****

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAȘI**APM Iasi_orizontal |

***RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEŞEURILOR ÎN JUDEŢUL IAŞI***

***PENTRU ANUL 2021***

**CUPRINS:**

**1. INTRODUCERE**

**2. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANŢI PENTRU PROIECŢIA GENERĂRII DEȘEURILOR**

**2.1. Monitorizarea populației rezidente**

**2.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale**

**2.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita**

**2.4. Monitorizarea compoziţiei deşeurilor**

**2.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții şi desființări**

**3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEŢEAN DE GESTIONARE A DEŞEURILOR - PJGD IAȘI**

**3.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale**

**3.1.1.** *Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor municipale*

**3.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de ambalaje**

**3.2.1.** *Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor de ambalaje*

**3.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice**

***3.3.1.*** *Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice*

**3.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări**

***3.4.1.*** *Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări*

**4. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEŢEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEŞEURILOR - PJPGD IAȘI**

**4.1.** *Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor*

**5. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD IAȘI**

**5.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deşeurilor**

**5.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD**

**5.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD**

**6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂŢIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD IAȘI**

1. **INTRODUCERE**

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Iaşi (PJGD), inclusiv Programul Judeţean de prevenire a Generării Deşeurilor (PJPGD) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările şi completările ulterioare. În anul 2020 a fost elaborat noul Plan Judeţean de Gestionare a Deşeurilor 2020-2025, pentru care APM Iaşi a emis Avizul de mediu Nr.10/22.12.2020 şi a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Iaşi nr 22/27.01.2021.

Planul Judeţean de Gestiune a Deşeurilor reprezintă un instrument de planificare esenţial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deşeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului şi a sănătăţii umane, cu un consum minim de resurse şi energie, prin aplicarea la nivel operaţional al ierarhiei deşeurilor implicând: prevenirea generării deşeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea, valorificarea energetică şi, ca ultimă opţiune preferabilă, eliminarea.

Planul Judeţean de Gestionare a deşeurilor pentru judeţul Iaşi acoperă perioada 2020-2025, având ca an de referinţă 2019.

În anul 2019 a fost aprobată Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea şi revizuirea planurilor judeţene de gestionare a deşeurilor şi a planului de gestionare a deşeurilor pentru municipiul Bucureşti, prin Ordinul 140/2019.

Raportul de monitorizare al PJGD Iaşi s-a elaborat cu respectarea metodologiei aprobată prin Ordinul nr.140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București și în conformitate cu art. 43 alin. 3 din OUG 92/2021.

**Scopul monitorizării PJGD**

Raportul de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Iaşi, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Iaşi, rezultatele monitorizarii vor fi folosite pentru :

* determinarea progresului în îndeplinirea obiectivelor
* determinarea deficiențelor şi a zonelor care necesită atenţie;
* informarea şi raportarea către public şi persoane oficiale despre implementarea planului şi despre realizările cuantificate pentru atingerea ţintelor;
* fundamentarea deciziei de revizuire a PJGD

Monitorizarea implementarii PJGD Iaşi s-a realizat pentru anul 2021, pe parcursul celui de-al doilea semestru al anului următor anului pentru care se realizează monitorizarea, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019.

**Constituirea Grupului de monitorizare**

APM Iaşi a inițtiat etapa de constituire a grupului de monitorizare din care vor face parte reprezentanți ai Consiliului Județean Iaşi, Primăria Municipiului Iaşi, Primăria Municipiului Paşcani, Primăria Oraşului Hârlău, Primăria Oraşului Târgu Frumos, Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate (A.D.I.S Iaşi), SC Salubris SA Iaşi, SC Girexim Universal SA, SC Edil Industry SRL Iaşi, Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Iaşi, Direcţia de Sănătate Publică a Judeţului Iaşi.

Grupul de monitorizare s-a constituit din reprezentanţi ai instituțiilor menționate, , numiţi prin decizie a reprezentanţilor legali ai instituţiilor respective:

- APM Iaşi

- Consiliului Județean Iaşi

- Primăria Municipiului Iaşi

- Primăria Municipiului Paşcani

- Primăria Oraşului Hârlău

- Primăria Oraşului Târgu Frumos

- Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate Iaşi

- SC Salubris SA Iaşi

**-** SC Girexim Universal SA - SC Edil Industry SRL Iaşi - Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Iaşi - - Direcţia de Sănătate Publică a Judeţului Iaşi.

Procesul de monitorizare a implementarii PJGD a avut loc in trei etape :

* etapa I - Grupul de monitorizare a decis categoriile de date care vor fi colectate, institutiile de la care se vor solicita, planificarea elaborarii si finalizarii raportului de monitorizare.
* etapa II – analiza datelor colectate si elaborarea Raportului de monitorizare
* etapa III – finalizarea si aprobarea Raportului de monitorizare

Pentru realizarea monitorizarii implementării măsurilor din PJGD Iaşi. la nivelul anului 2021, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte sa fie analizate:

* factorii relevanți pentru proiecția generării deşeurilor
* atingerea obiectivelor stabilite, pentru fiecare obiectiv în parte

Factorii relevanți pentru proiecția generării deşeurilor sunt:

* populaţia rezidentă
* indicele de generare a deşeurilor menajere, respectiv municipale;
* indicatorul economic PIB/capita;
* compoziţia deşeurilor;
* indicele de generare a deşeurilor din construcţii şi desfiinţări;
* indicele de generare (dacă este cazul) a nămolului de la epurarea apelor uzate

orăşeneşti

Pentru unii factori relevanți nu există date disponibile pentru anul 2021 la data întocmirii raportului, fiind primul an de monitorizare al PJGD Iaşi, în cadrul raportului de monitorizare se va urmări evoluţia acestor factori relevanţi de la un an la altul.

În cazul obiectivelor care au termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare a fost verificată atingerea lor. În cazul obiectivelor/țintelor cu termen de îndeplinire mai îndepărtate, a fost evaluat gradul de îndeplinire.

**Sursa datelor utilizate**

Datele si informații utilizate pentru elaborarea Raportului de monitorizare au fost colectate din urmatoarele surse:

* Sistemul Integrat de Mediu gestionat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și respectiv de către Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
* raportările operatorilor economici;
* date actualizate colectate de la UAT-uri și operatori de salubrizare;
* date statistice socio-economice disponibile.
* date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Iaşi
* date furnizate la cerere de către autorități publice locale;

Raportul de monitorizare al PJGD Iaşi s-a elaborat cu respectarea metodologiei aprobată prin Ordinul nr.140/2019, si cuprinde urmatoarele sectiuni :

1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție

2. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

3. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

4. Concluzii privind implementarea PJGD

Raportul de monitorizare va fi transmis la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Consiliul Județean Iaşi și va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea pe pagina Agenției pentru Protecția Mediului Iaşi.

1. **MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANŢI PENTRU PROIECŢIA GENERĂRII DEȘEURILOR**

Factorii relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, a căror evoluție a fost evaluată în cadrul prezentului raport sunt următorii: populaţia rezidentă; indicele de generare a deşeurilor menajere, respectiv municipale; compoziția deşeurilor; indicatorul economic PIB/capita; indicele de generare a deșeurilor din construcții şi desființări.

Prognoza socio-economică vizează analiza evoluției populației și a principalilor indicatori macroeconomici la nivelul județului Iaşi și a Regiunii de dezvoltare Nord-Est, precum și dinamica populației, pe medii de rezidență, pentru mediul urban și mediul rural.

Evoluţia populaţiei este importantă pentru planificarea gestionării deşeurilor, în principal a deşeurilor municipale.

Pentru prognoza populaţiei pe perioada 2018-2025 s-au luat în considerare datele înregistrate de Institutul Naţional de Statistică pentru perioada 2013-2018, privind populația rezidentă, precum și datele de prognoză ale Centrului Național de Prognoză pentru perioada 2015-2060. Pentru prognoza populației s-au folosit datele statistice publicate de INS, astfel:

* pentru anii istorici 2013 - 2018 s-au folosit datele statistice privind populatia rezidentă pe medii (total Urban si total Rural) publicat de INS
* la prognozarea populației pe anii 2019 – 2048 s-a utilizat populatia din Prognoza INS la nivelul anilor 2060, varianta medie

Perioada proiecțiilor socio-economice este 2019 - 2048, anul 2018 fiind anul de referință pentru acestea. Pe perioada 2023 – 2048 valorile indicatorilor economici rămân constante la nivelul celor din anul 2022, pentru a evita o supraapreciere a acestora.

* 1. **Monitorizarea populației rezidente**

Din punct de vedere statistic, populația rezidentă a județului Iași este diferită față de populația cu domiciliul stabil, mai ales în situația actuală a municipiului Iași și a localităților din zona metropolitană a acestuia, care au cunoscut în ultimii ani o creștere semnificativă.

Populatia totala din mediu urban pe anii istorici prezinta un trend descendent asa cum rezulta din datele publicate INS. Deși trendul per total urban este unul descendent, pentru Iași s-a luat în considerare un trend de creștere a populației până în anul 2020, păstrând trendul total de descreștere conform datelor INS. Din anul 2020 s-a utilizat același trend de descreștere pentru toate localitățile urbane din județ. . Populaţia rezidentă este cea care influenţează generarea de deşeuri în judeţ, de aceea, pentru scopurile planificării deşeurilor, aceasta este mai importantă. Numărul persoanelor dintr-o gospodărie este un alt element ce are influență asupra managementului deșeurilor. Prognoza populaţiei în județul Iași 2020 - 2025, pe perioada de previziune este prezentată în tabelul următor:

**Prognoza populației rezidente în județul Iași 2020 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zona** | **Populaţie (nr. de persoane)** | | | | | |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **Total judeţ Iasi** | **788.553** | **787.942** | **787.332** | **786.723** | **786.116** | **785.509** |
| **Total Urban** | **372.357** | **372.068** | **371.779** | **371.490** | **371.202** | **370.914** |
| **Total rural** | **416.196** | **415.874** | **415.553** | **415.233** | **414.914** | **414.595** |

În anul 2021 , populaţia rezidentă a judeţului Iaşi, a fost de 794752 locuitori, din care:

• 371561 locuitori în mediul urban;

• 423191 locuitori în mediul rural

Judeţul Iaşi, în anul 2021 a fost deservit în mediul urban şi în mediul rural de servicii de salubritate, gradul de acoperire cu servicii de salubritate, atât pentru mediul urban cât şi pentru mediul rural, este de 100%, datele sunt declarate de către operatorii de salubrizare și sunt raportate la populația rezidentă.

* 1. **Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale**

Indicatorii de generare a deşeurilor colectate, exprimaţi în kg/locuitor x an, reprezintă un parametru important pentru calculul prognozei de generare. Indicatorii de generare se calculează atât pentru deşeurile municipale, cât şi pentru deşeurile menajere, pe baza cantităţilor generate şi a populaţiei. Din datele transmise de operatorii de salubritate şi prelucrate de APM Iaşi s-a constatat o fluctuaţie a valorilor indicatorilor de generare, fluctuaţie care s-a datorat, pe de o parte, implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, iar pe de altă parte intensificării controalelor efectuate de organele abilitate, precum și introducerii controlului cantitativ (cântăririi) deșeurilor la locul de eliminare finală (depozitul conform Ţuţora). Pentru anul 2018, indicatorii de generare a deşeurilor luaţi în calcul au fost cei prevăzuţi în Planul Naţional de Gestionare a Deşeurilor, aprobat prin HG Nr.942/2017 (publicată în Monitorul Oficial Nr. 11 bis din 05.01.2018), respectiv:

• 0,66 kg/loc/zi în mediu urban;

• 0,31 kg/loc/zi în mediu rural

Din anul 2019, când întreg judeţul Iaşi a fost deservit de servicii de salubritate (urban + rural), aceşti indicatori au fost determinati pe baza datelor furnizate de operatorii de salubritate. Trebuie menţionat faptul că în ultimii ani, respectiv perioada 2017 - 2021, indicatorii de generare prevăzuţi în documentele oficiale (ex.PNGD 2017) nu au fost confirmaţi şi în practică de către operatorii de salubritate, indicatorii rezultaţi din datele raportate de către aceştia au arătat valori mult mai mici, atât pentru mediul urban cât şi pentru mediul rural, cu tendinţe constante de scădere, fiind confirmați şi de noile valori prevăzute în HG Nr. 942/2017 privind aprobarea Planului Naţional de Gestionare a Deşeurilor-cap. III.2.2 “Proiecția deșeurilor municipale”, unde aceşti indici au valori de 0,66 kg/loc/zi (mediul urban) faţă de 0,9 Kg/loc/zi şi 0,31 kg/loc/zi (mediul rural) faţă de 0,4 Kg/loc/zi.

Din cantitatea totală de deşeuri municipale colectată în anul 2021, 91,26% este reprezentată de deşeurile menajere şi asimilabile.

**Deşeuri municipale colectate 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deşeuri colectate** | **Cantitate colectată**  **(tone)** | **Procent**  **(%)** |
| Deşeuri menajere şi asimilabile | **211702** | 91,26 |
| Deşeuri din servicii municipale | **5693** | 2,45 |
| Deşeuri din construcţii/demolări | **14593** | 6,29 |
| **TOTAL** | **231988** | **100** |

*Sursa datelor: aplicaţia SIM-SD 2021 (raportări operatori de salubritate)*

Pentru proiecția cantității de deșeuri municipale generate în perioada 2019-2025, valorile indicilor de generare a deșeurilor vor fi constante pe perioada de planificare a PJGD, la nivelul județului Iași.

**Proiecţia indicatorilor de generare a deşeurilor menajere, 2019 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicator de generare deşeuri menajere (kg/loc x zi)** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| ***Indicator generare mediul urban/ periurban Iaşi*** | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |
| ***Indicator generare mediul rural*** | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

Deșeurile similare reprezintă ponderea calculată din deșeurile menajere pentru întreaga perioada de planificare. Pentru deșeurile din piețe, parcuri și grădini și stradale, în concordanță cu PNGD, s-a menținut un trend constant pe perioada de prognozare, respectiv cantitatea de deseuri generate a fost menținută constantă.

În ceea ce privește indicii de generare al celorlalte categorii de deșeuri municipale și proiecția lor, s-au luat în considerare următoarele :

- la nivelul anului 2019, pentru deşeurile similare, ponderea cantităţilor lor raportat la cantităţile de deşeuri menajere generate a fost calculată la nivelul întregului judeţ, în funcţie de cantităţile colectate, valorile lor fiind după cum urmează:

* deşeuri similare urban - 37,63% din cantitatea de deseuri menajere generată în mediul urban;
* deşeuri similare rural - 12,82% din cantitatea de deseuri menajere generată în mediul rural;

Aceste procente au fost folosite pentru proiecția cantităților de deșeuri similare si au fost menținute constante pe perioada de prognoză. Pe baza datelor de mai sus, proiecția generării deșeurilor municipale este prezentată în tabelul următor:

**Prognoza generării deșeurilor municipale, în județul Iași, 2020-2025**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL JUDEŢ (tone)** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| Deseuri menajere colectate în amestec şi separat | 164.949 | 164.821 | 164.693 | 164.566 | 164.438 | 164.311 |
| Deseuri similare din comert, industrie, institutii colectate în amestec şi separat | 50.850 | 50.811 | 50.771 | 50.732 | 50.693 | 50.653 |
| Deseuri colectate din gradini şi parcuri | 8.297 | 8.297 | 8.297 | 8.297 | 8.297 | 8.297 |
| Deseuri colectate din piete | 2.524 | 2.524 | 2.524 | 2.524 | 2.524 | 2.524 |
| Deseuri stradale colectate | 6.100 | 6.100 | 6.100 | 6.100 | 6.100 | 6.100 |
| ***Total deseuri municipale generate*** | ***232.720*** | ***232.552*** | ***232.385*** | ***232.218*** | ***232.052*** | ***231.885*** |
| ***Total deseuri municipale colectate*** | ***232.720*** | ***232.552*** | ***232.385*** | ***232.218*** | ***232.052*** | ***231.885*** |

Deşeurile biodegradabile reprezintă o componentă importantă a deşeurilor municipale. În această categorie sunt cuprinse:

* deşeuri biodegradabile rezultate din gospodării şi unităţi de alimentaţie publică;
* deşeuri vegetale din parcuri şi grădini;
* deşeuri biodegradabile din pieţe;
* componentele biodegradabile din deşeurile stradale;
* nămolul de la epurarea apelor uzate orăşeneşti;

Devierea de la depozitare a deşeurilor biodegradabile este impusă şi de îndeplinirea obiectivului anual de reducere a cantităţilor de deşeuri municipale eliminate prin depozitare. În judeţul Iaşi funcţionează Centrul de Management Integrat al Deşeurilor (CMID) Țuţora având ca titular de activitate Consiliul Judeţean Iaşi, operat de SC Edil Industry SRL. La stațiile de sortare se separă diferitele tipuri de deșeuri reciclabile (metal, sticlă, plastic, hartie/carton) pentru a permite utilizarea lor de către operatorii autorizați pentru valorificarea finală prin reciclare/valorificare energetica. În mod similar, la stația de tratare mecano-biologică, în treapta mecanică sunt recuperate fracțiile valorificabile, iar fracția biodegradabilă a deșeurilor este tratată în treapta biologică. Materialul rezultat de la stația de tratare mecano-biologică (TMB) este reprezentat de materialul biostabilizat iar cel de la stația de compostare este compostul. Cantitățile de deșeuri biodegradabile municipale se calculează pe baza prognozei de generare a deșeurilor municipale și ținând seama de ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale.

* 1. **Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita**

Dezvoltarea economică și veniturile populației sunt doi din factorii cu importanță majoră în planificarea managementului deșeurilor, fiind utilizați în determinarea pragului de suportabilitate al cheltuielilor aferente serviciului de salubrizare. Iași este un important centru economic al României. Sectorul bancar și cel al informației au luat amploare în ultimii ani, numeroase bănci și companii de software fiind prezente în oraș. Județul Iași se caracterizează printr-un puternic potențial economic în special în domeniul comerțului, activităților profesionale, științifice și tehnice, industriei prelucrătoare, a construcțiilor. Prognoza pentru indicatorul economic PIB/capita la nivelul județului Iaşi furnizată de CNSP este prezentata mai jos :

**Indicatorul PIB/capita pentru judetul Iaşi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicator** | **UM** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024 -2050** |
| ***PIB (preţuri curente)*** | **mld. lei** | 35,68 | 38,70 | 41,80 | 44,93 | 44,93 |
| ***Creşterea reală a PIB (faţă de anul anterior)*** | **%** | 4,7% | 4,8% | 4,9% | 4,7% | 4,7% |
| ***PIB/capita*** | **euro/pers.** | 9.453 | 10.233 | 11.026 | 11.829 | 11.829 |
| ***Rata şomaj înregistrată*** | **%** | 2,60% | 2,40% | 2,30% | 2,20% | 2,20% |
| ***Câştig salarial mediu net lunar*** | **lei/lună** | 2.941 | 3.165 | 3.408 | 3.644 | 3.644 |
| ***Creşterea câştigului salarial mediu net lunar (faţă de anul anterior)*** | **%** | 10,90% | 8,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% |

Potrivit datelor INS, în 2017 județul Iași a cunoscut una din cele mai mari rate de creștere economică, de 6,1 %, cu un nivel al PIB de 7.284 euro/locuitor și o valoare a PIB depășind 26 miliarde lei la nivelul județului.

În județul Iași situația economică și socială este superioară celei la nivel regional, cu un nivel al produsului intern brut pe cap de locuitor de 9.453 euro/capita în 2020 estimat care se preconizează că va ajunge la 11.829 euro/capita până în 2023 și o rată a șomajului în continuă scădere, ajungând la 2,2 % în anul 2024.

În ceea ce privește evoluția indicatorilor macroeconomici, se preconizează o scădere a ratei inflației începând cu 2020 și ajungând la 2,80% în anul 2022, iar din anul 2023 se previzionează un nivel constant la 2,60%, în vederea păstrări unui nivel realist al previziunilor.

Se preconizează că ritmul de creștere economică a României se va intensifica în perioada de prognoză, cu o creștere constantă începând cu anul 2023, pentru o previziune realistă, la 4,0% anual și 4,7% la nivelul județului Iași, reprezentând creșterea reală a produsului intern brut.

Pentru piața muncii se prevede o îmbunătățire treptată a stabilității acesteia, cu o rată a șomajului în ușoară scădere, previzionată pentru anul 2022 la 3,8% media națională și 2,3% în județul Iași.

* 1. **Monitorizarea compoziţiei deşeurilor**

Până în anul 2020, compoziţia deşeurilor menajere nu a fost determinată prin studii/ măsurători, ci a fost estimată pe baza datelor din chestionarele de anchetă statistică anuală, completate de către operatorii de salubritate şi de către operatorii colectori de deşeuri reciclabile. În perioada 2019 – 2020, a fost efectuată o analiză a datelor privind compoziţia deşeurilor municipale, analiza având la bază datele statistice raportate de operatorii de salubritate din întreg judeţul Iaşi pentru anul 2019. SC Salubris SA Iași în colaborare cu o echipă a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, a efectuat un studiu privind compoziția deșeurilor, intitulat “Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor municipale din municipiul Iași”. Studiul a cuprins două perioade de timp (iulie-noiembrie 2020 și decembrie 2020 - iunie 2021). Rezultatele studiului sunt prezentate în tabelul urmator, dar acestea, reflectă doar situația privind compoziţia deşeurilor municipale din municipiul Iaşi.

**Compoziţia procentuală medie a deşeurilor municipale solide în**

**municipiul Iaşi, pentru perioada iulie 2020 - iunie 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fracţia de deşeuri** | **Compoziţia procentuală medie**  **(%)** |
| Biodegradabile | 58,53 |
| Hărtie/carton | 5,37 |
| Compozite | 0,51 |
| Textile | 0,85 |
| Textile sanitare | 0,72 |
| Plastice | 12,84 |
| Sticlă | 7,25 |
| Metale | 2,18 |
| Deseuri de construcţii | 1,76 |
| Fracţie de dimensiune mai mică de 20 mm | 10,00 |
| **TOTAL** | **100** |

Sursa datelor: studiul Universității Tehnice “Gh.Asachi”din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, iulie 2020- iunie 2021

În anul 2021 au fost efectuate doua determinari de compozitie prin operatorul SC Girexim SA in colaborare cu ADIS Iași, aceasta cercetare avand ca obiectiv general determinarea compozitiei deseurilor menajere si a deseurilor similare in perioada de primavara si vara pentru zone reprezentative Judetul Iasi. Rezultatele cercetarii privind compozitia deseurilor din judetul Iasi sunt prezentate în tabelul urmator:

**Compozitia deseurilor menajere si a deseurilor similare în judetul Iaşi, pentru perioada de primavara si vara - 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tip deşeu** | **Procent total (%)** |
| Biodegradabile | 49,16 |
| Hărtie | 1,37 |
| Carton | 3,45 |
| Compozite | 0,95 |
| Textile | 2,03 |
| Textile sanitare | 1,52 |
| Deseuri periculoase din deseuri  menajere\* | 0,18 |
| PET | 3,69 |
| Folie | 4,73 |
| Alte plastice | 4,69 |
| Alte deseuri combustibile | 4,09 |
| Lemn | 0,32 |
| Sticla | 3,77 |
| Metale feroase | 0,94 |
| Metale neferoase | 0,96 |
| Alte deseuri inerte | 1,03 |
| Elemente cu granulometrie fina,  mai mica de 20 mm | 16,88 |
| Pierderi evaporare | 0,24 |
| **Cantitatea totala analizata** | **100** |

Pentru a avea o cunoaştere mai aprofundată, se realizează mai multe campanii de eşantionare în scopul de a confirma rezultatele obţinute în campaniile de primavara si vara şi/sau de a constata evoluţiile cauzate de anotimp (primăvara, vara, toamna iarna). Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2020 – 2025, pentru mediul urban și mediul rural, s-a realizat aplicând datele de compoziție prevazute in PNGD, în perioada 2026 – 2050 compoziția va rămâne constantă. Prognoza compoziției deșeurilor menajere și similare este prezentată în tabelele următoare :

**Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban si rural, 2020 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URBAN | Compoziţie (%) | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | |
| hârtie/carton | 16,42 | | 16,62 | | 16,82 | | 17,02 | | 17,22 | | 17,42 | |
| plastic | 15,33 | | 15,12 | | 14,90 | | 14,69 | | 14,48 | | 14,27 | |
| sticlă | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | |
| lemn | 1,42 | | 1,49 | | 1,55 | | 1,61 | | 1,67 | | 1,74 | |
| biodegradabil | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | |
| metal | | 2,13 | | 2,23 | | 2,33 | | 2,43 | | 2,53 | | 2,63 | |
| textile | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | |
| altele (inclusiv voluminoase) | | 7,65 | | 7,50 | | 7,35 | | 7,20 | | 7,05 | | 6,90 | |
| TOTAL | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| RURAL | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | |
| hârtie/carton | | 16,42 | | 16,62 | | 16,82 | | 17,02 | | 17,22 | | 17,42 | |
| plastic | | 15,33 | | 15,12 | | 14,90 | | 14,69 | | 14,48 | | 14,27 | |
| sticlă | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | | 3,24 | |
| lemn | | 1,42 | | 1,49 | | 1,55 | | 1,61 | | 1,67 | | 1,74 | |
| biodegradabil | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | | 44,83 | |
| metal | | 2,13 | | 2,23 | | 2,33 | | 2,43 | | 2,53 | | 2,63 | |
| textile | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | | 8,98 | |
| altele (inclusiv voluminoase) | | 7,65 | | 7,50 | | 7,35 | | 7,20 | | 7,05 | | 6,90 | |
| TOTAL | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | | 100,00 | |

În ceea ce privește prognoza compoziției deșeurilor din parcuri și grădini, deșeurilor din piețe și a deșeurilor stradale, aceasta se va menține constantă, pe toată perioada de planificare, conform procentelor recomandate în PNGD.

**2.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții şi desființări**

In PJGD proiecția cantității anuale de deșeuri din construcții și demolări generată este realizată pe baza proiecției populației și a indicatorilor de generare a acestora, care conform PNGD au următoarele valori :

▪ 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban;

▪ 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Indicatorii de generare corespund unor cantități totale estimat a fi generate în urma desfășurării tuturor activităților din spațiul public (activități desfășurate de populație în propria gospodărie dar și activitățile desfășurate de municipalitate în teritoriul administrat). Se au în vedere toate proiectele de infrastructură desfășurate în intravilanul localităților (sociale, culturale, edilitare). Nu sunt incluse în această evaluare proiectele mari de infrastructură (parcuri eoliene, dezafectări de sonde, căi rutiere noi, înființări de rețele regionale de apă canal, reabilitări de căi ferate) sau investițiile economice semnificative din sectorul privat (unități mari de producție).

**Proiecție deșeuri din construcții și desființări**

Cantitățile de deșeuri din construcții și desființări au fost estimate atât în mediul urban cât și în rural, și se prezintă astfel:

**Proiecţia cantităţilor de deseuri de construcţii si desfiinţări**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| TOTAL DCD tone | 138.681 | 138.573 | 138.466 | 138.358 | 138.251 | 138.144 |
| Urban tone | 111.172 | 111.085 | 110.999 | 110.913 | 110.826 | 110.740 |
| Rural tone | 27.509 | 27.488 | 27.467 | 27.446 | 27.425 | 27.404 |

Cantitățile de deșeuri din construcții și desființări colectate si tratate in anul 2021 in judetul Iasi : 14.593 tone.

În ceea ce privește gestionarea DCD au fost disponibile date doar pentru cantitățile raportate de către operatorii de salubrizare (chestionare MUN), colectate atât de la populație, cât și de la unități economice.

1. **MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEŢEAN DE GESTIONARE A DEŞEURILOR - PJGD IAȘI**

Pentru implementarea PJGD 2020-2025 pentru Județul Iași sunt necesare măsuri și acțiuni care să asigure îndeplinirea obiectivelor și atingerea țintelor stabilite. Aceste măsuri și acțiuni cât și termenul de îndeplinire, responsabilii și sursa de finanțare sunt cuprinse în Planul de acțiune. Planul de acțiune pentru implementarea PJGD 2020-2025 pentru județul Iași este în concordanță cu măsurile și acțiunile din Planul de acțiune al PNGD, pentru implementarea cărora sunt responsabile instituțiile la nivel județean.

Monitorizarea atingerii obiectivelor stabilite se va realiza pentru fiecare obiectiv/ţintă a PNGD/PMGD în parte (inclusiv pentru obiectivele aferente programului de prevenire). Monitorizarea se va realiza utilizând indicatorii stabiliţi în documentul de planificare.

Prezentul raport va analiza gradul de îndeplinire a obiectivelor/ţintelor, pentru gestionarea deșeurilor municipale, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a deșeurilor din construcții și desființări. Modul de îndeplinire a obiectivelor/ stadiul indeplinirii masurilor cuprinse in Planul de Actiune sunt prezentate in tabelul de mai jos pe baza datelor transmise de catre instituțiile responsabile cu furnizarea datelor.

**3.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale**

***3.1.1. Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor municipale***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Obiectiv/Măsură | | | Termen | | Indicatori de monitorizare | | Modul de  calcul a  indicatorului | | |  | | --- | |  |   **Instituţii care au furnizat date** | Grad de îndeplinire la nivelul anului 2021/ Observaţii | |
| 1 | Toată populaţia judeţului, atât din mediul urban cât şi din mediul rural, este conectată la serviciu de salubrizare prestat de operatori licenţiaţi | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Începerea prestării serviciului de salubrizare de către operatorul desemnat în cadrul SMID Iași în toate UAT-urile (excepție mun Iași) | | | 2020 | | Număr de UAT-uri deservite de operatorul desemnat in cadrul SMID Iasi | | Nr UAT-uri care sunt in sistem  Nr populaţie deservită | | APL  ADIS | REALIZAT 100%.  -97UAT-uri  -Populatie- 585.562- conform INS 01.07.2021 | |
| 2 | Creşterea gradului de pregătire pentru reutilizare şi reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deşeurilor | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | Creşterea gradului de pregătire pentru reutilizare şi reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deşeurilor |
| 2.1 | Introducerea instrumentului economic "plăteşte pentru cât arunci" | | | 2021 | | Introducerea instrumentului economic "plăteşte pentru cât arunci" | | - | | APL  ADIS | REALIZAT.  -LA SOLICITAREA UAT-URILOR MEMBRE IN 26 UAT-URI | |
| 2.2 | Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare | | | 62% în 2021,  65% în 2022,  70% în 2023 și 2024,  75% în 2025 | | Rata de capturare a deşeurilor reciclabile | | Rata de capturare se calculează la nivel de judeţ pentru fiecare tip de deşeu reciclabil (deşeuri de hârtie şi carton, deşeuri de plastic, deşeuri sticlă, deşeuri de metal şi deşeuri de lemn) prin raportarea cantităţii de deşeuri colectată separat la cantitatea totală generată a deşeului respectiv | | APL  ADIS | PARTIAL REALIZAT- 35,54%. Colectare din poarta in poarta a deseurilor de sticla in 9 UAT-uri si impartirea unui numar de 2033 eurocontainere de 1100 l in anul 2021 pentru colectarea separata a deseurilor reciclabile | |
| 2.3 | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană | | | 2021 | | Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă | | Număr de gospodării de la care se realizează colectarea din poartă în poartă raportat la numărul total de gospodării de case din mediul urban | | APL  ADIS  Operatori de salubrizare | 100%.  Colectare din poarta in poarta a deseurilor reciclabile( hartie, carton,plastic,metal) se realizeaza la toate gospodariile de case din zona urbana. | |
| 2.4 | | Implementarea colectării separate a deșeurilor textile | | | 20% începând cu 2025 | | Implementarea colectării separate a deșeurilor textile | | Cantităţi de deşeuri textile colectate separat | APL  ADIS  Operatori de salubrizare | | In anul 2021 a fost colectata cantitatea de 51,458 tone imbracaminte de la populatie (textile) – a fost predata la Crucea Rosie Romana.  Este in curs de elaborare proiectul de modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
| 2.5 | | Implementarea colectării separate a biodeșeurilor verzi menajere și similare, precum și a celor din piețe, astfel încât să se asigure ratele minime de  capturare | | | Biodeșeuri de la populația din mediul urban  o 45% în 2024  o 60% în 2025  Biodeșeuri de la populația din mediul rural din zonele periurbane ale municipiului Iasi (în restul ruralului va fi încurajată compostarea individuală în cadrul gospodăriilor)  o 20% în 2024  o 30% în 2025  Biodeșeuri de la agenți economici (în special HORECA):  o 45% în 2024, 2025  Biodeșeuri din piețe  o 100% începând cu 2024 | | Rata de capturare a biodeşeurilor menajere şi similare şi a celor din pieţe | | Rata de capturare se calculează la nivel de judeţ pentru biodeşeuri menajere şi similare prin raportarea cantităţii de deşeuri colectate separat la cantitatea totale generate; | APL  ADIS  Operatori de salubrizare | | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
| 2.6 | | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de 90% în județ | | | Începând cu 2021 | | Rata de capturare a deşeurilor verzi din parcuri şi grădini publice | | Rata de capturare se calculează la nivel de judeţ pentru deşeurile verzi din parcuri şi gradini prin raportarea cantităţii de deşeuri colectate separat la cantitatea totală generată | APL  ADIS  Operatori de salubrizare şi agenţii economici care gestionează parcurile şi grădinile publice | | REALIZAT la nivelul municipiului Iasi si Pascani.  Campanii de constientizare privind colectarea separata a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice si dezvoltarea sitemelor locale de colectare. | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |
| 2.7 | | Modernizarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea transferului tuturor fracțiilor colectate separat (Ruginoasa, Bălțați, Hârlău) | | | 2024 | | Capacităţi de transfer modernizate | | Număr de instalaţii, capacitatea fiecărei instalaţii şi capacitate totală în tone/an | ADIS  APL  CJ IS  Operatorul staţiilor de transfer | | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
| 2.8 | | Optimizarea capacităților de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat (Ruginoasa Țuțora I, Țuțora II) | | | 2024 | | Capacităţile de sortare modernizate pentru deşeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea | | Număr de instalaţii, capacitatea fiecărei instalaţii şi capacitate totală în tone/an | APL  ADIS  Operatorii instalațiilor de sortare | | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
| 2.9 | | Asigurarea capacității de compostare pentru biodeșeurile verzi colectate separat (Țuțora) | | | 2021 | | Capacităţi de compostare pentru biodeşeurile colectate  separat | | Nr. instalaţii modernizate, Capacitate instalaţie compostare,  t/an | ADI  CJ IS  Operatorul instalației de compostare | | 1 instalație de compostare cu o capacitate de 10.000 t/an | |
| 2.10 | | Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș | | | Începând cu 2021 | | Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deşeuri (deşeuri periculoase menajere, deşeuri voluminoase, deşeuri din construcţii şi demolări de la populaţie, deşeuri verzi etc.) | | Nr. de centre amenajate  Cantităţi de deşeuri colectate (t/an) din fiecare categorie de deşeu | CJ Iaşi  UAT  ADIS | | 1 centru amenajat pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.) - Centru Municipal de Colectare Iasi | |
| 2.11 | | Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor | | | 2021 | | Campanii de conştientizare a populaţiei privind  implementarea colectării separate a deşeurilor menajere,  în special a deşeurilor reciclabile şi a biodeşeurilor | | Număr de campanii de conştientizare  Numar populaţie participantă în campanii de  conştientizare | ADIS  CJ IS  Operatorii de salubrizare  OIREP | | 24 Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor | |
| 2.12 | | Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a nfrastructurii | | | 2021 | | Informarea permanentă a cetăţenilor cu privire la modul  de gestionare a deşeurilor municipale, costurile activităţilor de gestionare, proiectele de îmbunătăţire a infrastructurii | | Număr site-uri internet / nr broşuri sau alte forme de comunicare | APL  ADIS  CJ IS | | REALIZAT.  -1 site internet  -1 retea socializare (facebook)  -2 spoturi TV  -1 spot audio (goarna masina colectare deseu reciclabil)  -120.000 brosuri (Ghid de bune practici pentru gestionarea deseurilor in judetul Iasi) | |
| 3 Colectarea separată a deșeurilor stradale | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Impunerea in caietele de sarcini/ contactele de delegare pentru activitatea de salubrizare stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal | | | Începând cu 2021 | | Impunerea in caietele de sarcini/ contactele de delegare  pentru activitatea de salubrizare stradală a cerinţelor de  colectare a deşeurilor stradale din coşurile de gunoi stradal separat de deşeurile din măturatul stradal | | Număr de contracte care cuprind cerinţe privind colectarea  separată a deşeurilor stradale | APL  Operatorii de salubrizare | | 5 - contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale | |
| 4 | | Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătătirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor) | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1) | | |  | | Colectarea separată a biodeşeurilor | | Numărul de gospodării care deţin unităţi de compostare  individuală  Populaţie care colectează separat biodeşeurile | APL  ADIS  Operatorii de salubrizare | | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
| **5** | | |  | | --- | | **Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale**  *(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)* | | | | | | | | |  | |  | |
| 5.1 | | Tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate | | | Începând cu 2021 | | Cantitatea de deşeuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deşeuri biodegradabile municipale depozitate | | Se calculează procentual la nivel de judeţ prin raportare la cantitatea de deşeuir biodegradabile depozitată în judeţ în 1999. Datele la nivel de UAT-uri vor fi agregate la nivel de judeţ. | CJ /ADIS APM | | PARTIAL REALIZAT  TMB.  Incepand cu Aprilie 2021  Cantitate tratata  TMB -49.051tone | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |
| 6 | **Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat** | | | | | | | | | |  | |
| 6.1 | Transportul tuturor categoriilor de deșeuri municipale colectate la instalații de tratare | | | Permanent | | Procentul de deşeuri municipale colectate separat care sunt tratate | | Se calculează prin raportarea cantităţilor de deşeuri municipale colectate la totalul intrărilor de deşeuri la instalaţiile de tratare | | CJ  ADIS  APM | REALIZAT - incepand cu anul 2021 | |
| 7 | Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2) | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Modernizarea instalației de tratare mecano-biologică existentă (cu capacitate totală estimată pentru tratare mecanică de 148.500 t/an și de tratare biologică de 112.000 t/an) pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri recicabile, valorifcabile energetic și tratarea separată a biodeșeurilor colectate separat | | | 2024 | | Capacitate instalaţie de tratare mecano-biologică pentru valorificarea unei cantitati mai mari de deseuri | | Capacitate instalaţie modernizată de tratare mecano-biologică (număr de instalaţii, capacitatea fiecare instalaţii şi capacitate totală în tone/an) | | APL  ADIS | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP | |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 7.2 | Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalația de tratare mecano-biologică | | | Începând cu 2021 | | Număr de contracte modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deşeurilor stradale astfel încât deşeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalaţiile de tratare mecano-biologică | |  | | APL  ADIS  Operatori economici care asigură gestionarea deşeurilor stradale şi operatorii instalaţiilor de tratare | Realizat | |
| 8 | Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Construcția/Asigurarea accesului la instalații de coincinerare/valorificare energetică pentru întreaga cantitate de RDF rezultată de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecano-biologică | | | Permanent | | Ponderea cantităţii de RFD rezultate de la sortarea şi tratarea mecano-biologică coincinerată/ valorificată energetic | | Raportarea cantităţii totale de RFD rezultate de la sortare şi  tratarea mecano-biologică coincinerata/valorificată energetic la cantitatea totală rezultată în urma proceselor de sortare şi) tratare mecano-biologică | | ADIS  Instalaţii de valorificare termică Fabrici de ciment | PARTIAL REALIZAT | |
| 9 | Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate | | | Permanent | | Capacitatea rămasă pentru depozitarea deşeurilor | | Se calculează ca diferenţă întrte capacitatea proiectată de depozitare şi cantitatea depozitată la sfârşitul anului anterior | | CJ Iaşi  ADlS Operatorul CMID | - capacitatea proiectată de depozitare - 2360000 tone  - cantitatea depozitată la sfârșitul anului 2020 - 1632815 tone  REALIZAT 100%  SALUBRIS | |
| 10 | | Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare) | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradal și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor | | | 10%  1 ian 2035 | | Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale şi a reziduurilor nevalorificabile din instalaţiile de tratare a deşeurilor | | Cantităţi de deşeuri reziduale rezultate din instalaţiile de tratare predate la depozitare  Cantităţi de deşeuri inerte stradale predate la depozitare | ADI  Operatorii instalaţiilor de tratare a deşeurilor Operatorii de salubrizare | | Cantitate de deseu rezidual rezultat din TMB depozitat de Asocierea SCT-Iasicon-Edil- 19.939,65 Cantități de deșeuri inerte stradale predate la depozitare în anul 2021 – 4326 tone | |
| 11 | | Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | Extinderea capacitătii de depozitare prin darea în folosință a tuturor celulelor depozitului conform | | | 2023 | | Capacităţi noi de depozitare finalizate | | Capacităţi de depozite conforme construite în judeţ | CJ Iaşi  ADlS Operatori depozit | | - capacitatea proiectată de depozitare - 2360000 tone Depozitarea se face pe celula 1 si 2 a depozitului, celula 3 aflandu-se in conservare. | |
| 11.2 | | Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării | | | Permanent | | Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacităţii | | Se va calcula şi ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea | Operator depozit  ADIS | | Nu există nici o celulă de depozitare închisă | |
| 12 | | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere** | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere | | | Începând cu 2021 | | Număr de contracte de delegare a activităţii de colectare şi transport care cuprind obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere | | Se va calcula şi ponderea numărului contractelor cu obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere din numărul total de contracte de colectare şi transport | CJ Iaşi  UAT  Operatorii de colectare şi transport | | REALIZAT Contractul de concesiune prin încredințarea directă a gestiunii serviciului de salubrizare al Municipiului Iași nr. 90979/2007 | |
| 12.2 | | Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș | | | Începând cu 2021 | | Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deşeuri (deşeuri periculoase menajere, deşeuri voluminoase, deşeuri din construcţii şi demolări de la populaţie, deşeuri verzi etc.) | | - | CJ Iaşi  UAT  ADIS | | 1 centru amenajat pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.) - Centru Municipal de Colectare Iasi | |
| 13 | | Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase | | | 2021 | | Număr contracte în care a fost inclusă activitatea de colectare şi transport a obligaţiilor privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea pregătirii pentru reutilizare şi a valorificării deşeurilor voluminoase | | - | CJ Iaşi  UAT  Operatorii de colectare şi transport | | REALIZAT Contractul de concesiune prin încredințarea directă a gestiunii serviciului de salubrizare al Municipiului Iași nr. 90979/2007 | |
| 14 | | | Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare) | | | | | | | | | |
| 14.1 | | | Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individuală, a digestatului, după caz (anual, cel puțin o campanie la nivel județean) | Permanent | | Număr de campanii de informare şi conştientizare la nivel judeţean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individual, şi a digestatului (anual, cel puţin o campanie la nivel judeţean) | | - | | CJ Iaşi Direcţia Agricolă Iaşi |  | |
| 15 | | | Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar | | | | | | | | | |
| 15.1 | | | Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat | Permanent | | Număr de campanii de conştientizare a populaţiei privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat | | - | | APL-uri Operatori colectori | 3 Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a uleiului alimentar uzat | |
| 15.2 | | | Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar | Bianual | | Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar | | - | | APL-uri Operatori colectori |  | |
| 15.3 | | | Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri | Permanent | | Cantităţi de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deşeurilor | | - | | APL-uri Operatorii de salubrizare Operatori colectori | Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor - 1.202 tone | |
| 16 | | | Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale | | | | | | | | | |
| 16.1 | | | Inființarea în fiecare UAT urban a cel puțin un centru de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă etc | Permanent | | Număr de puncte/centre de colectare pentru fluxurile speciale de deşeuri | | - | | APL-uri  ADIS | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP  UAT-Depunere proiect CAV PNRR  IASI-3 CAV-URI MICI, 1 CAV MARE  TG.FRUMOS-1 CAV MIC  PASCANI-1 CAV MIC | |
| 17 | | | Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor | | | | | | | | | |
| 17.1 | | | Participare la instruiri/grupuri de lucru comune în domeniul gestionării deseurilor municipale | Permanent | | Număr de instruiri/ grupuri de lucru comune realizate Număr de instituţii participante | | - | | APM Iaşi ADIS | REALIZAT | |
| 18 | | | Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu | | | | | | | | | |
| 18.1 | | | Participare la controale comune ale activităților privind gestionarea deșeurilor | Permanent | | Număr de controale comune efectuate | | - | | GNM Iaşi UAT-uri | GNM CJ Iasi a realizat 98 controale planificate tematice pentru verificarea stadiului de realizare a masurilor prioritare de guvernanata privind gestionarea deseurilor municipale (conform PNGD) si a starii de salubrizare a localitatilor. (grad de indeplinire 100% | |
| 18.2 | | | Monitorizarea operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale | Permanent | | Număr de notificări/înregistrări ale operatorilor economici autorizaţi de APL-uri pentru activităţi de gestionare a deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale  Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificaţi că desfăşoară astfel de activităţi Numărul de operatori care operează pe piaţă fără înregistrare la APL | | Se calculează raportând numărul de notificări depuse la UAT-uri pentru înregistrare la numărul total de operatori care sunt autorizaţi pentru astfel de activităţi | | GNM Iaşi UAT-uri | S-au realizat controale la nivelul ADIS Iasi, operatorilor de salubritate Girexim Universal SA, Salubris SA, si Edil Industry SRL (CMID). | |
| 19 Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | | | Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale | | Permanent | | Număr de campanii derulate | | - | UAT-uri OIREP-uri | | 18 campanii derulate pentru informarea și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale | |
| 20 | | | Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare | | | | | | | | | | |
| 20.1 | | | Stabilirea mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri | | 2021 | | Existenţa mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale de la OIREP-uri şi funcţionarea lui | | - | ADI  UAT-uri | | REALIZAT Există mecanismul financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri | |
| 20.2 | | | Incheiere de parteneriate și acorduri de colaborare cu cât mai multe OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor | | 2021 | | Număr de parteneriate şi acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deşeurilor | | - | ADI  UAT-uri | | - 12 acorduri de colaborare cu OIREP-uri  - 20 contracte/ acorduri cu operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor | |
| 20.3 | | | Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor | | 2021 | | Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deşeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deşeurilor | | Se calculează ca raport între sumele cheltuite în proiecte în domeniul deşeurilor şi sumele colectate | ADIS  UAT-uri | | Societatea Salubris a utilizat sumele colectate pentru acoperirea costurilor privind gestiunea deșeurilor având în vedere că preluarea deșeurilor reciclabile este gratuită. | |
| **21** | | | **Creșterea capacității UAT-urilor și ADIS de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare** | | | | | | |  | |  | |
| 21.1 | | | Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziția pentru fiecare tip de deșeuri municipale), precum și a potențialului de colectare separată al biodeșeurilor | | Anual începând cu 2021 | | Studii de determinare a principalilor indicatori privind deşeurile municipale (indicatori de generare şi compoziţia pentru fiecare tip de deşeuri municipale), precum şi a potenţialului de colectare separată al biodeşeurilor | | Studiu de determinare a indicatorilor de generare ai deşeurilor menajere si municipale  Studiu de determinare a compozitiei deşeurilor  Studiu de determinare a potenţialului de colectare separata a  biodeşeurilor | ADIS  Operattorii de salubrizare | | În perioada 01.07.2020 - 30.06.2021, operatorul de salubritate SC Salubris SA Iași în colaborare cu o echipă a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, a efectuat un studiu privind compoziția deșeurilor, intitulat “Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor municipale din municipiul Iași”.  Studiul a cuprins două perioade de timp (iulie - noiembrie 2020 și decembrie 2020 - iunie 2021.  În anul 2021 au fost efectuate doua determinari de compozitie prin operatorul SC Girexim SA in colaborare cu ADIS Iași, aceasta cercetare avand ca obiectiv general determinarea compozitiei deseurilor menajere si a deseurilor similare in perioada de primavara si vara pentru zone reprezentative Judetul Iasi. | |
| 21.2 | | | Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubrizare | | 2021 | | Existenţa cerinţelor de raportare a tuturor cantităţilor de deşeuri gestionate prin sistemul de salubrizare | | - | ADIS | | REALIZAT | |
|  | | | Introducerea de indicatori de perfomanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare, precum și introducerea de penalități pentru nerealizarea acestor indicatori | | 2021 | | Introducerea de indicatori de perfomanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare, precum și introducerea de penalități pentru nerealizarea acestor indicatori | | Lista indicatorilor de performanţă  Lista penalităţilor şi valoarea acestora  Număr de penalităţi aplicate şi valoarea acestora | ADIS | | REALIZAT | |
|  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |

**3.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de ambalaje**

***3.2.1. Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor de ambalaje***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Obiectiv/Măsură | Termen | Indicatori de monitorizare | Modul de  calcul a  indicatorului | |  | | --- | |  |   **Instituţii care au furnizat date** | Grad de îndeplinire la nivelul anului 2021/ Observaţii |
| 1 | Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje | | | | | |
| 1.1 | Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de hârtie/carton, metal, lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025 | 2024 | Capacităţi de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla şi plastic astfel încât să se asigure atingerea ţintelor de reciclare pentru anul 2025 | Număr de instalaţii, capacitatea fiecărei instalaţii şi capacitate totală în tone/an pentru fiecare tip de material | Operatori economici reciclatori  Producători de ambalaje prin OTR |  |
| 2 | Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului | | | | | |
| 2.1 | Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative | 2021 | Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP şi UAT/ADI în conformitate cu modificările  legislative | Se calculează şi ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel judeţean | OIREP-uri APL ADIS | REALIZAT |

**3.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice**

***3.3.1. Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Obiectiv/Măsură | Termen | Indicatori de monitorizare | Modul de  calcul a  indicatorului | |  | | --- | |  |   **Instituţii care au furnizat date** | Grad de îndeplinire la nivelul anului 2021/ Observaţii |
| 1 | Creșterea ratei de colectare separată a DEEE | | | | | |
| 1.1 | Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare | 2021 | Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deţinătorilor şi distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare | - | UAT Producătorii de EEE OIREP-uri | 6 Puncte de colectare DEEE |
| 1.2 | Construirea și operarea de centre de colectare fixe/mobile pentru fluxurile speciale de deșeuri (inclsuiv DEEE), cel puțin câte unul în fiecare UAT | Începând cu anul 2021 | Număr puncte noi pentru colectarea DEEE | - | CJ  UAT  ADIS  Producătorii de EEE; OIREP-uri | IN CURS DE REALIZARE.  Proiect modernizare SMID  Etapa- Semnare contract elaborare documentatie tehnica  Implementare UIP |
| 1.3 | Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE | Permanent | Număr campanii de conştientizare a populaţiei privind importanţa colectării selective a DEEE | - | Producătorii de EEE OIREP-uri  UAT | 6 campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE |
| **2** | **Creșterea gradului de valorificare a DEEE** | | | | | |
| 2.1 | Asigurarea valorificarii întregii cantități de DEEE colectate conform legislației | Permanent | Ponderea cantităţii de DEEE valorificate raportat la cantitatea colectată | Ponderea se calculează la nivel naţional | Producătorii de EEE Operatorii economici autorizaţi pentru efectuarea operaţiunilor de tratare a DEEE | Ponderea se calculează la nivel naţional |
| **3** | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producatorului** | | | | | |
| 3.1 | Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private | 2021 | Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP şi UAT/ADI în ceea ce priveşte colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private | Se calculează şi ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel judeţean | OIREP-uri APL  UAT | REALIZAT |
| **4** | **Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE** | | | | | |
| 4.1 | Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare | Permanent | Pagină pe site-ul APM cu toate informaţiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare | - | APM | "http://www.anpm.ro/web/apm-iasi/deseuri-de-echipamente-electrice-si-electronice" |

**3.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări**

***3.4.1. Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune - privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Obiectiv/Măsură | Termen | Indicatori de monitorizare | Modul de  calcul a  indicatorului | |  | | --- | |  |   **Instituţii care au furnizat date** | Grad de îndeplinire la nivelul anului 2021/ Observaţii |
| 1 | Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări | | | | | |
| 1.1 | Amplasarea de containere ptr DCD inerte în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane) | Începând cu anul 2021 | Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deşeuri speciale unde există containere pentru DCD | Număr de containere şi capacitate de stocare (tone/an) | UAT  ADIS | La Centrul Municipal de Colectare există 1 container cu o capacitate de stocare de 18 mc. |
| 1.2 | Inființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire, cel puțin câte unul pe o rază de 50 km | Începând cu anul 2021 | Număr de puncte de colectare şi tratare în vederea valorificării materiale şi/sau rambleierii a deşeurilor nepericuloase provenite din activităţi de construire | Număr de instalaţii, capacitatea fiecărei instalaţii şi capacitate totală în tone/an | UAT  ADIS  APM Iasi | Deșeurilor rezultate din demolări sunt stocate temporar pe amplasamentul Depozitului conform de deseuri de la Țuțora pe o suprafață betonată urmând a fi valorificate intern  Exista 4 instalatii autorizate :  SC Multimarket Bucium SRL – 500 tone/luna;  SC Fio Grup Company SRL – 320 tone/luna + cca 280 mc/luna;  SC Deco Dem Natura SRL – 320 tone/luna; SC Demo-Idil Construct SRL – cca 100 mc/an |
| 1.3 | Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare | Incepând cu anul 2021 | Număr de amplasamente pentru stocarea temporară a deşeurilor periculoase provenite din activităţile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării şi/sau eliminării lor ulterioare | - | CJ Iași  UAT-uri | La Centrul Municipal de Colectare există 1 container pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire. |
| 1.4 | Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile | Incepând cu anul 2021 | Număr controale privind interzicerea la depozitele de deşeuri municipale a DCD valorificabile | - | GNM Comisariatul Judeţean Iasi |  |
| 1.5 | Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună | Incepând cu anul 2021 | Număr controale din partea autorităţilor privind abandonarea DCD | - | UAT  ADIS | REALIZAT |
| **2** | **Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate** | | | | | |
| 2.1 | Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte | Incepând cu anul 2021 | Număr de depozite noi pentru deşeuri inerte | Număr de depozite pentru deşeuri inerte, capacitatea fiecărui depozit şi capacitate totală | Operatori privați |  |
| 2.2 | Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din DCD | Incepând cu anul 2021 | Număr de depozite noi pentru deşeuri DCD periculoase | Număr de depozite pentru deşeuri periculoase DCD, capacitatea fiecărui depozit şi capacitate totală | Operatori privați |  |
| **3** | **Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD** | | | | | |
| 3.1 | Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D | 2021 | Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizaţii de de construcţie/demolare a cerinţelor specifice privind gestionarea deşeurilor de C-D | Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au stabilit modele de autorizaţii de de construcţie/demolare a cerinţelor specifice privind gestionarea deseurilor de C-D / număr total de UAT-uri | CJ Iasi |  |
| **4** | **Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD** | | | | | |
| 4.1 | HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanției financiare | 2021 | Procentul de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanţiei financiare | Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanţiei financiare/ număr total de UAT-uri | CJ Iaşi |  |
| **5** | |  | | --- | | **Îmbunatarirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări** | | | | | | |
| 5.1 | Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare | 2021 | Procentul de UAT-uri care au afişat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei toate informaţiile care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare | Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care auafişat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei / număr total de UAT-uri | CJ Iaşi |  |

1. **MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEŢEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEŞEURILOR - PJPGD IAȘI**

Scopul principal al Programului de prevenire a generării deșeurilor este acela de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea deșeurilor. Măsurile de prevenire a generării deșeurilor se pot lua pe toată durata vieții unui material /produs, înainte ca acesta să devină deșeu și încă de la etapa de proiectare. Măsurile pot fi împărțite în:

- prevenirea cantitativă care are ca scop - reducerea cantității de deșeuri generate;

- prevenirea calitativă- reducerea nocivității/toxicității deșeurilor prin eliminarea/reducerea conținutului de substanțe nocive din deșeuri odată ce vor fi generate.

La nivel județului Iaşi PJPGD are în vedere măsurile de prevenire cantitativă, și vor urmări în principal conștientizarea populației în legătură cu rolul fiecăruia în prevenirea generării deșeurilor municipale, în special prin schimbarea obiceiurilor de consum. De asemenea se au în vedere măsuri de prevenire aplicabile în cadrul activității administrației locale.

Având în vedere că măsurile și acțiunile stabilite în PNPGD pentru prevenirea generării deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor industriale rezultate din industria de prelucrare a lemnului, din sectorul chimic, metalurgic și siderurgic se aplică doar la nivel național, responsabilii pentru implementarea acestor măsuri fiind administrațiile publice centrale, categoria de deșeuri care va face obiectul PJPGD este reprezentată doar de deșeurile municipale.

**Măsuri existente de prevenire a generării deșeurilor municipale**

**1. Compostarea individuală**

Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor (SMID) Iaşi are o componentă distinctă la compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodării. Măsura compostării individuale s-a propus în primul rând ca o soluție pentru diminuarea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate. Populația din mediul rural (25% din gospodării) a fost dotata cu unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile, achiziționate prin SMID Iași, 31.917 bucăți, cu un volum de 280 litri.

**2. Măsuri privind prevenirea generării deșeurilor alimentare**

Prin legea privind diminuarea risipei alimentare sunt stabilite 4 seturi de măsuri care au ca scop diminuarea risipei alimentare și implicit prevenirea generării deșeurilor alimentare:

* măsuri de responsabilizare pentru diminuarea risipei alimentare pe întreg lanțul agroalimentar (producția, gestionare și depozitare, procesarea, distribuția, consumatorul final);
* măsuri privind vânzarea cu preț redus a produselor aflate aproape de expirarea datei-limită de consum;
* măsuri privind transferul alimentelor prin donare sau sponsorizare;
* măsuri pentru direcționarea subproduselor nedestinate consumului uman.

Pentru scopul Programului județean de prevenire a generării deșeurilor au fost stabilite două obiective strategice pe baza cărora se vor defini măsurile pentru reducerea impactului asupra mediului asociat generării deșeurilor, pe durata ciclului de viață a unui produs de la faza de concept/design la producție, furnizarea de servicii și până la consum:

* **Obiectiv 1** Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 3% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea cantității generate pe cap de locuitor cu cel puțin 5 kg/loc/an).
* **Obiectiv 2 D**ecuplarea creșterii cantității de deșeuri de ambalaje de creșterea economică respectiv creșterea cantității de deșeuri de ambalaje în anul 2025 față de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mică decât creșterea PIB pentru această perioadă.

Prin PNPGD au fost stabilite măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivel național. Sunt prezentate în continuare măsurile și acțiunile de prevenire care cad în responsabilitatea autorităților județene.

**Măsuri de prevenire a generării deşeurilor cu aplicabilitate la nivelul judeţului Iaşi**

Sunt propuse la nivel național cinci seturi de măsuri:

1. Implementarea instrumentului economic „Plătește pentru cât arunci”

2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor

3. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025

4. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite

5. Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere

***4.1. Evaluarea indicatorilor asociaţi obiectivelor prevăzute în Planul de acțiune privind prevenirea******generării deșeurilor***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obiectiv/Măsură | Termen | Indicatori de monitorizare | Modul de  calcul a  indicatorului | |  | | --- | |  |   **Instituţii care au furnizat date** | Grad de îndeplinire la nivelul anului 2021/ Observaţii |
| Obiectiv: Reducerea deşeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017 | | | | | |
| **Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »** | | | | | |
| **Acțiunea 1.1** Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubrizare la nivelul județului Iași, prin solicitarea de cântărire a tuturor categoriilor de deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar | 2020 | **Acțiunea 1.1** – Numărul de situații în care se respectă /nu se respectă implementarea instrumentului „Plătește pentru câte arunci | - | ADIS | REALIZAT  -Prin reducerea frecventei de colectare si volum |
| **Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor** | | | | | |
| **Acțiunea 2.1** Instruirea personalului din cadrul APL | Anual | **Acțiunea 2.1** Procentul de pesonal din APL-uri instruit | Se calculează ca raport dintre numărul de personal din APL-uri instruit/ numărul total de personal cu atribuții în domeniul mediului | ADIS | REALIZAT  Prin activitatea de monitorizare |
| **Acțiunea 2.2.** Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural | Anual | **Acțiunea 2.2.** Procentul de gospodării individuale din mediul rural care au primit compostoare individuale | Se calculează ca raport dintre numărul de gospodării care au primit compostoare/ numărul total de gospodării din mediul rural | APL-uri  ADIS | -PARTIAL REALIZAT  - populația din mediul rural (25% din gospodării) a fost dotata cu unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile, achiziționate prin SMID Iași, 31.917 bucăți, cu un volum de 280 litri. |
| **Acțiunea 2.3** Încurajarea populației din mediul rural de a composta fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare | Începând cu 2020 | **Acțiunea 2.3** Numări de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea au fost realizate | - | APL-uri  ADIS | REALIZAT  Distribuirea a 125.000 de Ghiduri de bune practici pentru gestionarea deseurilor in judetul Iasi (include si activitatea de compostare) |
| **Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017** | | | | | |
| **Acțiunea 3.1** Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural) | 2020 | **Acțiunea 3.1** Numărul de determinări de compoziție a deseurilor menajere și similare | - | ADIS | In curs de realizare |
| **Acțiune 3.2** Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deseurilor alimentare” în achizițiile publice | 2020 | **Acțiune 3.2** Procent de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează / Procent de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deseurilor alimentare” în achizițiile publice | Se calculează ca rapoarte între:  - Nr de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering / Nr total de UAT-uri  - Nr de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deseurilor alimentare” în achizițiile publice/ Nr total de UAT-uri | CJ Iași |  |
| **Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite** | | | | | |
| **Acțiunea 4.1** Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administratiției publice | Începând cu 2020 | **Acțiunea 4.1** Procentul UAT-urilor care promovează o politică de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administratiției publice | Se calculează ca raport între nr. de UAT-uri care au promovat o politică de consum eco-responsabilă / Nr total de UAT-uri | CJ Iași |  |
| **Acțiunea 4.2** Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE) | Începând cu 2020 | Acțiunea 4.2 Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE) | Se calculează ca raport între nr. de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare / Nr total de administrații | APL-uri |  |
| **Acțiunea 4.3** Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate | Permanent | **Acțiunea 4.3** Procent de instituții publice care au desfășurat de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate | Se calculaează ca raport între nr de instituții publice care desfășoară astfel de campaniii/ Nr total de instituții | Prefectura Iași |  |
| **Măsura 5** Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitare de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor | Începând cu 2020 | **Măsura 5** Procent de școli care au în progama școlară tematici cu privire la prevedenirea generării deseurilor | Se calculează ca raport între nr de scoli care au astfel de tematici / nr total de scoli | Inspectoratul Scolar Județean | În Jud. Iași există 23 de Eco-Școli, unități de învățământ ce dețin Steagul Verde în cadrul programului mondial de educație de mediu Eco-Școală. Jud. Iași se află pe locul al II-lea la nivel national după numărul de eco-școli. |

1. **CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD IAȘI**

**5.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deşeurilor**

În cadrul PJGD, proiecţia generării deșeurilor municipale a luat în calcul următorii parametri:

* proiecția demografică – evoluția populaţiei la nivelul județului pe medii de rezidență

urban/rural

* gradul de conectare a populației la serviciile de salubrizare
* variația indicilor de generare a deșeurilor menajere

Judeţul Iaşi, în anul 2021 a fost deservit în mediul urban şi în mediul rural de servicii de salubritate, gradul de acoperire cu servicii de salubritate, atât pentru mediul urban cât şi pentru mediul rural, este de 100%, datele sunt declarate de către operatorii de salubrizare și sunt raportate la populația rezidentă.

Analizând valorile privind populația rezidentă, înregistrate la nivelul anului 2021, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o ușoară crestere (0,86%, ) a populației rezidente față de valorile prognozate în PJGD pentru același an.

În ceea ce priveste cantitatile de deseuri municipale generate in judet pentru anul 2021 se constata un trend descrescator, a cantității totale de deşeuri municipale generată în anul 2021 față de valoarea prognozată.

Referitor la indicii de generare a deșeurilor, din datele transmise de operatorii de salubritate, s-a constatat o fluctuaţie a valorilor indicatorilor de generare, fluctuaţie care s-a datorat, pe de o parte, implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, precum și introducerii controlului cantitativ (cântăririi) deșeurilor la locul de eliminare finală. Indicatorii rezultaţi din datele raportate de către aceştia au arătat valori mult mai mici, atât pentru mediul urban cât şi pentru mediul rural, cu tendinţe constante de scădere, fata de valorile prognazate.

În perioada 01.07.2020 - 30.06.2021, operatorul de salubritate SC Salubris SA Iași în colaborare cu o echipă a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, a efectuat un studiu privind compoziția deșeurilor, intitulat “Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor municipale din municipiul Iași”.

Studiul a cuprins două perioade de timp (iulie - noiembrie 2020 și decembrie 2020 - iunie 2021), dar numai pentru municipiul Iași.

În anul 2021 au fost efectuate doua determinari de compozitie prin operatorul SC Girexim SA in colaborare cu ADIS Iași, aceasta cercetare avand ca obiectiv general determinarea compozitiei deseurilor menajere si a deseurilor similare in perioada de primavara si vara pentru zone reprezentative din Judetul Iasi.

**5.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD**

* Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubrizare, exista contracte încheiate cu operatori de salubrizare autorizati.
* În anul 2021 nici în mediul urban şi nici în mediul rural nu au mai existat deşeuri generate şi necolectate.
* Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci”- realizat in 26 UAT- uri.
* La nivelul județului cca 20,54 %, din total cantitate de deseuri reciclabile continute in deseurile municipale au fost reciclate.
* colectare din poarta in poarta a deseurilor de sticla in 9 UAT-uri.
* Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă - este realizat in proportie de 100%.
* Colectare din poarta in poarta a deseurilor reciclabile( hartie, carton,plastic,metal) se realizeaza la toate gospodariile de case din zona urbana.
* In anul 2021 a fost colectata cantitatea de 51,458 tone imbracaminte de la populatie – a fost predata la Crucea Rosie Romana.
* Implementarea colectării separate a deșeurilor textile – in curs de realizare, proiect modernizare SMID - etapa semnare contract elaborare documentatie tehnica, implementare UIP.
* Rata de capturare a biodeşeurilor menajere şi similare şi a celor din pieţe - in curs de realizare, proiect modernizare SMID - etapa semnare contract elaborare documentatie tehnica, implementare UIP.
* Rata de capturare a deşeurilor verzi din parcuri şi grădini publice – realizat la nivelul municipiului Iasi si Pascani.
* Campanii de constientizare privind colectarea separata a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice si dezvoltarea sitemelor locale de colectare.

Centrul de Management Integrat al Deşeurilor (CMID) Țuţora – functional din aprilie 2021 include:

* staţia de sortare realizată prin proiectul SMID, data punerii în funcţiune - 2021
* stația de sortare Țuțora preluată de la SC SALUBRIS SA Iaşi, data punerii în funcţiune - 2009
* staţia de tratare mecano-biologică (TMB), data punerii în funcţiune - 2021
* stația de compost de pe platforma Ţuţora, stație preluată de la SC SALUBIS SA Iaşi, prelucrează deșeurile verzi colectate din municipiul Iaşi – fracția biodegradabilă din deșeurile din parcuri, grădini, piețe și cimitire (urmând ca în perioada următoare să fie dată în exploatare – nu a funcţionat în anul 2021).
* Depozitarea deșeurilor a fost realizată in Depozitul conform Ţuţora cu AIM revizuita in anul 2022 – functional cu doua celule active, celula 3 realizata in cadrul proiectului SMID de catre Consiliul Judeţean, este in conservare ; nu există nici o celulă de depozitare închisă.
* În cadrul Sistemului de Management Integrat al Deşeurilor (SMID), functioneaza si Staţia de sortare şi transfer a deseurilor municipale de la Ruginoasa şi Statia de transfer de la Bălţaţi.
* În municipiul Iasi exista 1 centru amenajat pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație etc.) - Centru Municipal de Colectare Iasi
* Campanii de conştientizare a populaţiei privind implementarea colectării separate a deşeurilor menajere, în special a deşeurilor reciclabile şi a biodeşeurilor – realizat 24 campanii, la nivelul intregului judet.
* Informarea și conștientizarea problemelor privind gestionarea deșeurilor, atât la nivelul administrației publice locale, cât și a societății, respectiv cetățenilor, reprezintă un aspect extrem de important și esențial pentru implementarea la nivelul întregului județ a unui sistem funcțional de gestionare a deșeurilor.
* În anul 2021 au fost derulate campanii pentru informarea populației privind modul de gestionare a deşeurilor municipale și s-au derulat online pe site și prin distribuire de materiale informative, dupa cum urmeaza :
* 4 pagini web
* 5 retea socializare (facebook)
* 2 spoturi TV
* 1 spot audio (goarna masina colectare deseu reciclabil)
* 120.000 brosuri (Ghid de bune practici pentru gestionarea deseurilor in judetul Iasi)
* Incepand cu luna aprilie 2021 a intrat in funcţiune statia de tratare TMB : cantitate tratata - 49.051,91 tone deseuri
* Exista 5 contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale
* 3 Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a uleiului alimentar uzat.Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor - 1.202 tone.
* Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale - **18 campanii derulate**
* Există mecanismul financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri : 12 acorduri de colaborare cu OIREP-uri, 20 contracte/ acorduri cu operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor
* Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deţinătorilor şi distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare : 6 Puncte de colectare DEEE
* 6 campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE
* La Centrul Municipal de Colectare există 1 container cu o capacitate de stocare de 18 mc, deșeurilor rezultate din demolări sunt stocate temporar pe amplasamentul Depozitului conform de deseuri de la Țuțora.
* La Centrul Municipal de Colectare există 1 container pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire. Deșeurile apoi sunt transferate către Depozitului conform de deseuri de la Țuțora și sunt stocate temporar pe amplasamentul Depozitului pe o suprafață betonată urmând a fi valorificare intern (operațiuni de reparații, reabilitare, întreținere ale drumurilor de acces rutier și tehnologic.

**5.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD**

Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor – PJPGD Iași este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul PJGD si cuprinde măsurile de prevenire a generării deşeurilor în județul Iași.

**Scopul principal** al Programului de prevenire a generării deșeurilor este acela de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea deșeurilor.

**Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Iași**

* **Măsura 1** - Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci », a fost realizata in anul 2021 prin reducerea frecventei de colectare si volumul cantitatii de deseuri colectate.
* **Măsura 2 -** Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor - populația din mediul rural (25% din gospodării) a fost dotata cu unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile, achiziționate prin SMID Iași, 31.917 bucăți, cu un volum de 280 litri. Au fost distribuite 125.000 de Ghiduri de bune practici pentru gestionarea deseurilor in judetul Iasi (include si activitatea de compostare). Au fost organizate campanii de informare și conștientizare avand ca scop încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică.
* **Măsura 3** - Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017 – in curs de realizare
* **Măsura 4 -** Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite – au fost demarate acțiuni de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice. În ceea ce privește dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit, conform PNPGD, Ministerul Mediului este responsabil de dezvoltarea sistemului de refuz a pliantelor publicitare denumit STOP PUBLICITATE (încheierea de acorduri voluntare/parteneriate la nivel național cu reprezentanții rețelelor care distribuie gratuit articole publicitare tipărite; realizarea conceptului autocolantului, realizarea de campanii de informare etc). La nivel județean, autoritățile administrației locale trebuie să asigure informarea și distribuirea autocolantelor populației. În anul 2021 nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

1. **RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂŢIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD IAȘI**

Avand în vedere progresul realizat privind îndeplinirea obiectivelor prevăzute în PJGD și stadiul aplicării măsurilor prevăzute în PJPGD, se recomanda urmatoarele masuri:

* extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile

(deşeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă și deșeuri de

lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, biodeşeuri inclusiv din servicii publice).

* implementarea în continuare a colectării separate din poartă în poartă a reciclabilelor atât în mediul urban cât și în rural.
* derularea de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire prevenirea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor municipale.
* Dezvoltarea instrumentului “plătește pentru cât arunci” prin cântărirea deșeurilor in toate UAT-urile din judet.
* încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării in principal din mediul rural și dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală.
* colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării.
* creșterea randamentelor instalațiilor de sortare, compostare, TMB.
* creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubrizare/administrația publică locală/agenți economici/deținători de autorizații de construcție și/sau desființare.
* intensificarea controalelor din partea autorităților privind abandonarea deșeurilor, în special a deșeurilor de construcții și desființări.
* realizarea unor centre de colectare prin aport voluntar (CAV – uri) pentru fluxuri speciale de deșeuri.
* obligaţia autorităților administraţiei publice centrale şi locale să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în activităţile de servire a mesei pe care le gestionează şi aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” in achizițiile publice (ex. servicii de catering asigurate în spitale, creşe, grădiniţe).

Se poate aprecia că, în primul an de implementare a PJGD, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Iași a înregistrat progrese. În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor PJGD si PJPGD, Grupul de monitorizare consideră că nu este necesară, în momentul de față, revizuirea sau actualizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Iași.