/an), aspect care conduce implicit și la avantajele Alternativei 1 din punct de vedere al impactului asupra sănătății umane.

Raportul de Mediu prezintă un set minim de criterii care trebuie respectate la alegerea/evaluarea amplasamentelor unde se vor construi viitoarele instalații de gestionare a deșeurilor pentru a asigura protecția factorilor de mediu și a sănătății umane.

Având în vedere amplasarea județului Bacău, se consideră că nu vor exista efecte semnificative negative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

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 H.G.nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Au fost parcurse toate etapele prevăzute procedural pentru informarea publicului:

- S-a publicat în presă (în zilele de 12.12.2019 și 16.12.2019) și pe pagina proprie de internet (în data de 13.12.2019) anunțul de declanșare a procedurii de elaborare a PJGD pentru județul Bacău, făcând cunoscut publicului locația, data și ora la care se poate studia prima versiune a Planului;

- Consiliul Județean Bacău, în calitate de titular al planului, a notificat APM Bacău în data de 16.12.2019 cu privire la inițierea procesului de elaborare a PJGD, a depus varianta inițială de Plan;

- A fost constituit Grupul de Lucru, alcătuit din reprezentanți ai: Consiliul Județean Bacău, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Instituția Prefectului Județul Bacău, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate Bacău, Direcția de Sănătate Publică Bacău, Garda de Mediu Bacău, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bacău, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bacău, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău; operatori salubritate/apa: S.C. ECOSUD S.A., Compania Romprest Service SA, DDD Serv SRL Buhuși, Eco Valea Muntelui Comănești, SC CRAB S.A., municipii și orașe : Bacău, Onești, Moinești, Comănești, Tg. Ocna, Dărmănești, Buhuși,consultanța;

- Grupul de Lucru a avut prima întâlnire în data de 28.01.2020, unde urmare a discuțiilor purtate s-au adus modificări primei versiuni de Plan;

- APM Bacău a solicitat titularului elaborarea unui memoriu privind relația între PJGD și ariile naturale protejate din județ, disponibil pe site-ul CJ;

- În urma consultării Comitetului Special Constituit, în ședința din 26.08.2020, a publicării anunțului privind decizia (în data de 02.08.2020) și în lipsa unor observații sau propuneri la aceasta, APM Bacău a emis *Decizia etapei de incadare nr.27 din 14.09.2020*, conform căreia planul necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată.;

- În cadrul ședinței Grupului de Lucru, din data de 23.09.2020, s-au discutat aspecte cu privire la definitivarea proiectului de Plan-varianta 4 și stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce trebuie cuprinse în Raportul de Mediu;
- Varianta 5 a PJGD și Raportul de Mediu la acesta, au fost puse la dispoziția publicului în cadrul etapei de dezbatere publică; s-a stabilit data de 14.12.2020 pentru ședința de dezbatere publică a PJGD și a Raportului de Mediu; publicul a fost informat despre organizarea ședinței și posibilitatea consultării Planului și a Raportului de Mediu prin anunțuri publicate de titular (anunț presă în 27.10.2021 și 30.10.2021) și de APM Bacău;
- Până la data ședinței nu s-au primit observații / propuneri din partea publicului, iar membrii grupului de lucru și-au exprimat în scris puncte de vedere favorabile la documentele supuse dezbaterii; APM Bacău a făcut observații titularului, în sensul unor corecții necesare la proiectul de Plan și a necesității corelării Raportului de Mediu cu ultima variantă de plan (5); au fost primite observații și propuneri la Raportul de Mediu din partea operatorului de instalații S.C. EcoSud S.A., după desfășurarea ședinței, respectiv în data de 15.12.2020;
- Ședința de dezbatere publică a fost organizată de titular, în data de 14.12.2020 și s-a desfășurat în sistem de videoconferință, având în vedere starea de alertă existentă;
- În urma ședinței, a observațiilor primite de titular la varianta 5 a PJGD de la experții Jaspers-consultantul agreat de Comisia Europeană, a celor transmise de APM Bacău și operatorul de instalații S.C. EcoSud S.A., Consiliul Județean Bacău a transmis varianta 6, reprezentând varianta finală a PJGD și varianta finală a raportului de mediu (6) către APM Bacău.

Evaluarea de mediu s-a finalizat după dezbaterea publică a proiectului de plan și a raportului de mediu, cu luarea în considerare a observațiilor finale transmise de către instituții interesate de implementarea planului, membrii grupului de lucru, de către experții Jaspers

- APM Bacău a analizat varianta finală împreună cu autoritățile interesate, în ședința din data de 22.12.2020 și a luat decizia emiterii Avizului de Mediu pentru PJGD (publicare anunț presă în data de 29.12.2021).

Toate versiunile PJGD și ale Raportului de Mediu au fost disponibile pe paginile de internet ale Consiliului Județean Bacău și Agenției pentru Protecția Mediului Bacău.

Elaborarea Raportului de Mediu și integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea PJGD Bacău a fost un proces interactiv, s-a făcut începând cu versiunea 1 a PJGD, pentru a asigura un nivel înalt de protecție a mediului și de a contribui la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în pregătirea și adoptarea planului.

4. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele adverse asupra mediului prin implementarea PJGD Bacău

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

a) Apa

OMR1 - *Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă*

Măsura M1 - Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD

Măsura M2 - Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora

Măsura M3 - Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare

OMR2 - Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane

Măsura M4 - Gestionarea corespunzătoare a nămolurilor provenite de la SEAU

b) Aer

OMR3 – 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

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 a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (TMB)

Măsura M7 - 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

c) Schimbări climatice

OMR4 - Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Măsura M8 - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD

Măsura M9 - Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice, respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.

Măsura M10 - 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)

d) Biodiversitate

OMR5 - 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

Măsura M11 - Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat, pulberi, zgomot sau depuneri ale emisiilor atmosferice, ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora

e) Sol

OMR6 – Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului

Măsura M12 - Reducerea cantității de deșuri depozitate, inclusiv a nămolului de la SEAU

OMR7 – *Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia*

Măsura M13 - Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale

f) Sănătatea populației umane

OMR8 – *Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor*

Măsura M14 – Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.

Măsura M15 – Viitoarele instalații de deșuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane

Măsura M16 - 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

g) Patrimoniul cultural

OMR9 – *Protejarea și conservarea patrimoniului istoric și arhitectonic al regiunii*

Măsura M17 – 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 monumente 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

h) Resurse naturale

OMR10 – *Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)*

Măsura M18 - Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PNGD.

5. Monitorizare

Programul de monitorizare se bazează pe obiectivele de mediu relevante considerate în cadrul evaluării

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Surse de date/ responsabili
		Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în		Rapoarte anuale de mediu întocmite de către

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Surse de date/ responsabili
Apă	OMR1, OMR2	actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri. Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje).	Trimestrial	operatorii instalațiilor de deșeuri, inclusiv depozitul de deșeuri/ Administrația publică locală Operator depozit
		Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Anual	Raport anual privind starea mediului în jud. Bacău, capitolul Resursele materiale și deșeurile, elaborat de APM Bacău/ Administrația publică locală
Aer	OMR3	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare pentru CO, NO _x , SO ₂ , H ₂ S, pulberi, CH ₄ (emisii/imisii).	Trimestrial	Raport anual privind starea mediului în jud. Bacău, elaborat de APM Bacău Rapoarte anuale de mediu întocmite de către operatorii instalațiilor de deșeuri, inclusiv depozitul de deșeuri/ Administrația publică locală
Schimbări climatice	OMR4	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	Anual	Raport anual privind starea mediului în jud. Bacău, elaborat de APM Bacău/ Administrația publică locală
Biodiversitate	OMR5	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate (Indicator cuantificabil: 0 amplasamente în arii naturale protejate)	Anual	APM Bacău prin Raportul anual privind starea mediului/ Administrația publică locală ANANP Bacău
Sol	OMR6, OMR7	Nivelul de poluare a solului – indicatori : Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Cr, Cd, Mn	Semestrial	APM Bacău prin Raportul anual privind starea mediului/ Administrația

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Surse de date/ responsabili
				publică locală
Populația și sănătatea umană	OMR8	Prevenirea depozitării ilegale a deșeurilor și a deversării nămolului în apele de suprafață (Indicator cuantificabil: numărul sancțiunilor aplicate, numărul de controale)	Permanent	APM Bacău prin Raportul anual privind starea mediului, GNM - C.J. Bacău, DSP Bacău/ Administrația publică locală
Patrimoniul Cultural	OMR 9	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD	Anual	Direcția cultelor/ Administrația publică locală
Resurse naturale	OMR 10	Cantitatea de deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice	Anual	Raport anual privind starea mediului în jud. Bacău, capitolul Resursele materiale și deșeurile/ Administrația publică locală

Procedura de evaluare de mediu a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Bacău s-a finalizat cu emiterea de către APM Bacău a Avizului de Mediu nr. 5 / 30.12.2020.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Bacău a fost aprobat în ședința Consiliului Județean Bacău din data de 29.01.2021 (HCJ nr. 14 / 29.01.2021).

PREȘEDINTE,
Valentin IVANCEA



Întocmit,
consilier Gianina RARINCA

