**A.P.M. Bucureşti**

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6, București

Tel: 021/4306677

Email: *office@apmbuc.anpm.ro*

**Monitorizarea Planului**

**de Gestionare a Deşeurilor**

**din Municipiul Bucureşti (PGDMB)**

**pentru perioada sept. 2021 – dec. 2021**

**şi anul 2022**

**RAPORT DE MONITORIZARE**

**– 2023 –**

**CUPRINS:**

[PREAMBUL 4](#_Toc93957233)

[1. Monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţiA GENERĂRII DEȘEURILOR 8](#_Toc93957234)

[1.1. Monitorizarea populației rezidente 9](#_Toc93957235)

[1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale 9](#_Toc93957236)

[1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita 12](#_Toc93957237)

[1.4. Monitorizarea compoziţiei deşeurilor 13](#_Toc93957238)

[1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții şi desființări 14](#_Toc93957239)

[2. Monitorizarea atingerii obiectivelor STABILITE în cadrul Planului de gestionare a deșeurilor din municipiul bucureşti – PGDMB 17](#_Toc93957240)

[2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale 17](#_Toc93957241)

[2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale 17](#_Toc93957242)

[2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale 23](#_Toc93957243)

[2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje](#_Toc93957244) 64

[2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje 64](#_Toc93957245)

[2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de ambalaje 64](#_Toc93957246)

[2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice 65](#_Toc93957247)

[2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deşeurilor de echipamente electrice și electronice 65](#_Toc93957248)

[2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice și electronice 66](#_Toc93957249)

[2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desființării 71](#_Toc93957250)

[2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deşeurilor din construcții și desființări 71](#_Toc93957251)

[2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcții și desființări 72](#_Toc93957252)

[2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice 78](#_Toc93957253)

[2.5.1. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice 78](#_Toc93957255)

[3. Monitorizarea atingerii obiectivelor DIN Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor – PPGDMB 83](#_Toc93957256)

[3.1. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul Municipiului Bucureşti 83](#_Toc93957257)

[3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PPGDMB 85](#_Toc93957258)

[4. Concluzii privind implementarea PGDmb 92](#_Toc93957259)

[4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deșeurilor 92](#_Toc93957260)

[4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PGDMB 96](#_Toc93957261)

[4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PPGDMB 110](#_Toc93957262)

[5. Identificarea deficienţelor şi piedicilor în procesul de implementare 114](#_Toc93957263)

[6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din Pgdmb 117](#_Toc93957264)

**LISTA DE TABELE**

[**Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente** 9](#_Toc93957265)

[**Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale** 10](#_Toc93957266)

[**Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita** 12](#_Toc93957267)

[**Tabel 4. Date privind compoziția deșeurilor menajere și similare în Municipiul Bucureşti pentru 2018 şi 2019** 13](#_Toc93957268)

[**Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în Municipiul Bucureşti, 2020 – 2025** 14](#_Toc93957269)

[**Tabel 6. Estimarea cantităților de deşeuri din construcții și desființări, generate în anii 2021 şi 2022** 14](#_Toc93957270)

[**Tabel 7**. **Cantități de deşeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anii 2021 şi 2022** 15](#_Toc93957271)

[**Tabel 8. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor** 17](#_Toc93957272)

[**Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale** 23](#_Toc93957273)

[**Tabel 10. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor** 64](#_Toc93957274)

[**Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje** 64](#_Toc93957275)

[**Tabel 12. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor** 65](#_Toc93957276)

[**Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice** 66](#_Toc93957277)

[**Tabel 14. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor** 71](#_Toc93957278)

[**Tabel 15. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări** 72](#_Toc93957279)

[**Tabel 16. Indicatori de monitorizare aferenţi instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivelul Municipiului Bucureşti** 78](#_Toc93957282)

[**Tabel 17. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti** 83](#_Toc93957283)

[**Tabel 18. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor** 85](#_Toc93957288)

# PREAMBUL

Planul de Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti (PGDMB) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de OUG 92/2021, aprobată de Legea nr. 17/2023, a obținut Avizul de mediu cu nr. 04 din 20.08.2021 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului Bucureşti nr. 260 în cadrul ședinței din data de 01.09.2021.

Raportul de monitorizare al PGDMB 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 privind regimul deșeurilor, aprobată de Legea nr. 17/2023.

***Scopul monitorizării***

Monitorizarea PGDMB s-a realizat pentru perioada sept. 2021 – dec. 2021 şi anul 2022, an precedent celui în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019. Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Bucureşti, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Bucureşti, în scopul:

* determinării progresului în îndeplinirea obiectivelor cuprinse în plan;
* determinării deficiențelor şi a zonelor care necesită atenţie;
* informării şi raportării către public şi persoane oficiale despre implementarea planului şi despre realizările cuantificate pentru atingerea ţintelor;
* fundamentării deciziei de revizuire a PGDMB.

***Componența Grupului de monitorizare***

Grupul de monitorizare s-a constituit din reprezentanţi ai autorităților locale, numiți prin decizie a reprezentanţilor legali ai instituțiilor participante, respectiv:

* Dna Veronica Hurdubelea – Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu - Agenția pentru Protecția Mediului Bucureşti;
* Dna Emilia Păunescu-Bucur – Consilier superior, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu - Agenția pentru Protecția Mediului Bucureşti;
* Dna Magdalena Iuga – Şef Serviciu Management Deşeuri, Salubritate – Direcţia Servicii Publice - Primăria Municipiului Bucureşti;
* Dna Antoneta Lăzărescu – Expert superior, Serviciul Management Deşeuri, Salubritate – Direcţia Servicii Publice - Primăria Municipiului Bucureşti;
* Dl Nicolae Guşu – Director General Adjunct, Direcţia Generală Administraţie Publică Locală - Primăria Sector 1;
* Dl Lucian Dumitrache – Inspector superior, Serviciul de Utilităţi Publice şi Monitorizare Spaţiu Public – Direcţia de Utilităţi Publice şi Mediu - Primăria Sector 2;
* Dl Laurenţiu-Cristian Toma – Şef Birou Juridic şi Contencios – Direcţia Generală de Salubritate Sector 3 – Primăria Sector 3;
* Dl Ciprian-Valeriu Mititelu – poliţist local, Serviciul Protecţia Mediului - Direcţia de Control – Primăria Sector 4;
* Dl Doru Rizea – poliţist local, Serviciul Protecţia Mediului şi Ecologie Urbană – Direcţia de Inspecţie şi Control General - Primăria Sector 5;
* Dl Corneliu Tafta – Compartiment Monitorizare şi Control Servicii Publice Locale – Direcţia Generală Servicii Publice Locale - Primăria Sector 6;
* Dl Tiberiu Budală – Compartiment Monitorizare şi Control Servicii Publice Locale – Direcţia Generală Servicii Publice Locale - Primăria Sector 6;
* Dl Mihai Mânzat – Comisar, Comisariatul Municipiului Bucureşti – Garda Naţională de Mediu;
* Dna Mădălina Dumitru – Comisar, Comisariatul Municipiului Bucureşti – Garda Naţională de Mediu;
* Dna Mihaela Bălăceanu – doctor, Direcţia de Sănătate Publică Bucureşti;

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Bucureşti în data de 23.11.2022, data de 15.02.2023, data de 06.03.2023 şi respectiv în data de 29.03.2023.

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PGDMB pentru perioada sept. 2021 – dec. 2021 şi anul 2022; evaluarea implementării PGDMB la nivelul Municipiului Bucureşti și întocmirea Raportului anual de monitorizare; aspecte privind constituirea grupului de monitorizare al PGDMB (conform Procesului verbal încheiat în data de 23.11.2022).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au prezentat şi s-au analizat datele colectate pentru perioada de monitorizare ce vor sta la baza întocmirii variantei Draft a Raportului de Monitorizare (conform Procesului verbal încheiat în data de 15.02.2023).

În cadrul celei de-a treia ședințe de lucru s-a prezentat varianta Draft a Raportului de Monitorizare şi s-au analizat aspectele relevante şi s-au facut propuneri pentru varianta finală a Raportului PGDMB (conform Procesului verbal încheiat în data de 06.03.2023).

În cadrul celei de-a patra ședințe de lucru s-a prezentat varianta finală a Raportului de Monitorizare a PGDMB care a fost aprobată de către membri grupului de monitorizare (conform Procesului verbal încheiat în data de 29.03.2023).

***Aspecte monitorizate***

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PGDMB pentru perioada sept. 2021 – dec. 2021 şi anul 2022, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte, prevăzute în Ordinul nr. 140/2019, să fie analizate, și anume:

* trendul de variaţie a factorilor relevanți pentru proiecția generării deşeurilor[[1]](#footnote-1):
* evoluția populației rezidente;
* evoluția indicelui de generare a deşeurilor menajere, respectiv municipale;
* evoluția compoziției deşeurilor;
* evoluția indicatorului economic PIB/capita.
* evoluția indicelui de generare a deşeurilor din construcţii şi desființări
* atingerea obiectivelor stabilite în cadrul PGDMB, analiza pentru fiecare obiectiv în parte.

Deoarece perioada sept. 2021 – dec. 2021 şi anul 2022 cuprinde primul an de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PGDMB pentru același an, urmând ca, în cadrul următoarelor rapoarte de monitorizare să fie urmărită inclusiv evoluția acestor factori relevanți de la un an la altul. Pentru evidențierea variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor au fost utilizate următoarele simboluri :

|  |  |
| --- | --- |
| **☺** | Variaţie pozitivă (faţă de intenţii); |
| **☹** | Variaţie negativă (faţă de intenţii); |
| **😐** | Variație constantă. |

Datele actuale au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PGDMB pentru a stabili dacă sunt asemănătoare sau nu.

În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire în perioada pentru care se realizează raportul de monitorizare (sept. 2021 – dec. 2021 şi anul 2022), a fost verificată atingerea lor. În cazul obiectivelor/țintelor cu termen de îndeplinire mai îndepărtate, a fost evaluat gradul de îndeplinire.

***Sursa datelor utilizate la elaborarea Raportului de monitorizare***

Pentru elaborarea Raportului de monitorizare au fost utilizate date/informații provenind din surse precum:

* baze de date din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Bucureşti, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
* baze de date statistice/raportări statistice de la Institutul Național de Statistică, Direcţia Regională de Statistică a Municipiului Bucureşti;
* baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti;
* date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
* date furnizate la cerere de către Primăria Municipiului Bucureşti;
* date furnizate la cerere de către Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti;
* date din Planul Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti;

***Conținutul Raportului de monitorizare***

În conformitate cu Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București, Raportul de Monitorizare cuprinde următoarele capitole principale:

1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor

2. Monitorizarea atingerii obiectivelor stabilite în cadrul PGDMB

3. Monitorizarea atingerii obiectivelor din Programul de Prevenire a Generării Deşeurilor - PPGDMB

4. Concluzii privind implementarea PGDMB

5. Identificarea deficienţelor și piedicilor în procesul de implementare;

6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PGDMB.

Raportul de monitorizare va fi transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Primăria Municipiului Bucureşti şi va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Bucureşti (<http://apmbuc.anpm.ro>) şi a Primăriei Municipiului Bucureşti (https://www.pmb.ro).

# 1. Monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţiA GENERĂRII DEȘEURILOR

Proiecția generării deșeurilor municipale, a deşeurilor biodegradabile municipale, a deșeurilor din construcții și desființări şi a nămolului de la staţiile de epurare orăşeneşti a fost realizată în cadrul Capitolului 5 "Proiecții" al PGDMB. Conform PNGD, perioada de planificare a PGDMB este 2020–2025.

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.

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PGDMB pentru același an. Pentru fiecare dintre indicatorii monitorizați s-a determinat variația lor în procente % (variație constantă dacă valoarea calculată se află în intervalul 0–5%, variație pozitivă sau variație negativă dacă valoarea calculată este mai mare de 5%). Pentru evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale se consideră variație pozitivă = scăderea cantității de deșeuri generate în anul monitorizat, față de prognoza pentru același an, respectiv variație negativă = creșterea cantității generate în anul monitorizat, față de prognoza pentru același an.

**În cazul în care se va constata că valorile cantităților de deșeuri municipale generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt semnificativ diferite față de cantitățile prognozate, se analizează influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare și se analizează decizia privind necesitatea revizuirii planului.**

Pentru perioada sept. 2021 – dec. 2021 datele nu sunt disponibile defalcate pe luni, astfel că se va lua în calcul întreg anul 2021, respectiv proiecţia datelor pe anul 2021 şi datele de raportare existente pe anul 2021.

În secțiunile următoare sunt prezentate, în mod sintetic, evaluarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor.

## 1.1. Monitorizarea populației rezidente

**Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Populația rezidentă** | **Valori prevăzute în PGDMB (nr. pers)** | | **Valori la nivelul anului 2021\*** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019** | **Evoluția preconizată 2021** |
| Populație - total | 1.833.314 | 1.831.841 | 1.823.526 | 0,45% | **😐** |
| Populație - mediul urban | 1.833.314 | 1.831.841 | 1.823.526 | 0,45% | **😐** |
| Populație - mediul rural | 0 | 0 | 0 | 0% | **😐** |

\* *Sursa datelor: Agenția Națională pentru Protecția Mediului*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Populația rezidentă** | **Valori prevăzute în PGDMB (nr. pers)** | | **Valori la nivelul anului 2022\*\*** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019** | **Evoluția preconizată 2022** |
| Populație - total | 1.833.314 | 1.825.026 | 1.722.865 | 5,59% | **☹** |
| Populație - mediul urban | 1.833.314 | 1.825.026 | 1.722.865 | 5,59% | **☹** |
| Populație - mediul rural | 0 | 0 | 0 | 0% | **😐** |

\***\*** *Sursa datelor: Direcţia Regională de Statistică a Municipiului Bucureşti*

Pentru anul 2021 variaţia evoluţiei populaţiei rezidente în Municipiul Bucureşti este constantă (variaţie de doar 0,45%), apropiată de valoarea prognozată în PGDMB.

Pentru anul 2022 datele au fost furnizate de către Direcţia Regională de Statistică a Municipiului Bucureşti, conform adresei nr. 978 din 20.02.2023, înregistrată la APM Bucureşti cu nr. 4202 din 21.02.2023. Astfel, se constată că populaţia rezidentă în Municipiul Bucureşti pentru anul 2022 a scăzut, determinând o variaţie negativă (variaţie de 5,59%) faţă de prognoza din PGDMB.

## 1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale

Proiecția privind generarea deşeurilor municipale (deşeuri menajere şi similare din comerţ, industrie şi instituții) s-a realizat defalcat pe tipuri de deşeuri, în funcție de proveniență, şi anume: deşeuri menajere; deşeuri similare din comerţ, industrie, instituții; deşeuri din parcuri, grădini şi spații verzi; deşeuri din pieţe; deşeuri stradale.

**Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale**

| **Indicator** | **An de referință**  **2019**  **(tone/an, conf. MUN)** | **Valori prognozate în PGDMB**  **pentru anul 2021 (tone/an)** | **Valoarea actuală**  **2021**  **(tone/an)\*** | **Variația** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CANTITATE TOTALĂ DE DEŞEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN)**,din care: | 1.062.073 | 1.045.550 | **870.059,59** | 16,78% | **☺** |
| **Deșeuri menajere, din care:** | 646.861,94 | 658.863 | **586.671,16** | 10,95% | **☺** |
| *Deșeuri menajere colectate în amestec* | *600.653,06* | 554.865,18 |
| *Deșeuri menajere colectate separat* | *46.208,88* | 31.805,98 |
| **Deșeuri similare, din care:** | 338.516,05 | 309.992 | **106.222,67** | 65,73% | **☺** |
| *Deșeuri similare colectate în amestec* | *273.883,56* | 65.840,52 |
| *Deșeuri similare colectate separat* | *64.632,49* | 40.382,15 |
| **Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi** | 35.006 | 35.006 | **4.189,8** | 88,03% | **☺** |
| **Deșeuri din piețe** | 14.495 | 14.495 | **71,96** | 99,50% | **☺** |
| **Deșeuri stradale** | 27.194 | 27.194 | **172.904** | În PGDMB se asumă că deșeurile stradale sunt doar deșeurile rezultate de la măturatul stradal.  Valoarea este mult mărită deoarece cantitatea raportată pe 2021 în chestionarele MUN cuprinde şi o parte din deşeurile abandonate şi colectate de pe străzi care nu sunt evidenţiate separat. | |
| Indice de generare a deșeurilor municipale (kg/locuitor x an)[[2]](#footnote-2) | 579 kg/loc/an | - | **470 kg/loc/an** | 18,82% | **☺** |
| Indice de generare a deșeurilor menajere și similare (kg/locuitor x an) | 537 kg/loc/an | - | **370 kg/loc/an** | 31,09% | **☺** |
| Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor x an) | 352 kg/loc/an | - | **320 kg/loc/an** | 9,09% | **☺** |

\* *Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Bucureşti (Chestionare MUN)*

| **Indicator** | **An de referință**  **2019**  **(tone/an, conf. MUN)** | **Valori prognozate în PGDMB**  **pentru anul 2022 (tone/an)** | **Valoarea actuală**  **2022**  **(tone/an)**\* | **Variația** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CANTITATE TOTALĂ DE DEŞEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN)**,din care: | 1.062.073 | 1.034.109 | **-** |  |  |
| **Deșeuri menajere, din care:** | 646.861,94 | 651.083 | **-** |  |  |
| *Deșeuri menajere colectate în amestec* | *600.653,06* | - |
| *Deșeuri menajere colectate separat* | *46.208,88* | - |
| **Deșeuri similare, din care:** | 338.516,05 | 306.331 | **-** |  |  |
| *Deșeuri similare colectate în amestec* | *273.883,56* | - |
| *Deșeuri similare colectate separat* | *64.632,49* | - |
| **Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi** | 35.006 | 35.006 | **-** |  |  |
| **Deșeuri din piețe** | 14.495 | 14.495 | **-** |  |  |
| **Deșeuri stradale** | 27.194 | 27.194 | **-** |  | |
| Indice de generare a deșeurilor municipale (kg/locuitor x an) | 579 kg/loc/an | - | **-** |  |  |
| Indice de generare a deșeurilor menajere și similare (kg/locuitor x an) | 537 kg/loc/an | - | **-** |  |  |
| Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor x an) | 352 kg/loc/an | - | **-** |  |  |

\* *Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Bucureşti (Chestionare MUN) -* ***Nu sunt date disponibile pentru anul 2022***

Pentru anul 2021 a fost prognozată o cantitate de 600.530,2 tone de **biodeşeuri**, conform elaboratorului PGDMB. Valoarea pentru anul 2021 a fost de 346.319,281 tone (conform chestionarelor MUN), rezultând o variaţie pozitivă (☺), cu o scădere a cantităţii de biodeşeuri de 42,33%.

Pentru anul 2022 a fost prognozată o cantitate de 596.491 tone de **biodeşeuri**, conform elaboratorului PGDMB. Datele pentru anul 2022 nu sunt disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

## 1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

**Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PIB pe locuitor** |  | **Valoare în an de referință**  **2019** | **Prognoza produsului intern brut pe locuitor – nivel naţional, regional şi local (PGDMB)** | | | **Valori la nivelul anului 2021** | **Variația %** |
| **2020** | **2021** | **2022** |
| Nivel naţional | EUR/loc | 11.333 | 12.357 | 13.389 | 14.434 | Nu sunt disponibile date definitive, acestea urmând a fi publicate ulterior | - |
| Regiunea București - Ilfov | EUR/loc | 25.101 | 26.869 | 28.630 | 30.325 | - |
| Municipiul Bucureşti | EUR/loc | 28.573 | 30.657 | 32.705 | 34.629 | - |
| Pondere PIB local raportat la PIB naţional | % | 252% | 248% | 244% | 240% | - |
| Spor anual - nivel local | % | - | 7% | 7% | 6% | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PIB pe locuitor** |  | **Valoare în an de referință**  **2019** | **Prognoza produsului intern brut pe locuitor – nivel naţional, regional şi local (PGDMB)** | | | **Valori la nivelul anului 2022** | **Variația %** |
| **2020** | **2021** | **2022** |
| Nivel naţional | EUR/loc | 11.333 | 12.357 | 13.389 | 14.434 | Nu sunt disponibile date definitive, acestea urmând a fi publicate ulterior | - |
| Regiunea București - Ilfov | EUR/loc | 25.101 | 26.869 | 28.630 | 30.325 | - |
| Municipiul Bucureşti | EUR/loc | 28.573 | 30.657 | 32.705 | 34.629 | - |
| Pondere PIB local raportat la PIB naţional | % | 252% | 248% | 244% | 240% | - |
| Spor anual - nivel local | % | - | 7% | 7% | 6% | - |

În anul de referinţă 2019 PIB-ul Municipiului Bucureşti a fost de două ori şi jumătate mai mare decât PIB-ul la nivel naţional. În prognoza pentru anii următori se constată o uşoară scădere a ponderii PIB-ului Municipiului Bucureşti faţă de PIB-ul la nivel naţional.

Anul 2019 fiind an de referinţă nu are spor anual – nivel local, neavând an anterior de comparare.

Valorile PIB/capita pentru anii 2021 şi 2022 nu au fost disponibile la data întocmirii Raportului de monitorizare, acestea urmând a se definitiva şi publica ulterior, conform răspunsului Direcţiei Regionale de Statistică a Municipiului Bucureşti prin adresa nr. 978 din 20.02.2023, înregistrată la APM Bucureşti cu nr. 4202 din 21.02.2023.

## 1.4. Monitorizarea compoziţiei deşeurilor

Pentru estimarea compoziției deșeurilor menajere și similare în Municipiul Bucureşti în cadrul PGDMB au fost utilizate datele obținute în urma derulării primei campanii de determinare a compoziţiei. Această activitate s-a derulat în cadrul proiectului Master Plan pentru Sistemul de Management Integrat al Deşeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti. Datele privind compoziţia deşeurilor au fost furnizate de operatorii de salubrizare la nivelul anului 2018. Deoarece nu există date disponibile în PGDMB pentru anul de referinţă 2019, se consideră aceleaşi date ca şi pentru anul 2018.

Astfel, proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2020 – 2025, pentru mediul urban, s-a realizat aplicând la datele de compoziție existente ipotezele de variație a compoziției din PNGD, asumându-se că în perioada 2026–2050 compoziția deșeurilor va rămâne constantă.

**Tabel 4. Date privind compoziția deșeurilor menajere și similare în Municipiul Bucureşti pentru 2018 şi 2019**

| **Tip deșeu** | **Ponderea (%)** | **Ponderea (%)** |
| --- | --- | --- |
| **2018** | **2019** |
| Hârtie și carton | 16 | 16 |
| Plastic | 15 | 15 |
| Metal | 1,4 | 1,4 |
| Sticlă | 5,2 | 5,2 |
| Lemn | 0,5 | 0,5 |
| Biodeșeuri | 38,4 | 38,4 |
| Textile | 3,7 | 3,7 |
| Voluminoase | 1 | 1 |
| Periculoase | 0,4 | 0,4 |
| Alte deșeuri | 18,4 | 18,4 |
| TOTAL | 100 | 100 |

*Sursă: Date furnizate de operatorii de salubrizare şi introduse în PGDMB*

**Tabel 5. Proiecţia privind compoziția deșeurilor menajere și similare în Municipiul Bucureşti, 2020-2025**

| **Tip deșeu** | **Ponderea (%)** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| Hârtie și carton | 16 | 16 | 16,43 | 16,64 | 16,86 | 17,07 | 17,29 | 17,50 |
| Plastic | 15 | 15 | 14,57 | 14,36 | 14,14 | 13,93 | 13,71 | 13,50 |
| Metal | 1,4 | 1,4 | 1,89 | 2,13 | 2,37 | 2,61 | 2,86 | 3,10 |
| Sticlă | 5,2 | 5,2 | 5,06 | 4,99 | 4,91 | 4,84 | 4,77 | 4,70 |
| Lemn | 0,5 | 0,5 | 0,56 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,67 | 0,70 |
| Biodeșeuri | 38,4 | 38,4 | 38,40 | 38,40 | 38,40 | 38,40 | 38,40 | 38,40 |
| Textile | 3,7 | 3,7 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| Voluminoase | 1 | 1 | 1,29 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 1,86 | 2,00 |
| Periculoase | 0,4 | 0,4 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Alte deșeuri | 18,4 | 18,4 | 17,71 | 17,37 | 17,03 | 16,69 | 16,34 | 16,00 |
| TOTAL | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

*Sursă: Estimare realizată de elaborator* *PGDMB*

## 1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții şi desființări

La elaborarea PGDMB, pentru anul de referinţă 2019 au fost puse la dispoziţie date privind deşeurile din construcţii şi desfiinţări (DCD) din Chestionarele MUN şi COL/TRAT existente în Baza de date SIM – Ancheta Statistică. Estimarea cantității de DCD generate a fost realizată pe baza următorilor indici de generare (preluați din studiul LIFE3): 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban; 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Precizăm că Municipiul Bucureşti este 100% zonă urbană. Pentru o estimare a cantităților generate în 2021 şi 2022, au fost utilizați aceeași indici de generare, menționați anterior și datele privind populația rezidentă din anii respectivi.

**Tabel 6. Estimarea cantităților de deşeuri din construcții și desființări, generate în anii 2021 şi 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deșeuri din construcții și desființări** | **Valori prevăzute în PGDMB** | | **Valori estimate la nivelul anului 2021**  **(tone/an)** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019**  **(tone/an)** | **Estimări**  **2021**  **(tone/an)** |
| Mediul urban | 458.328,5 | 457.960,25 | 455.881,5 | 0,45% | **😐** |
| Mediul rural | 0 | 0 | 0 | 0% | **😐** |
| **Total DCD** | **458.328,5** | 457.960,25 | **455.881,5** | 0,45% | **😐** |

*3„Analiza situației naționale privind generarea, colectarea, tratarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări”, proiectul LIFE 10 ENV/RO/000727 Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău VAL-C&D*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deșeuri din construcții și desființări** | **Valori prevăzute în PGDMB** | | **Valori estimate la nivelul anului 2022**  **(tone/an)** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019**  **(tone/an)** | **Estimări**  **2022**  **(tone/an)** |
| Mediul urban | 458.328,5 | 456.256,5 | 430.716,25 | 5,59% | **☺** |
| Mediul rural | 0 | 0 | 0 | 0% | **😐** |
| **Total DCD** | **458.328,5** | **456.256,5** | **430.716,25** | 5,59% | **☺** |

*Sursă: Estimare realizată de elaborator PGDMB*

**Tabel 7**. **Cantități de deşeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anii 2021 şi 2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deșeuri din construcții și desființări**  **(tone/an)** | **Valori prevăzute în PGDMB** | **Valori actuale la nivelul anului 2021**  **(tone/an)** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019 (tone/an)** |
| **Total DCD colectate, din care:** | **41.082** | **122.231,47** | 198% | **☺** |
| Valorificate | 3.766 | 91.652,54 | 2334% | **☺** |
| Eliminate | 37.314 | 30.578,93 | 18% | **☺** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deșeuri din construcții și desființări**  **(tone/an)** | **Valori prevăzute în PGDMB** | **Valori actuale la nivelul anului 2022**  **(tone/an)** | **Variația** | |
| **An de referință**  **2019 (tone/an)** |
| **Total DCD colectate, din care:** | **41.082** | **-** | - | **-** |
| Valorificate | 3.766 | - | - | **-** |
| Eliminate | 37.314 | - | - | **-** |

Pentru anul 2019, majoritatea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări au fost preluate de către operatorii autorizaţi la nivelul Municipiului Bucureşti, în vederea valorificării, respectiv eliminării.

În anul 2021, conform chestionarelor MUN, a crescut substanţial cantitatea de deşeuri colectată, ceea ce reprezintă o variaţie pozitivă prin faptul că acestea nu mai sunt lăsate la voia întâmplării, ci sunt gestionate corespunzător. Acest lucru reiese şi din cantitatea mare de deşeuri valorificate din cele colectate, fiind, de asemenea, o variaţie pozitivă. Referitor la cantitatea de deşeuri eliminate variaţia este tot una pozitivă, deoarece scade cantitatea de deşeuri eliminate şi creşte cea de deşeuri valorificate.

Pentru anul 2022 nu sunt date disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

\*\*\*

Primăria Municipiului București implementează proiectul "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II”, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, în baza contractului de finanțare nr. 12/22.12.2016 încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene.

Prin HCGMB nr.113/30.08.2012 a fost aprobat Studiul de fezabilitate aferent acestui proiect, prin care este prevăzută extinderea epurării secundare și terțiare, astfel încât să se asigure epurarea corespunzătoare a întregului debit de ape uzate din Municipiul București. Totodată, se va extinde și capacitatea de tratare a nămolului și se va construi un incinerator care va procesa întreaga cantitate de nămol rezultat din epurare. Finanțarea Fazei II se va face din Fonduri Europene și cofinanțare de la Bugetul de stat și Bugetul local.

Se estimează că **termenul de finalizare pentru SEAU Glina – Faza II, va fi în decembrie 2023**, conform raportării Direcţiei Generale de Management Proiecte cu Finanţare Externă – Primăria Municipiului Bucureşti, pentru monitorizarea PLAM – sem. II 2022.

Precizăm faptul că Staţia de Epurare Glina se află pe teritoriul Judeţului Ilfov.

Conform chestionarului NĂMOL pentru anul 2021, cantitatea de nămol provenită de la decantoarele primare este 26.073 tone, iar cea provenită de la decantoarele secundare este de 21.622 tone.

Pentru anul 2022 nu sunt date disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

# 2. Monitorizarea atingerii obiectivelor STABILITE în cadrul Planului de gestionare a deșeurilor din municipiul bucureşti – PGDmb

## 2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale

### 2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

**Tabel 8. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor**

| **Nr. crt.** | **Obiectiv/Măsură** | **Țintă/ Termen** | **Responsabil principal/Alți responsabili** | **Sursă de finanțare** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor** | | | | |
| 1.1. | Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci” | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Taxele/tarifele de salubrizare |
| 1.2 | Amendarea contractelor de delegare și a Regulamentului de salubrizare în vederea introducerii colectării reciclabilelor pe 3 fracții și a colectării separate a biodeșeurilor | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Taxele/tarifele de salubrizare |
| 1.3 | Delegarea activitatilor de sortare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Taxele/tarifele de salubrizare |
| 1.4 | 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 | 60% în 2021  70% în 2022-2024  75% în 2025 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Taxele/tarifele de salubrizare  AFM |
| 1.5 | Extinderea la nivelul municipiului a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori de salubrizare | Taxele/tarifele de salubrizare  AFM/OIREP-uri  POIM  Alte surse de finanțare |
| 1.6 | Implementarea colectării separate a deșeurilor textile | Incepând cu 1 ianuarie 2025 | APL | Taxele/tarifele de salubrizare  AFM  POIM  Alte surse de finanțare |
| 1.7 | Implementarea colectării separate a biodeșeurilor menajere și similare, precum și a celor din piețe, astfel încât să se asigure ratele minime de capturare | - de la populație:   * 9% în 2021-2023 * 35% în 2024 * 45% în 2025   - de la agenți economici (mai ales sistemul HORECA):   * 10% în 2021-2023 * 45% în 2024 * 60% din 2025   -Biodeșeuri din piețe:   * 10% în 2021-2023 * 45% în 2024 * 60% în 2025 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori de salubrizare | Taxele/tarifele de salubrizare  POIM |
| 1.8 | Extinderea la nivel municipal a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de 100% în Municipiul București | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori de salubrizare și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice | Bugete locale |
| 1.9 | Asigurarea funcționării 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 | 2021-2024 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii instalațiilor de sortare | Taxele/tarifele de salubrizare  AFM  Investiții private  Bugete locale |
| 1.10 | Asigurarea unei capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat de max 270.000 t/an | 2024 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București | POIM  AFM  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| 1.11 | Asigurarea capacităților de compostare a deșeurilor verzi până la intrarea în funcțiune a instalațiilor de compostare noi | 2021-2024 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii instalațiilor | AFM  Investiții private  Alte surse de finanțare |
| 1.12 | Asigurarea unei capacități noi de compostare în sistem închis de max 97.000 t/an pentru deșeurile biodegradabile colectate separat | 2024 | Consiliul General al Municipiului București | POIM  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| 1.13 | Construirea și darea în operare a unor instalații de digestie anaerobă pentru deșeurile biodegradabile colectate separat inclusiv de la agenți economici (în special HORECA) de max 180.000 t/an | 2024 | Consiliul General al Municipiului București | POIM  AFM  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| 1.14 | Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor | Incepând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București  Operatorii de salubrizare  OIREP | AFM  OIREP  Bugete locale  Alte surse de finanțare |
| 1.15 | Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii | Incepând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București  Operatorii de salubrizare | Bugete locale |
| **2** | **Colectarea separată a deșeurilor stradale** | | | |
|  | Amendarea contractelor de delegare pentru activitatea de salubrizare stradală cu cerințele de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal și transportul la instalațiile de tratare a deșeurilor reziduale | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Tariful/taxa de salubrizare stradală |
| **3** | **Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătătirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)** *(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)* | | | | |
|  |  | | | | |
| **4** | **Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale**  *(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)* | | | | |
| 4.1. | Tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate separat | Începând din 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București  Operatorii instalațiilor de compostare | POIM  Investiții private  Bugete locale  Taxele/tarifele de salubrizare  Alte surse de finanțare |
| **5** | **Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat** | | | | |
| 5.1. | Transportul tuturor categoriilor de deșeuri municipale colectate la instalații de tratare | Permanent | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Taxele/tarifele de salubrizare |
| **6** | **Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare**  *(la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 1)* | | | | |
| 6.1 | Asigurarea unei capacități de tratare mecanică a deșeurilor reziduale de cca 300.000t/an, precum și a unei capacități de compostare în sistem închis a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 t/an respectiv a unei capacități de digestie anaerobă a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 t/an | 2024 | Consiliul General al Municipiului București | POIM  AFM  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| **7** | **Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale** | | | | |
| 7.1 | Asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecanică a deșeurilor reziduale | Permanent | Consiliul General al Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Fabrici de ciment | Taxe/tarife de salubrizare  Bugete locale |
| 7.2 | Asigurarea valorificării energetice a biogazului rezultat din instalația de digestie anaerobă | Începând din 2024 | Consiliul General al Municipiului București  Operatorul instalației de digestie anaerobă | Bugetul Municipiului București  Investiții private  Alte surse de finanțare |
| **8** | **Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate** | | | | |
| 8.1. | Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu mai pot fi valorificate | Permanent | Consiliul General al Municipiului București  Operatori depozite | POIM  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| **9** | **Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite**  *(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare)* | | | | |
| 9.1. | Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradal și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București  Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor  Operatorii de salubrizare | Taxele/ tarifele de salubrizare |
| 9.2 | Asigurarea valorificării energetice a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor | Începând cu 2035 | Consiliul General al Municipiului București  Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor  Operatorii de salubrizare | Taxele/ tarifele de salubrizare  Bugetul Municipiului București  Alte surse de finanțare |
| **10** | **Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme** | | | | |
| 10.1 | Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării | La atingerea capacității limită de depozitare | Deținător/Operator depozit | Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale |
| **11** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere** | | | | |
| 11.1 | 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 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori de salubrizare | Tarife/taxe de salubrizare |
| 11.2 | Aplicarea de penalități pentru neimplementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori de salubrizare | Tarife/taxe de salubrizare |
| **12** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase** | | | | |
| 12.1 | 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 | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Tarife/taxe de salubrizare |
| 12.2 | Aplicarea de penalități pentru neimplementarea colectării separate a deșeurilor voluminoase | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Tarife/taxe de salubrizare |
| **13** | **Încurajarea utilizării materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)** | | | | |
| 13.1 | Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel municipal prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în materialelor rezultate din tratarea biodeșeurilor, inclusiv rezultat din compostarea individuală, a digestatului, după caz (anual, cel puțin o campanie pe sector) | Permanent | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Direcția pentru agricultură a Municipiului  București | AFM  Buget locale/bugetul național  Alte surse de finanțare |
| **14** | **Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar** | | | | |
| 14.1 | Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat | Permanent | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori colectori, înregistrați și notificați | Bugete locale  Finantări private  AFM  Ate surse de finanțare |
| 14.2 | Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar | Bianual | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatori colectori înregistrați și notificați | Bugete locale  Finantări private  AFM  Ate surse de finanțare |
| 14.3 | Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor | Permanent | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare  Operatori colectori înregistrați și notificați | Taxe/tarife salubrizare  Bugete locale  Alte surse de finanțare |
| **15** | **Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale** | | | | |
| 15.1 | Inființarea de centre de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă etc | Începând cu 2021 | Consiliul General al Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | AFM  POIM  Bugetele locale  Alte surse de finanțare |
| **16** | **Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor** | | | | |
| 16.1 | Participare la instruiri/grupuri de lucru comune în domeniul gestionării deseurilor municipale | Permanent | APM  Primăria Municipiului București  Primăriile de sector | AFM  Bugete locale |
| **17** | **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** | | | | |
| 17.1 | Participare la controale comune ale activităților privind gestionarea deșeurilor | Permanent | GNM București  Primăria Municipiului București  Primăriile de Sector | Bugete GNM București  Bugete locale |
| 17.2 | Monitorizarea operatorilor economici autorizați pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale | Permanent | GNM București  Primăria Municipiului București  Primăriile de Sector | Bugete locale  Buget GNM București |
| **18** | **Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale** | | | | |
| 18.1 | Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale | Permanent | Primăria Municipiului București  Primăriile de Sector  GNM București  OIREP-uri | AFM  Alte surse de finanțare  Bugete locale |
| **19** | **Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare** | | | | |
| 19.1 | Stabilirea mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  OIREP-uri | Bugete locale  Oirep-uri |
| 19.2 | Incheiere de parteneriate și acorduri de colaborare cu cât mai multe OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  OIREP-uri | Bugete locale  Alte surse de finanțare |
| 19.3 | Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor | Incepând cu 2021 | Consiliul General al Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Bugete locale  OIREP-uri  Alte surse de finanțare |
| **20** | **Creșterea capacității Primăriilor de Sector de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare** | | | | |
| 20.1 | Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicii de generare, compoziția pentru fiecare tip de deșeuri municipale și potențialul de colectare separată a biodeșeurilor) | Începând cu 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Tarif/taxa de salubrizare |
| 20.2. | Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubrizare | 2021 | Consiliul General al Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | Tarif/taxa de salubrizare |
| 20.3 | 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 | 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Operatorii de salubrizare | Tarif/taxa de salubrizare |

### 2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor municipale

**Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale**

| **Nr. Crt.** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE MUNICIPALE** | | |
| **1** | **Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor** | | |
| 1.1. | Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci”  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Nr. HCL-uri de aprobare a introducerii instrumentului*  **PS1**  **-** sept 2021-dec. 2021: 0  - an 2022: 0  Nu a fost încă aprobată introducerea instrumentului.  **PS2**  **-** sept 2021-dec. 2021: 1 (HCL Sector 2 nr.305/30.09.2021)  - an 2022: din 2021  **PS3**  Instrument introdus prin HCL Sector 3 nr. 513/30.10.2018.  **-** sept 2021-dec. 2021: din 2018  - an 2022: din 2018  **PS4**  Instrument introdus prin HCL Sector 4 nr. 174/2020.  **-** sept 2021-dec. 2021: din 2020  - an 2022: din 2020  **PS5**  **-** sept 2021-dec. 2021: 0  - an 2022: 0  Se lucrează la implementarea sistemului. În prezent se facturează un cost de ridicarea a deșeului per persoană.  **PS6**  H.C.L nr. 213 / 2019 – Tariful pentru colectarea deşeurilor menajere de la populaţie scade proporţional cu cantitatea deşeurilor reciclabile predată operatorului de salubrizare, ajungând la 0 atunci când cantitatea de deşeuri predată este de 50% din totalul deşeurilor predate operatorului.  **-** sept 2021-dec. 2021: din 2019  - an 2022: din 2019 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial (din 2018, 2019, 2020 şi 2021)**  **-an 2022: Îndeplinit parţial (din 2018, 2019, 2020 şi 2021)** |
| 1.2 | Amendarea contractelor de delegare și a Regulamentului de salubrizare în vederea introducerii colectării reciclabilelor pe 3 fracții și a colectării separate a biodeșeurilor  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Nr de contracte amendate*  *Regulamentul de salubrizare aprobat*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  Nu a fost amendat contractul de delegare. Colectarea deșeurilor se face separat conform contractului de delegare, predominant pe două fracții, uscată și umedă, însă și pe 3 fracții de reciclabil, prin intermediul recipientelor tip clopot, precum și în unele zone pe 5 fracții (4 de reciclabil și o fracție umedă) prin platforme de colectare pentru asociațiile de proprietari/locatari.  **PS2**  Este în vigoare Regulamentul de salubrizare aprobat prin HCL Sector 2 nr.111/2015 si modificat prin HCL Sector 2 nr.190/2019.  -sept. 2021 – dec. 2021:   * Nr. contracte modificate:0 * Nu s-a modificat Regulamentul de salubrizare   -an 2022:   * Nr. contracte modificate: 0 * HCL Sector 2 nr.176/2022 aproba un nou Regulament de salubrizare care va intra in vigoare odată cu noul contract de delegare al serviciului de salubrizare.   **PS3**  Regulamentul serviciului public de salubrizare a fost aprobat prin HCLS3 nr. 358/14.08.2018 fiind în vigoare în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022  De asemenea, a fost aprobat un regulament distinct pentru activitatea sortare prin HCLS3 nr. 240/ 30.07.2020 fiind în vigoare în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 din 2018  -an 2022: 1 din 2018  Există Acord cadru de prestări servicii de salubrizare şi deszăpezire pe raza sectorului 4, nr. 362/2018 şi contractele subsecvente.  Regulament de salubrizare aprobat: Da  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: din 2020  -an 2022: din 2020  Prin H.C.L. Sector 5 nr. 67/2020 s-au aprobat contractul, Regulamentul de salubrizare şi Studiul de Fezabilitate, la care au survenit modificări doar referitoare la tarife şi numărul de treceri pentru fiecare operaţiune în parte (conform H.C.G.M.B. nr. 345/2020).  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021:  Prin H.C.L. nr. 169/2021 s-a aprobat Regulamentul de Salubrizare al Sectorului 6, în care se specifică şi colectarea deşeurilor reciclabile pe 3 fracţii.  Nu s-a modificat Contractul de Salubrizare.  -an 2022: 0  Este în derulare procedura de delegare în concesiune a Serviciului de colectare, transport şi depozitare a deşeurilor municipale şi asimilabile de pe raza Sectorului 6. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 1.3 | Delegarea activitatilor de sortare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  Există contract de prestări servicii încheiat pentru sortarea deșeurilor municipale și similare în stațiile de sortare, care expiră la finalul lunii aprilie 2023, iar în prezent se pregătește documentația de atribuire a contractului de delegare a acestei activități pentru următorii 3 ani de la încetarea contractului menționat anterior.  **PS 2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  Activitatea sortare a fost dată în administrare prin HCLS3 nr. 240/30.07.2020 către societatea SD3 – Salubritate și Deszăpezire S3 S.R.L. (gestiune directă), fiind în vigoare în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022.  **PS 4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 1.4 | Rata de capturare a deșeurilor reciclabile  **ŢINTĂ/TERMEN:**  **60% în 2021**  **70% în 2022-2024**  **75% în 2025** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Rata de capturare se calculează la nivelul fiecărui sector pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri sticlă, deșeuri de metal și deșeuri de lemn) prin raportarea cantității de deșeuri colectată separat la cantitatea totală generată a deșeului respectiv*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 28,91%  Capturare deșeuri de hârtie,carton, metal, plastic și sticlă pe anul 2022 - 12.661,96 tone din total generat 43.788,18 tone.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 44 %  Deșeurile reciclabile nu se colectează pe fiecare tip de deșeu reciclabil.  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 24,20%  -an 2022: 13,09 %  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: hârtie-carton 0,015%, plastic 0,007%, sticlă 0,005%, metal 0,0008% şi lemn 0,003%.  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 4 %  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 46 % |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit 60%**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit 60%....70%** |
| 1.5 | Procentul gospodăriilor de la care se realizează colectarea din poartă în poartă  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatori de salubrizare | *Număr de gospodării de la care se realizează colectarea din poartă în poartă raportat la numărul total de gospodării din fiecare sector.*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100%  -an 2022: 100%  Total gospodării deservite: 104.279, din care:  - 73.887 gospodării individuale în cadrul asociațiilor de proprietari/locatari/condominii;  - 30.392 gospodării individuale (case).  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100%  -an 2022: 100%  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100%  -an 2022: 100%  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100%  -an 2022: 100%  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 90%  -an 2022: 90%  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 90%  -an 2022: 90% |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| 1.6 | Rata de capturare a biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe  **ŢINTĂ/TERMEN:**  - de la populație:   * **9% în 2021-2023** * 35% în 2024 * 45% în 2025   - de la agenți economici (mai ales sistemul HORECA):   * **10% în 2021-2023** * 45% în 2024 * 60% din 2025   -Biodeșeuri din piețe:   * **10% în 2021-2023** * 45% în 2024 * 60% în 2025 | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatori de salubrizare | *Rata de capturare se calculează la nivelul fiecărui sector pentru biodeșeuri menajere și similare prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da (2.729,80 tone)  -an 2022: Da (5.355,72 tone)  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 2%  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 47 %  -an 2022: 37 %  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: **0**  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:  Colectarea se face pe 2 fracții : umedă și uscată. Nu se colectează separat biodeșeurile.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: **0**  Urmează realizarea Studiului de determinare a potenţialului de colectare separată a biodeşeurilor. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 1.7 | Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatori de salubrizare și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice | *Rata de capturare se calculează la nivelul fiecărui sector pentru deșeurile verzi din parcuri și gradini prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Lipsă date  -an 2022: Lipsă date  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100 %  -an 2022: 100 %  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100 %  -an 2022: 100 %  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100 %  -an 2022: 100 %  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: **0,18%**  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: **0**  Urmează realizarea Studiului de determinare a potenţialului de colectare separată a biodeşeurilor. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 1.8 | Implementarea colectării separate a deșeurilor textile  **TERMEN: Începând cu 01.01.2025** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Cantități de deșeuri textile colectate separat raportate la cantitatea totală estimată a se genera*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da (97,82 tone)  -an 2022: Da (264,08 tone)  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  Se colectează separat doar la cele 12 puncte de colectare a deşeurilor reciclabile. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 1.9 | Capacități de sortare existente pentru deșeurile reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat  **TERMEN: 2021-2024** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii instalațiilor de sortare | * *Cantitate deșeuri tratate t/an* * *Randament în producere materiale reciclabile sortate (tone/an materiale reciclabile în out-put raportat la tone/an materiale reciclabile estimate în input)* * *Randamente în producere materiale cu potențial energetic (tone/an materiale combustibile în out-put raportat la tone/an materiale combustibile estimate în input)* * *Cantitate deșeuri rămase netratate (tone/an)* * *Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate (tone/an)* * *Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare*   **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Sectorul 1 nu deține în cadrul infrastructurii sale de salubrizare stație de sortare.  **PS 2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022:   * Cantitate deșeuri sortate: 13.213,05 t/an * Randament în producere materiale reciclabile sortate: 15% * Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate : 883,12 tone * Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare : 10.349,32 tone   **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022:   * Cantitate deșeuri tratate t/an: 3016,587 t/an * Randament în producere materiale reciclabile sortate (tone/an materiale reciclabile în out-put raportat la tone/an materiale reciclabile estimate în input): 92,71% * Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare: 219,88 t/an.   **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: - (în anul 2021 – 1380,12 tone reciclate)  -an 2022: 3834,11 tone reciclate  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022:   * Cantitate deșeuri tratate t/an: 7879 tone/an * Cantitatea deșeuri reciclate: 6000 tone/an   În sectorul 6 există o stație de sortare a deșeurilor reciclabile cu o capacitate de 150.000 tone/an, deținută de S.C. URBAN S.A. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 1.10 | Asigurarea unei capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat de max 270.000 t/an  **TERMEN: 2024** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii instalațiilor de sortare | * *Cantitate deșeuri tratate t/an* * *Randament în producere materiale reciclabile sortate (tone/an materiale reciclabile în out-put raportat la tone/an materiale reciclabile estimate în input)* * *Randamente în producere materiale cu potențial energetic (tone/an materiale combustibile în out-put raportat la tone/an materiale combustibile estimate în input)* * *Cantitate deșeuri rămase netratate (tone/an)* * *Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate (tone/an)* * *Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare*   **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-**  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: **-** |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 1.11 | Capacităti de compostare a deșeurilor biodegradabile verzi colectate separat  **TERMEN: 2021-2024** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | * *Cantitate deșeuri tratate t/an* * *Randament producere compost (tone/an compost raportat la estimat generare)* * *Cantitate deșeuri rămase netratate (tone/an)* * *Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate (tone/an)* * *Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare*   **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Nu există în acest moment capacități de compostare. Urmează să fie create de Asociația intercomunitară constituită la nivelul Municipiului București.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Prin H.C.L. nr. 150/2022, Consiliul Local Sector 6 a acordat mandat special ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A DEȘEURILOR MUNICIPALE DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI, pentru delegarea, în numele şi pe seama SECTORULUI 6, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: - 0  Conform PGDMB aprobat prin H.C.G.M.B nr 260/2021, ținând cont de alternativa aleasă,- Alternativa 3-, s-a făcut identificarea necesarului de investiții.  -an 2022: - ADI - **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București** a început activitatea În acest an au fost modificări legislative, astfel Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților a fost modificată Prin OUG nr 38/2022 autorităţile deliberative ale sectoarelor municipiului Bucureşti pot prelua competenţele unităţii administrativ-teritoriale a municipiului Bucureşti de organizare a prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor, de organizare a tratării mecano-biologice a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare, precum şi de administrare a depozitelor de deşeuri şi/sau instalaţiilor de eliminare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare.  Consiliile locale ale sectoarelor acordat mandat special ADI pentru delegarea, în numele şi pe seama sectoarelor, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  În cazul activității de compostare, aceasta este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care deleagă această activitate și realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 1.12 | Asigurarea unei capacități noi de compostare în sistem închis de max 97.000 t/an pentru deșeurile biodegradabile colectate separat și pentru digestat  **TERMEN: 2024** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | * *Cantitate deșeuri tratate t/an* * *Randament producere compost (tone/an compost raportat la estimat generare)* * *Cantitate deșeuri rămase netratate (tone/an)* * *Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate (tone/an)* * *Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare*   **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Nu există în acest moment capacități de compostare și nici digestoare. Urmează să fie create de Asociația intercomunitară constituită la nivelul Municipiului București.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Prin H.C.L. nr. 150/2022, Consiliul Local Sector 6 a acordat mandat special ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A DEȘEURILOR MUNICIPALE DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI, pentru delegarea, în numele şi pe seama SECTORULUI 6, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: - 0  Conform PGDMB aprobat prin H.C.G.M.B nr 260/2021, ținând cont de alternativa aleasă,- Alternativa 3-, s-a făcut identificarea necesarului de investiții.  -an 2022: - ADI - **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București** a început activitatea În acest an au fost modificări legislative, astfel Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților a fost modificată Prin OUG nr 38/2022 autorităţile deliberative ale sectoarelor municipiului Bucureşti pot prelua competenţele unităţii administrativ-teritoriale a municipiului Bucureşti de organizare a prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor, de organizare a tratării mecano-biologice a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare, precum şi de administrare a depozitelor de deşeuri şi/sau instalaţiilor de eliminare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare.  Consiliile locale ale sectoarelor acordat mandat special ADI pentru delegarea, în numele şi pe seama sectoarelor, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  Aceasta este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 1.13 | Construirea și darea în operare a unor instalații de digestie anaerobă pentru deșeurile biodegradabile provenite de la agenți economici (în special HORECA) de max 180.000 t/an  **TERMEN: 2024** | Primăria Municipiului București  Operatorul instalației de digestie anaerobă  APM | * *Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an* * *Cantitate deșeuri tratate t/an* * *Randament în producere biogaz/energie electrică (Nmc/an în out-put raportat la Nmc/an estimate în input)* * *Randamente în producere materiale cu potențial energetic (tone/an materiale combustibile în out-put raportat la tone/an materiale combustibile estimate în input)* * *Randament producere compost (tone/an maturat digestat raportat la estimat generare)* * *Cantitate deșeuri rămase netratate (tone/an)* * *Cantitate de deșeuri valorificate energetic în instalații dedicate (tone/an)*   *Cantitate reziduuri eliminate (tone/an) prin depozitare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: - 0  Conform PGDMB aprobat prin H.C.G.M.B nr 260/2021, ținând cont de alternativa aleasă,- Alternativa 3-, s-a făcut identificarea necesarului de investiții.  -an 2022: - ADI - **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București** a început activitatea În acest an au fost modificări legislative, astfel Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților a fost modificată Prin OUG nr 38/2022 autorităţile deliberative ale sectoarelor municipiului Bucureşti pot prelua competenţele unităţii administrativ-teritoriale a municipiului Bucureşti de organizare a prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor, de organizare a tratării mecano-biologice a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare, precum şi de administrare a depozitelor de deşeuri şi/sau instalaţiilor de eliminare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare.  Consiliile locale ale sectoarelor acordat mandat special ADI pentru delegarea, în numele şi pe seama sectoarelor, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  Aceasta este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 1.14 | Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare  APM | *Număr de campanii de conștientizare*  *Numar populație participantă în campanii de conștientizare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  (3 campanii desfășurate de Direcția de Utilități Publice Salubrizare și Protecția Mediului Sector 1;  Participanți: utilizatori ai serviciului public de salubrizare a Sectorului 1 din 2030 de asociații de proprietari și locatari, 4 școli și 30.392 de case).  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  -Direcția Generală de Salubritate Sector 3 desfășoară permanent campanii de informare și conștientizare cu privire la importanța colectării selective, prin mijloace electronice, pentru toți cetățenii Sectorului 3.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  -Operatorul economic se ocupă în mod activ de educarea publicului/cetățenilor ce domiciliază pe raza teritorială a Sectorului 5 al Municipiului București, având peste 100 de postări, informări și comunicate, menite a conștientiza populația cu privire la importanța protejării mediului, asigurării colectării selective a deșeurilor, precum și referitoare la normele legislative din domeniu.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare  **APM Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:  Acţiuni de conştientizare:   * 7 acţiuni de promovare/conştientizare, 6 acţiuni de educaţie ecologică, 4 acţiuni de ecologizare (71,697 tone deşeuri colectate) în cadrul Campaniei Naţionale *Curăţăm România* desfăşurată la nivelul Municipiului Bucureşti*.* Au participat 436 voluntari pentru ecologizare şi 170 elevi pentru dialoguri verzi (04.04.2022 – 31.05.2022); * Informare privind funcţionarea sistemului de garanţie-returnare pentru ambalaje în România (14.10.2022); * Informare privind Programul „FABRICI DE RECICLARE” prin PNRR, împreună cu Administraţia Fondului pentru Mediu (24.10.2022); * Informare privind Campania Naţională „Reciclăm în România„ (08.12.2022) * Informare privind „Reciclarea corectă a PET-urilor – Reciclăm în România„ (20.12.2022).   **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit - permanent**  **-an 2022: Îndeplinit - permanent**  **Obs. Toate primăriile derulează permanent campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri, acestea fiind funcţionale tot timpul anului. Nu se poate cuantifica ca număr.** |
| 1.15 | Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Număr site-uri internet / nr broșuri sau alte forme de comunicare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  (2 site-uri și site-ul operatoului de salubrizare Compania Romprest Service SA).  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  (Site Primăria Sectorului 2, Facebook, fly-ere)  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  Informare atât pe site-ul Primăriei Sectorului 3, cât și pe site-ul Direcției Generale de Salubritate sector 3:  <https://www.primarie3.ro/>  <https://salubritate3.ro/>  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  Se realizează permanent pe site-urile Primăriei şi ale operatorului de salubrizare.  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  <https://salubrizare5.ro/>  <https://sector5.ro/>  <https://www.facebook.com/comunicare.primaria.sector.5>  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  Se realizează permanent pe site-urile Primăriei şi ale operatorului de salubrizare S.C. URBAN S.A.  Sunt în derulare doua proiecte:   1. Construirea unui număr de 860 de ghene pentru colectarea separată a deşeurilor; 2. Construirea unei Staţii de sortare a deşeurilor reciclabile. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit - permanent**  **-an 2022: Îndeplinit - permanent** |
| **2** | **Colectarea separată a deșeurilor stradale** | | |
| 2.1. | 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  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Număr de contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da din 2008  -an 2022: Da din 2008  În contractul de delegare existent, nr.J077/S/30.06.2008, încheiat de Consiliul Local Sector 1 cu Compania Romprest Service SA, există cerințele necesare care asigură colectarea deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  Direcția Generală de Salubritate Sector 3 a colectat separat deșeurile în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  Aceste cerinţe sunt incluse in Caietul de Sarcini şi în Contract care fac parte din Documentaţia de delegare prin concesiune a serviciului de salubrizare pe raza sectorului 6, care este în curs de desfăşurare. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **3** | **Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătătirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)** | | |
| 3.1. | Colectarea separată a biodeșeurilor  **TERMEN: 2023** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Numărul de gospodării care dețin unități de compostare individuală*  *Populație care colectează separat biodeșeurile*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Nu deținem informații cu privire la gospodăriile care dețin unități de compostare. Dotarea cu compostoare individuale e dificil de realizat, întrucât puține gospodării de la marginea zonei urbane pot amplasa un compostor individual la o distanță de cel puțin 10 m de locuință.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| 4 | **Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale** | | |
| 4.1 | Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitată  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează procentual la nivelul fiecărui sector prin raportare la cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitată.*  **PS1**   * Deșeuri biodegradabile colectate și predate la tratare:   -sept. 2021 – dec. 2021: 2.263,86 tone  -an 2022: 5.099,20 tone   * Deșeuri biodegradabile colectate și predate la depozitare:   -sept. 2021 – dec. 2021: 465,94 tone  -an 2022: 256,52 tone  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: s-au colectat aproximativ 200 tone deșeuri biodegradabile.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  Prin H.C.L. nr. 150/2022, Consiliul Local Sector 6 a acordat mandat special ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A DEȘEURILOR MUNICIPALE DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI, pentru delegarea, în numele şi pe seama SECTORULUI 6, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **5** | **Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat** | | |
| 5.1. | Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate  **TERMEN: Permanent** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează prin raportarea cantităților de deșeuri municipale colectate la totalul intrărilor de deșeuri la instalațiile de tratare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021:  Total municipal colectat - 39.941,40 tone  Total municipal tratat (inclusiv sortat și/sau valorificat) - 39.219,29 tone.  -an 2022:  Total municipal colectat - 118.232,79 tone  Total municipal tratat (inclusiv sortat și/sau valorificat) - 117.976,27 tone.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Lipsă date  -an 2022: Lipsă date  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100 %  -an 2022: 100 %  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Lipsă date  -an 2022: Lipsă date  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 100 %  -an 2022: 100 %  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 %  -an 2022: 10 % |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 6 | **Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare** | | |
| 6.1 | Asigurarea unei capacități de tratare mecanică a deșeurilor reziduale de cca 300.000t/an, precum și a unei capacități de compostare în sistem închis a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 t/an respectiv a unei capacități de digestie anaerobă a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 t/an  **TERMEN: 2024** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Capacitate instalațiilor de tratare (număr de instalații, capacitatea fiecare instalații și capacitate totală în tone/an)*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: - 0  Conform PGDMB aprobat prin H.C.G.M.B nr 260/2021, ținând cont de alternativa aleasă,- Alternativa 3-, s-a făcut identificarea necesarului de investiții.  -an 2022: - ADI - **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București** a început activitatea În acest an au fost modificări legislative, astfel Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților a fost modificată Prin OUG nr 38/2022 autorităţile deliberative ale sectoarelor municipiului Bucureşti pot prelua competenţele unităţii administrativ-teritoriale a municipiului Bucureşti de organizare a prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor, de organizare a tratării mecano-biologice a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare, precum şi de administrare a depozitelor de deşeuri şi/sau instalaţiilor de eliminare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare.  Consiliile locale ale sectoarelor acordat mandat special ADI pentru delegarea, în numele şi pe seama sectoarelor, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  Aceasta este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| **7** | **Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale** | | |
| 7.1 | Asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecanică a deșeurilor reziduale  **TERMEN: Permanent** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Raportarea cantității totale de RDF rezultate de la sortare și tratarea mecano-biologică coincinerata/valorificată energetic la cantitatea totală rezultată în urma proceselor de sortare și tratare mecano-biologică*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: 23.330 t  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  RDF-ul este responsabilitatea deținătorilor stațiilor de sortare.  TMB-ul este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| 7.2 | Asigurarea valorificării energetice a biogazului rezultat din instalația de digestie anaerobă  **TERMEN: Începând cu 2024** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorul instalației de digestie anaerobă | *Raportarea producției de biogaz la cantitatea de deșeuri introdusă în treapta de digestie anaerobă*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București va realiza investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| **8** | **Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate** | | |
| 8.1 | Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu mai pot fi valorificate  **TERMEN: Permanent** | Primăria Municipiului București  Operatorul depozitului | *Se calculează ca diferență între capacitatea proiectată de depozitare și cantitatea depozitată la sfârșitul anului anterior*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: - 0  Conform PGDMB aprobat prin H.C.G.M.B nr 260/2021, ținând cont de alternativa aleasă,- Alternativa 3-, s-a făcut identificarea necesarului de investiții.  -an 2022: - ADI - **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București** a început activitatea În acest an au fost modificări legislative, astfel Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților a fost modificată Prin OUG nr 38/2022 autorităţile deliberative ale sectoarelor municipiului Bucureşti pot prelua competenţele unităţii administrativ-teritoriale a municipiului Bucureşti de organizare a prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor, de organizare a tratării mecano-biologice a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare, precum şi de administrare a depozitelor de deşeuri şi/sau instalaţiilor de eliminare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare.  Consiliile locale ale sectoarelor au acordat mandat special ADI pentru delegarea, în numele şi pe seama sectoarelor, a activităţilor specifice preluate temporar conform O.U.G. nr. 38/2022.  Aceasta este în responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Municipiul București care realizează investițiile prevăzute în Alternativa 3. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: În curs de realizare - ADI** |
| **9** | **Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite** | | |
| 9.1. | Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii depozitelor  Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor  Operatorii de salubrizare | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Lipsă date  -an 2022: Lipsă date  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  Această activitate este în responsabilitatea autorităților administrațiilor publice locale, operatorilor de salubritate și administratorilor de depozite. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **10** | **Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme** | | |
| 10.1 | Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității  **TERMEN: La atingerea capacităţii limită de depozitare** | APM Bucureşti Operatori depozite | *Se va calcula și ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea* |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **Obs. Începând din 01.06.2021 Depozitul IRIDEX a sistat preluarea şi depozitarea deşeurilor de la terţi, fiind în procedură de închidere definitivă a celulelor C6 şi C7. Gradul de umplere a depozitului este de 93,12% la nivelul lunii decembrie 2022 şi este asigurată monitorizarea postînchidere.** |
| 10.2 | Cantitatea de deșeuri stocate temporar transferate de pe toate instalațiilor de stocare temporară a deșeurilor municipale existente, numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate | Nu este cazul | Cantitatea în tone/an deșeuri transferate  Numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **Nu este cazul** |
| **11** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere** | | |
| 11.1 | Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de colectare și transport | *Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere din numărul total de contracte de colectare și transport la nivelul fiecărui sector*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 contract de delegare care conține obligația colectării și transportului deșeurilor menajere periculoase, cu excepția celor medicale.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 Acord cadru din 2018  -an 2022: 1 Acord cadru din 2018  Acordul cadru de prestări servicii de salubrizare şi deszăpezire pe raza sectorului 4, nr. 362/2018 şi contractele subsecventecare cuprind obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere.  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 contract de delegare prin Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 5 nr. 67/23.03.2020, modificată și completată, prin care s-a delegat gestiunea directă a serviciului de salubrizare către S.C. SALUBRIZARE FAPTE 5 S.A. (actuala S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.)  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 11.2 | Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.)  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de colectare și transport | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  Deșeurile voluminoase se colectează la program în puncte de colectare prestabilite; deșeurile din construcții și desființări se colectează în urma programului stabilit prin contractul de prestări servicii încheiat cu utilizatorul în recipiente speciale amplasate în locuri permise.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 2 centre de colectare pt deseuri voluminoase si DEEE  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 8 centre fixe de colectare  Prin Protocolul de Colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., în vederea implementării unui sistem de colectare și valorificare DEEE pe raza Sectorului 3 al Municipiului București, au fost puse la dispoziția societății de către Direcția Generală de Salubritate Sector 3 un număr de 8 puncte fixe de colectare.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  Deșeurile voluminoase se ridică în ultima sâmbătă din lună, pe bază de comandă, în cazul persoanelor fizice.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  Există program de ridicare la cerere. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit – centre fixe**  **-an 2022: Îndeplinit parţial – centre fixe**  **Obs. Fiecare Primărie de sector derulează programe funcţionale de colectare a acestor tipuri de deşeuri la cerere sau în anumite zile din săptămână.**  **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| **12** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase** | | |
| 12.1 | Număr contracte în care a fost inclusă activitatea de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  Direcția Generală de Salubritate Sector 3 are în derulare un program de colectare a deșeurilor voluminoase care se desfășoară pe bază de comandă, printr-o solicitare prealabilă, în urma căreia se stabilește o programare pentru ridicarea deșeurilor voluminoase.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 Acord cadru din 2018  -an 2022: 1 Acord cadru din 2018  Acordul cadru de prestări servicii de salubrizare şi deszăpezire pe raza sectorului 4, nr. 362/2018 şi contractele subsecventecare includ colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea pregătirii pentru reutilizare şi a valorificării deşeurilor voluminoase.  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 (Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 5 nr. 67/23.03.2020, modificată și completată)  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| **13** | **Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)** | | |
| 13.1 | Număr de campanii de informare și conștientizare prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individual, și a digestatului (anual, cel puțin o campanie pe an)  **TERMEN: Permanent** | Direcția pentru agricultură  București | - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **Nu este cazul pentru Municipiul Bucureşti** |
| **14** | **Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar** | | |
| 14.1 | Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat  **TERMEN: Permanent** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatori colectori înregistrați și notificați | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| 14.2 | Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar  **TERMEN: Bianual** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| 14.3 | Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor  **TERMEN: Permanent** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **15** | **Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale** | | |
| 15.1 | Număr de puncte/centre civice de colectare prin aport voluntar pentru fluxurile speciale de deșeuri  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Număr centre*  *Capacitate anuală tone/an*  *Cantități colectate, pe categorii, tone/an*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 31 centre de colectare selectivă: hârtie/carton, sticlă, metal, plastic.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 15.2 | Asigurarea de spații pentru amenajarea de centre de colectare a fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi, deșeuri textile etc.)  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Număr centre*  *Capacitate anuală tone/an*  *Cantități colectate, pe categorii, tone/an*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:  1 centru de colectare deșeuri voluminoase  Centrele de colectare prin aport voluntar se înființează de către Primăria Municipiului București, deoarece conform art.2 alin.(11^1) din legea nr.101/2006, costurile de gestionare a deșeurilor colectate prin aceste centre se suportă de către unitatea administrativ teritorială și nu de către subdiviziunea sa.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 8 centre fixe  Punctele fixe de colectare:  1. Calea Vitan – incinta ADPB  2. Intrarea Odobești 5-7  3. Colonel Iosif Albu x 1 Dec  4. Bd. Basarabia – Hala Laminor  5. 1 Dec x Barajul Iezer  6.Nicolae Grigorescu x Stefan Constantin Daniel  7. Str Releului nr. 4 (2 recipiente)  8. Octavian Goga x Mircea Voda  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: Urmează să se implementeze. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **16** | **Îmbunătățirea sistemului de autorizare a activităților de gestionare a deșeurilor** | | |
| 16.1. | Pagină pe site-ul APM cu pașii procedurali de autorizare, a documentelor necesare și condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească operatorii care gestionează deșeuri | APM București | Documentele necesare solicitării autorizației de mediu pentru operatorii care desfășoară activitatea de gestionare a deșeurilor sunt afișate pe site APM Bucuresti, la linkul:<http://www.anpm.ro/web/apm-bucuresti/autorizatia-de-mediu>  Paşii procedurali privind emiterea autorizației de mediu sunt prevăzuți în Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu sau Ordinul nr. 818 din 17 octombrie 2003 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.  Referitor la condițiile pe care trebuie  să le îndeplinească operatorii care desfășoară activitatea de gestionare a deșeurilor sunt diferite în funcție de tip de activitate şi de amplasament. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| **17** | **Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale** | | |
| 17.1 | Număr de instruiri/ grupuri de lucru comune realizate  Număr de instituții participante  **TERMEN: Permanent** | APM București  Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:24 instruiri - trei instituții participante.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **APM Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **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 | Număr de controale comune efectuate  **TERMEN: Permanent** | GNM București  Primăria Municipiului București    Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **GNM-Comisariat Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1048 controale  - 1.010 sancțiuni contravenționale, în cuantum de 870.300 lei (încălcare H.C.G.M.B: nr. 120/2010)  - 16 sancțiuni contravenționale, în cuantum de 25.000 lei (încălcare H.C.G.M.B. nr. 121/2010)  - 22 sancțiuni contravenționale, în cuantum de 586.000 lei (încălcare nr. 195/2005)  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 772 controale  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 18.2 | Număr de notificări/Inregistrări ale operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale  Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificați că desfășoară astfel de activități  Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează raportând numărul de notificări depuse la Primăriile de Sector pentru înregistrare la numărul total de operatori care sunt autorizați pentru astfel de activități*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 10 operatori  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:  Ca urmare a acțiunilor de informare, verificare și control privind respectarea legislației în vigoare în ceea ce privește obligația persoanelor fizice și juridice care își desfășoară activitatea pe raza Sectorului 5 de a încheia contracte de salubrizare cu operatorul S.C. Salubrizare Sector 5 S.A., precum și a sistării prestației de colectare și transport a deșeurilor menajere efectuate de alți operatori economici care nu dețin contract de delegare de astfel de servicii încheiat cu unitatea administrativ teritorială a Sectorului 5, polițiștii locali din cadrul Serviciului Protecția Mediului și Ecologie Urbană au desfășurat următoarele acțiuni:  - transmiterea unui nr. de 397 notificări către persoane juridice/fizice care, conform adreselor operatorului de salubritate înregistrate la Sectorul 5 al Municipiului București cu nr. 191205/27.06.2022 și nr. 183026/14.06.2022, nu deșineau contracte de prestări servicii încheiate cu acest operator;  - au fost primite 28 de adrese prin care Direcția Generală de Poliție Locală Sector 5 a fost înștiințată că anumite persoane juridice, în mare parte instituții ale statului, plătesc serviciile de salubritate prin contractele încheiate cu proprietarii clădirilor în care își desfășoară activitatea care dețin contract cu operatorul de salubrizare (clădirea Academiei Române, Ministerul Mediului, Ministerul Justiției, Hotel Marriot etc);  - au fost primite 12 adrese prin care Direcția Generală de Poliție Locală Sector 5 este informată că instituțiile aflate în subordinea Ministerului Sănătății și a Ministerului Apărării Naționale au încheiat contracte de salubritate respectând prevederile Legii 98/2016 privind achizițiile publice;  - au fost primite 38 de adrese prin care Direcția Generală de Poliție Locală Sector 5 a fost informată că anumite persoane fizice/juridice nu desfășoară activități economice/comerciale la punctele de lucru de la adresele primite;  - au fost returnate 101 de plicuri cu notificări pentru lipsa confirmării de primire și nu s-a primit niciun răspuns la 193 notificări;  - ca urmare a acțiunilor comunde desfășurate de Direcția Generală de Poliție Locală Sector 5 și S.C. Salubrizare Sector 5 S.A., au fost verificate/notificate 54 de Asociații de Proprietari/Locatari care nu aveau contract de colectare și transport a deșeurilro menajere, încheiat cu operatorul mai sus amintit;  - au fost sancționați contravențional opertorii S.C. SALSERV ECOSISTEM S.R.L. și S.C. SAL PREST @ CLEANING S.R.L., care deși au fost notificați, nu au respectat prevederile legale în vigoare referitoare la prestarea serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere de pe raza Sectorului 5;  - ca urmare a demersurilor întreprinse, până la data de 14.03.2023,operatorul S.C. Salubrizare Sector 5 S.A. a încheiat 110 contracte noi cu Asociații de Proprietari/Locatari și persoane juridice.  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 23  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 7 (S.C. ECO SUD SA, S.C. Iridex Group SRL, S.C. ROMWASTE SOLUTION S.A., S.C. URBAN SA, SC Supercom SA, RER Ecologic Service Buc Rebu SA, SC 3R Green SA) |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **19** | **Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale** | | |
| 19.1 | Număr de campanii derulate  **TERMEN: Permanent** | GNM București  Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **GNM-Comisariat Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit - permanent**  **-an 2022: Îndeplinit - permanent**  **Obs. Toate primăriile derulează permanent campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri, acestea fiind funcţionale tot timpul anuui . Nu se poate cuantifica ca număr.** |
| **20** | **Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare** | | |
| 20.1 | Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri și funcționarea lui  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  Au fost încheiate contracte de colaborare cu OIREP licențiate, pentru acoperirea costurilor nete de gestionare a deșeurilor de ambalaje generate pe raza Sectorului 1 și colectate prin serviciul public de salubrizare.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  DGSS3 are încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT, la nivelul Sectorului 3 al Municipiului București, Protocolul de colaborare nr. 1513/12.03.2019, în vederea acoperirii costurilor nete pentru activitățile de colectare și transport, stocare temporară, și după caz, sortare și valorificarea deșeurilor de ambalaje gestionate prin serviciul de salubrizare.  Protocolul a fost prelungit anual, iar în prezent are valabilitate până în data de 31.12.2023, fiind în vigoare în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: Da |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 20.2 | Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 14 contracte de colaborare  -an 2022: 14 contracte de colaborare  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: Protocol din 2019 - valabil  -an 2022: Protocol din 2019 - valabil  DGSS3 a încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT, la nivelul Sectorului 3 al Municipiului București, Protocolul de colaborare nr. 1513/12.03.2019, în vederea acoperirii costurilor nete pentru activitățile de colectare și transport, stocare temporară, și după caz, sortare și valorificarea deșeurilor de ambalaje gestionate prin serviciul de salubrizare.  Protocolul a fost prelungit anual, iar în prezent are valabilitate până în data de 31.12.2023.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 OIREP din anul 2020  -an 2022: 1 OIREP din anul 2020    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 5 parteneriate |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 20.3 | Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca raport între sumele cheltuite în proiecte în domeniul deșeurilor și sumele colectate*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **21** | **Creșterea capacității de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare** | | |
| 21.1 | Număr de determinări ale compoziției deșeurilor realizate de operatori  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Studiu de determinare a indicatorilor de generare ai deseurilor menajere si municipale*  *Studii de determinare a compozitiei deșeurilor (cel puțin 2 /an)*  *Studiu de determinare a potențialului de colectare separată a biodeseurilor*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1studiu pentru determinarea compoziţiei deşeurilor  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 2 studii privind analiza compoziţiei deşeurilor  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 Raport tehnic – Servicii de consultanță și servicii echivalente – cercetare pentru determinări privind compoziția deșeurilor menajere și a deșeurilor similare realizate conform standardului SR13493:2004 – Sectorul 5, Municipiul București  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 studiu (dec. 2021 – determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.)  -an 2022: 4 studii (aprilie, iunie, septembrie şi decembrie 2022 – determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.). |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 21.2. | Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubrizare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Cerinte de raportare în contractele de delegare*  **PS1**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| 21.3 | Indicatori de performanță concreți pentru colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor  Penalități pentru nerealizarea lor  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | *Nr de penalități aplicate/an*  *Valoarea penalitatilor aplicate/an*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **22** | **Creșterea capacității PMB de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare** | | |
| 22.1 | Determinarea prin analiza a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Operatorii de salubrizare | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1studiu pentru determinarea compoziţiei deşeurilor  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 2 studii privind analiza compoziţiei deşeurilor  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 Raport tehnic – Servicii de consultanță și servicii echivalente – cercetare pentru determinări privind compoziția deșeurilor menajere și a deșeurilor similare realizate conform standardului SR13493:2004 – Sectorul 5, Municipiul București  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 studiu (dec. 2021 – determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.)  -an 2022: 4 studii (aprilie, iunie, septembrie şi decembrie 2022 – determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.). |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 22.2. | Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubrizare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da  Operatorul întocmeşte raportarea lunară a tuturor cantităţilor de deşeuri gestionate prin sistemul de salubrizare.  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da  -an 2022: Da |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit**  **Obs. Cerintele de raportare sunt prevăzute în autorizația de mediu şi se raportează anual chestionarul MUN alocat societăţii de salubrizare.** |

## 2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

### 2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

**Tabel 10. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor**

| **Nr. crt.** | **Obiectiv/Măsură** | | | **Termen** | | **Responsabil principal/Alți responsabili** | | **Sursă de finanțare** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje**  *(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente obiectivelor 2,3 și 4)* | | | | | | | | |
| 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 | | Operatori economici reciclatori  Producători de ambalaje prin OIREP-uri | | Investiții private  Alte surse de finanțare | |
| **2** | | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului** | | | | | | | |
| 2.1 | | Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și Primăriile de Sector în conformitate cu modificările legislative | 2021 | | OIREP-uri  Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6 | | - | |

### 2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de ambalaje

**Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje**

| **Nr. Crt.** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| --- | --- | --- | --- |
| **II** | **INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE AMBALAJE** | | |
| **1** | **Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje** | | |
| 1.1 | Capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025  **TERMEN: 2024** | Operatori economici reciclatori  Producători de ambalaje prin OIREP | *Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an pentru fiecare tip de material* |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| **2** | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producatorului** | | |
| 2.1 | Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și Primăriile de Sectoare în conformitate cu modificările legislative  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează și ponderea numărului de Sectoare care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de 6 Sectoare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 14 contracte de colaborare  -an 2022: 14 contracte de colaborare  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  DGSS3 are încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT, la nivelul Sectorului 3 al Municipiului București, Protocolul de colaborare nr. 1513/12.03.2019, în vederea acoperirii costurilor nete pentru activitățile de colectare și transport, stocare temporară, și după caz, sortare și valorificarea deșeurilor de ambalaje gestionate prin serviciul de salubrizare.  Protocolul a fost prelungit anual, iar în prezent are valabilitate până în data de 31.12.2023, fiind în vigoare în următoarele perioade:  -sept. 2021 – dec. 2021  -an 2022  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |

## 2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice

### 2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deşeurilor de echipamente electrice și electronice

**Tabel 12. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor**

| **Nr. crt.** | **Obiectiv/Măsură** | **Termen** | **Responsabil principal/Alți responsabili** | **Sursă de finanțare** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Producătorii de EEE  Organizații colective | Bugete local  Producătorii EEE  Organizații colective |
| 1.2 | Construirea și operarea de centre de colectare fixe/mobile pentru fluxurile speciale de deșeuri (inclsuiv DEEE), cel puțin câte unul în fiecare Sector | Începând cu anul 2021 | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Producătorii de EEE  Organizații colective | Bugete local  Producătorii EEE  Organizații colective |
| 1.3 | Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE | Permanent | Primăria Municipiului București  Primăriile de Sector  Producătorii de EEE  Organizații Colective | Producătorii EEE  Organizații Colective |
| **2** | **Creșterea gradului de valorificare a DEEE** | | | | |
| 2.1 | Asigurarea valorificarii întregii cantități de DEEE colectate conform legislației | Permanent | Producătorii de EEE  Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE | Investiții private  Administrația Fondului pentru Mediu |
| **3** | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producatorului** | | | | |
| 3.1 | Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între Organizații Colective și Sectoare în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private | 2021 | Organizații Colective Primăriile sectoarelor 1-6 | - |
| **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 | APM București |  |

### 2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice și electronice

**Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice**

| **Nr. Crt.** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| --- | --- | --- | --- |
| **III** | **INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE și ELECTRONICE** | | |
| **1** | **Creșterea ratei de colectare separată a DEEE** | | |
| 1.1 | Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Organizații colective | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 sisteme de colectare noi  -an 2022: 0 sisteme de colectare noi  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 sisteme de colectare noi  -an 2022: 0 sisteme de colectare noi  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 sisteme de colectare noi  -an 2022: 8 centre fixe şi sistemele aferente (existente)  Prin Protocolul de Colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., în vederea implementării unui sistem de colectare și valorificare DEEE pe raza Sectorului 3 al Municipiului București, au fost puse la dispoziția societății de către Direcția Generală de Salubritate Sector 3 un număr de 8 centre fixe de colectare.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 sisteme de colectare noi  -an 2022: 0 sisteme de colectare noi  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 sisteme de colectare noi  -an 2022: 0 sisteme de colectare noi    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 12 centre şi sistemele aferente (existente)  -an 2022: 12 centre şi sistemele aferente (existente) |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit – sisteme de colectare noi**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit – sisteme de colectare noi**  **Obs.:**  **- În anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei primării au funcţionat programe specifice de colectare a DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin apelare Tel. Verde.**  **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional**  **-an 2022: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional** |
| 1.2. | Număr puncte noi pentru colectarea DEEE  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Organizații colective | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre noi  -an 2022: 0 centre noi  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre noi  -an 2022: 0 centre noi  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre noi  -an 2022: 8 centre fixe (existente)  Prin Protocolul de Colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., în vederea implementării unui sistem de colectare și valorificare DEEE pe raza Sectorului 3 al Municipiului București, au fost puse la dispoziția societății de către Direcția Generală de Salubritate Sector 3 un număr de 8 centre fixe de colectare.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre noi  -an 2022: 0 centre noi  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre noi  -an 2022: 0 centre noi    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 12 centre (existente)  -an 2022: 12 centre (existente) |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit – centre noi**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit – centre noi**  **Obs.:**   * **Înfiinţarea centrelor noi de colectare presupune şi asigurarea funcţionării lor pe baza unui sistem de colectare, menţionat la 1.1.** * **În anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei primării au funcţionat programe specifice de colectare a DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin apelare Tel. Verde.**   **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional**  **-an 2022: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional** |
| 1.3 | Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE  **TERMEN: Permanent** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6  Organizații colective | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanet  -an 2022: permanent  Exemplu: În urma Protocolului de colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L. a fost derulată Campania de informare și conștientizare a populației cu privire la importanța colectării DEEE „Marea debarasare din Sectorul 3!”  Campania s-a derulat în perioada 01.08-04.12.2022 și a fost organizată de către S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., în parteneriat cu Primăria Sectorului 3 și DGSS3.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent pe site-ul operatorului de salubrizare  -an 2022: permanent pe site-ul operatorului de salubrizare  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: permanent  -an 2022: permanent    **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit - permanent**  **-an 2022: Îndeplinit – permanent**  **Obs.:**  **În anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei primării s-au derulat campanii şi au funcţionat programe specifice de colectare a DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin apelare Tel. Verde.**  **Nu se poate cuantifica ca număr.** |
| **2** | **Creșterea gradului de valorificare a DEEE** | | |
| 2.1 | Ponderea cantității de DEEE valorificate raportat la cantitatea colectată | Producătorii de EEE  Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE | *Ponderea se calculeaza la nivel național* |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -** |
| **3** | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producatorului** | | |
| 3.1 | Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și Primăriile de sector în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează și ponderea numărului de Sectoare care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de 6 Sectoare*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1  Protocolul de Colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial**  **Obs.:**  **- În anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei primării au funcţionat programe specifice de colectare a DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin apelare Tel. Verde.**  **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional**  **-an 2022: Îndeplinit – sistem de colectare DEEE funcţional** |
| 4 | **Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE** | | |
| 4.1 | Pagină pe site-ul APM cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare  **TERMEN: Permanent** | APM București | Materialele au fost publicate pe portalul APM Bucureşti, in secţiunea Deşeuri-DEEE în data de 08.12.2022. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: Îndeplinit** |

## 2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi desființării

### 2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deşeurilor din construcții și desființări

**Tabel 14. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor**

| **Nr. crt.** | **Obiectiv/Măsură** | **Termen** | **Responsabil principal/Alți responsabili** | **Sursă de finanțare** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări** | | | |
| 1.1 | Amplasarea de containere ptr DCD inerte în centrele de aport voluntar existente | Începând cu anul 2021 | Primăria Municipiului București, Primăriile de Sector | Surse proprii/bugete locale |
| 1.2 | Amplasarea de containere ptr DCD inerte în centrele de aport voluntar | Începând cu 2024 | Consiliul General Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor  1-6 | AFM  Alte surse de finanțare  Bugete locale |
| 1.3 | Inființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire | Începând cu anul 2021 | Consiliul General Municipiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor  1-6 | AFM  Bugete Locale  Alte surse de finanțare |
| 1.4 | Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare | Începând cu anul 2021 | Operatori depozite conforme | - |
| 1.5 | Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile | Începând cu anul 2021 | Primăria Municipiului București  Primăriile de Sector | Bugete locale |
| 1.6 | Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună | Începând cu anul 2021 | Primăriile de Sector | Bugetul de stat |
| **2** | **Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate** | | | |
| 2.1 | Asigurarea depozitării pentru deșeurile inerte | Începând cu 2021 | Consiliul General Municipiului București  Operatori privați | Investiții private  AFM  Bugetul Municipului București  Alte surse de finanțare |
| 2.2 | Asigurarea depozitării pentru deșeuri periculoase din CD | Începând cu 2021 | Operatori privați | Investiții private  AFM  Alte surse de finanțare |
| **3** | **Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD** | | | |
| 3.1. | Stabilirea prin autorizația de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D | Începând cu 2021 | Consiliul General al Muncupiului București | - |
| **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. | Hotărâri ale CGMB/CLS 1-6 pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanției financiare | 2021 | Consiliul General al Muncupiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor  1-6 | - |
| **5** | **Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări** | | | |
| 5.1 | Publicarea pe site /afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare | 2021 | Consiliul General al Muncupiului București  Consiliile Locale ale Sectoarelor  1-6 | Bugete locale |

### 2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deşeurilor din construcții și desființări

**Tabel 15. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări**

| **Nr. Crt.** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| --- | --- | --- | --- |
| **IV.** | **INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚARI** | | |
| **1** | **Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări** | | |
| 1.1 | Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșeuri speciale unde există containere pentru DCD  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Numar de contaiere și capacitate de stocare (tone/an)*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 8 centre fixe de colectare existente (nr. şi capacitate: lipsa date)  Punctele fixe de colectare specificate mai sus:  1. Calea Vitan – incinta ADPB  2. Intrarea Odobești 5-7  3. Colonel Iosif Albu x 1 Dec  4. Bd. Basarabia – Hala Laminor  5. 1 Dec x Barajul Iezer  6.Nicolae Grigorescu x Stefan Constantin Daniel  7. Str Releului nr. 4 (2 recipiente)  8. Octavian Goga x Mircea Voda  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 0 centre fixe  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0 centre fixe  -an 2022: 80 containere cu capacitate de stocare de 11.627 tone. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit – nr. centre**  **-an 2022: Îndeplinit parţial – nr. centre**  **Obs.:**  **- În anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei primării există sistemul de colectare la cerere a DCD.**  **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit – sistem de colectare DCD funcţional**  **-an 2022: Îndeplinit – sistem de colectare DCD funcţional** |
| 1.2 | Număr de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| 1.3 | Număr de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit**  **Obs. Deşeurile periculoase nu se valorifică şi nu există depozite de deşeuri periculoase în România!** |
| 1.4 | Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile  **TERMEN: Începând cu 2021** | GNM București | **GNM-Comisariatul Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 15 controale |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| 1.5 | Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Periodic – controale tematice  -an 2022: Periodic – controale tematice  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Periodic – controale tematice -an 2022: Periodic – controale tematice  **PS3**  Direcția Generală de Poliție Locala Sector 3 a aplicat următoarele sancțiuni:  -sept. 2021 – dec. 2021: 1678 controale cu sancţiuni  *1.523 sancțiuni în valoare totală de 147 400 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.9 alin 2 lit.i si h*  *105 sancţiuni în valoare totală de 71 500 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.27*  *50 sancţiuni în valoare totală de 51 100 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.28*  -an 2022: 2560 controale cu sancţiuni  *2.062 sancțiuni în valoare totală de 720 950 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.9 alin 2 lit.i si h;*  *3 sancțiuni în valoare totală de 105 000 lei ȋncheiată în baza OUG nr.195/2005 art.96 alin.1 pct.10*  *324 sancţiuni în valoare totală de 482 500 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.27;*  *171 sancţiuni în valoare totală de 233 500 lei ȋncheiate în baza HCGMB nr.120/2010 art.28*  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Periodic – controale tematice  -an 2022: Periodic – controale tematice  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: Periodic – controale tematice  -an 2022: 1048 controale cu sancţiuni  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Periodic – controale tematice  -an 2022: 169 controale cu sancţiuni |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| **2** | **Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate** | | |
| 2.1 | Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte  **TERMEN: Începând cu 2021** | APM București | *Număr de depozite pentru deșeuri inerte, capacitatea fiecărui depozit și capacitate totală* |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **NU ESTE CAZUL pe teritoriul Municipiului Bucureşti** |
| 2.2 | Număr de depozite noi pentru deșeuri DCD periculoase  **TERMEN: Începând cu 2021** | APM București | *Număr de depozite pentru deșeuri periculoase DCD, capacitatea fiecărui depozit și capacitate totală* |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **NU ESTE CAZUL pe teritoriul Municipiului Bucureşti** |
| **3** | **Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD** | | |
| 3.1 | Procentul de Primării de sector care au introdus în cadrul de autorizații de construire/demolare cerințe specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D  **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Calculat ca raport dintre numărul de Primării de sector care au introdus în cadrul autorizației de construire/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D / număr total de Primării de sector*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit**  **Obs. Autorizațiile de construire/demolare emise de autoritațile administrației publice locale ale municipiului București, inclusiv sectoarele 1 - 6, conțin obligativitatea încheierii contractelor pentru evacuarea deșeurilor din construcții și demolări cu operatori de salubrizare.** |
| **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 | Procentul de Primării de sector care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanției financiare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Calculat ca raport dintre numărul de Primării de sector care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumul garanției financiare/ număr total de Primării de sector*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -**  **Obs. Orice Hotărâri ale Consiliilor Locale se adoptă în baza unei prevederi legale emise la nivel central. Pentru acest indicator nu există niciun act normativ emis la nivel central care să instituie garanții financiare pentru deșeuri din construcții și demolări.**  ***În concluzie, indicatorul trebuie revizuit.*** |
| **5** | **Îmbunătățrirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări** | | |
| 5.1 | Procentul Primăriilor de Sector care au afișat pe site-ul propriu toate informațiile care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare  **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Calculat ca raport dintre numărul de Primării de sector care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei / număr total de Primării de sector*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: -  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: -  -an 2022: - |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: -**  **-an 2022: -**  **Obs. Indicatorul trebuie reformulat, deoarece trebuie să se specifice mai clar cerința. Nu se înţelege cine trebuie să raporteze.** |

## 2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice

### 2.5.1. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice

**Tabel 16. Indicatori de monitorizare aferenţi instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivelul Municipiului Bucureşti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| **1. Îmbunățirea eficacității instrumentului economic referitor la pungile de plastic** | | | |
| 1 | Numărul activităților de control în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe piața națională a pungilor de transport din plastic subțire și foarte subțire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungi de transport din plastic | GNM București | *Se va raporta atât numărul anual de controale efectuate de GNM*  **GNM-Comisariat Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 5 controale |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit** |
| **2. Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate** | | | |
| 2.1 | Număr de Primării de sector care au modificat tarifele activităților de tratate a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Numărul de Primării de sector care au modificat tarifele activităților de tratate a deșeurilor. Se calculează și ponderea numărului acestora din total Primării de sector.*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: Da  În anul 2022 Sectorul 1 a avut tarife de tratare cu taxa pentru economia circulară inclusă și calculată pe baza indicatorilor minimi de performanță.  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  Activitatea de tratare nu este delegată la nivelul Sectorului 3.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| 2.2 | Număr de Primării de sector care au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubrizare, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravalorea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Numărul de Primării de sector are au modificat tariful utilizatorilor. Se calculează și ponderea numărului acestora din total Primării de sector.*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021:  Prin H.C.L.S.3 nr. 74/2021.  -an 2022: 0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **3. Implementarea eficace a penalitații plătită de unitățile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea țintei de reducere a cantității de deșeuri municipale depozitate** | | | |
| 3.1 - 3.2 | Numărul activităților de control în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către Primăriile de sector | GNM București | *Se va raporta atât numărul anual de controale efectuate de GNM*  **GNM-Comisariat Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  În anul 2021 nu au fost stabilite ţinte, din cauza modificărilor legislative.  -an 2022: 0  Urmează a se efectua controale în luna aprilie 2023. |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **4. Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”** | | | |
| 4.1 | Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci” | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 1 şi COMPANIEI ROMPREST SERVICE S.A.- operatorul de salubrizare  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 2 şi S.C. SUPERCOM S.A.- operatorul de salubrizare  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 3 şi Direcţiei Generale de Salubritate Sector 3  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 4 şi S.C. ROSAL GRUP S.A.- operatorul de salubrizare  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 5 şi S.C. SALUBRIZARE SECTOR 5 S.A.- operatorul de salubrizare  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare  -an 2022: Permanent pe site-urile Primăriei Sector 6 şi S.C. URBAN S.A.- operatorul de salubrizare |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit - permanent**  **-an 2022: Îndeplinit - permanent**  **Obs. Toate primăriile derulează permanent campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri. Acestea sunt funcţionale şi se asimilează instrumentului „plătește pentru cât arunci”. Nu se poate cuantifica ca număr.** |
| 4.2 | Număr contracte de salubrizare existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează și ponderea raportat la numărul total de contracte existente*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| 4.3 | Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către Primăriile de Sector și operatori de salubrizare a instrumentului „plătește pentru cât arunci„ | GNM București | *Număr de controale efectuate, numărul situațiilor de neconformare identificate/rezolvate*  **GNM-Comisariat Bucureşti**  -sept. 2021 – dec. 2021:  În anul 2021 au fost efectuate controale la toate primăriile de sector şi au fost aplicate 2 amenzi contravenţionale în valoare totală de 160.000 lei.  -an 2022: 0 |
|  | **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |

# 3. Monitorizarea atingerii obiectivelor DIN Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor – PPGDMB

## 3.1. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul Municipiului Bucureşti

**Tabel 17. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti**

| **Măsura** | **Deșeuri vizate** | **Responsabil principal** | | **Alți responsabili** | **Termen realizare** | **Sursa de finanțare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obiectiv: Reducerea deşeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2019** | | | | | | |
| **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 Municipiului București, a tuturor categoriilor de deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar | toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori non-casnici | Primăriile Sectoarelor 1-6  Consiliile Locale al Sectoarelor  1-6 | |  | 2021 | Tariful/taxa de salubrizare |
| **Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor privind compostarea individuală a biodeșeurilor** | | | | | | |
| **Acțiunea 2.1** Instruirea personalului cu atribuții din cadrul Primăriilor Sectoarelor 1-6, Primăria Municipiului București | biodeșeuri provenite de la gospodării | Consiliile Locale al Sectoarelor  1-6 | APM București, Consiliul General al Municipiului București | | Anual | Bugete locale |
| **Acțiunea 2.2** Încurajarea populației de a composta fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de conștientizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare de puncte de informare, organizarea la nivelul Municipiului București , anual a zilei compostării și alte activități similare | biodeșeuri provenite de la gospodării | Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6  Primăriile sectoarelor 1-6 | APM București  Consiliul General al Municipiului București  PMB | | începând cu anul 2021 | Bugete locale |
| **Acțiunea 2.3** Realizarea unui studiu-pilot pentru stabilirea gradului de participare a populației la activitatea de compostare individuală, cuntificarea și evaluarea eficienței acestei măsuri la nivelul Municipiului București | biodeșeuri provenite de la gospodăriil | Primăriile Sectoarelor  1-6  Primăria Municipiului București | Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6  Consiliul General al Municipiului București | | începând cu anul 2021 | Bugete locale |
| **Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Acțiunea 3.1** Realizarea unui studiu privind estimarea cantităților de biodeșeuri rezultate de la populație, de la prepararea hranei (HoReCa) și alimente expirate din lanțul comercial | deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare | Consiliile Locale ale Sectoarelor 1-6  Primăriile Sectoarelor  1-6 | | Operatorii de salubrizare,  HORECA  APM București  Consiliul General al Municipiului București  PMB | 2021 | Bugete locale  Fonduri publice și private |
| **Acțiunea 3.2** Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare (trimestrial) | deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare | Primăriile sectoarelor 1-6  Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6 | | Operatorii de salubrizare,  HORECA  APM București  Consiliul General al Municipiului București  PMB | 2021 | Bugete locale  Fonduri publice și private |
| **Acțiune 3.3** 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 | deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare | MADR  ANPC  MMAP | | Consiliul General al Municipiului București  PMB  Primăriile sectoarelor 1-6  Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6 | 2021 | Fonduri publice |
| **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 | deșeuri de hârtie non-ambalaj | MMAP | | Consiliul General al Municipiului București  PMB  Primăriile sectoarelor 1-6  Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6 | Începând cu 2021 | Fonduri publice |
| **Acțiunea 4.2** Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE) | MMAP  Consiliile Locale al Sectoarelor  1-6  Primăriile Sectoarelor 1-6 | | Administrațiile de bloc | Începând cu 2021 | Fonduri publice |
| **Acțiunea 4.3** Desfășurarea de campanii de informare și conștientizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate | Primăriile sectoarelor 1-6  Consiliile Locale al Sectoarelor  1-6 | | MMAP  Consiliul General al Municipiului București  PMB  Distribuitori de materiale publicitare | Permanent | Fonduri publice și private |
| **Măsura 5 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitare de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor** | Deșeuri menajere | MMAP  Ministerul Invățământului  Inspectoratul Școlar al Municipiului București | | Consiliul General al Municipiului București  PMB  Primăriile sectoarelor 1-6  Consiliile Locale ale sectoarelor 1-6 | Începând cu 2021 | Fonduri publice |

## 3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PPGDMB

**Tabel 18. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PGDMB – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor**

| **Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare** | **Instituții care au furnizat date** | **Modul de calcul a indicatorului/Rezultat la nivelul anilor 2021 şi 2022** |
| --- | --- | --- |
| **Obiectiv: Reducerea deseurilor 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** – Numărul de situații în care se respectă /nu se respectă implementarea instrumentului „Plătește pentru câte arunci”  **Deșeuri vizate:**   * toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori non-casnici   **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:  Direcția Generală de Salubritate Sector 3 a implementat instrumentul economic ”plătește pentru cât arunci” pe baza volumului, prin tarifarea cantitativă a deșeurilor municipale și a celor provenite din construcții colectate de la utilizatori, în conformitate cu tarifele aprobate la nivelul Sectorului 3.  Pentru ca tariful să poată fi suportat în proporție de 99% din bugetul local al Sectorului 3, utilizatorii casnici au obligația de a preda lunar către Direcția Generală de Salubritate Sector 3, 1 kg/persoană de deșeu reciclabil.  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 35% (Respectă), 65% (Nu respectă) |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor** | | |
| **Acțiunea 2.1 Procentul de personal instruit**  **Deșeuri vizate:**   * biodeşeuri provenite de la gospodării   **TERMEN: Anual** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca raport dintre numărul de personal din instruit/ numărul total de personal cu atribuții în domeniul mediului*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **Acțiunea 2.2.** Procentul de gospodării individuale unde se aplică compostarea individuală  **Deșeuri vizate:**   * biodeşeuri provenite de la gospodării   **TERMEN: Începând cu anul 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca raport dintre numărul de gospodării unde se aplică compostarea individuală/ numărul total de gospodării*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **Acțiunea 2.3** Numări de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea au fost realizate  **Deșeuri vizate:**   * biodeşeuri provenite de la gospodării   **TERMEN: Începând cu anul 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017** | | |
| **Acțiunea 3.1** Numărul de determinări de compoziție a deseurilor menajere și similare  **Deșeuri vizate:**   * deşeuri alimentare din deşeuri menajere şi similare   **TERMEN: 2021** | Operatori de salubrizare (S.C. URBAN S.A.)  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 studiu pentru determinarea compoziţiei deşeurilor  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 2 studii privind analiza compoziţiei deşeurilor  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 1 Raport tehnic – Servicii de consultanță și servicii echivalente – cercetare pentru determinări privind compoziția deșeurilor menajere și a deșeurilor similare realizate conform standardului SR 13493:2004 – Sectorul 5, Municipiul București  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 1 (dec. 2021 – deşeuri provenite din bucătărie: 44,26% - determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.)  -an 2022: 4 - determinări efectuate de S.C. URBAN S.A.   * aprilie 2022 – deşeuri provenite din bucătărie 44,50% ; * iunie 2022 – deşeuri provenite din bucătărie 61,91% ; * septembrie 2022 – deşeuri provenite din bucătărie 64,68% ; * decembrie 2022– deşeuri provenite din bucătărie 69,16% ; |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **Acțiune 3.2** Procent de Primării de sector care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează / Procent de Primării de sector care aplică principiul „prevenirea deseurilor alimentare” în achizițiile publice  **Deșeuri vizate:**   * deşeuri alimentare din deşeuri menajere şi similare   **TERMEN: 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca rapoarte între:*   * *Numărul de Primării de sector care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering / Numărul total de Primării de sector* * *Numărul de Primării de sector care aplică principiul „prevenirea deseurilor alimentare” în achizițiile publice/ Numărul total de Primării de sector*   **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 4 controale (câte 1 pe trimestru) |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite** | | |
| **Acțiunea 4.1** Procentul Primăriilor de sector care promovează o politică de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice  **Deșeuri vizate:**   * deşeuri de hârtie non-ambalaj   **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăria Municipiului București  Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca raport între numărul total de Primării de sector care au promovat o politică de consum eco-responsabilă / Numărul total de Primării de sector*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: În desfășurare  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: Primăria Sectorului 6 a implementat Platforma „PRIMĂRIE HÂRTIE” prin care se urmăreşte folosirea responsabilă a hârtiei în activitatea Primăriei.  **PMB**  -sept. 2021 – dec. 2021: Da – PMB foloseşte hârtie reciclată .  -an 2022: Da – PMB foloseşte hârtie reciclată. |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit parţial (doar PMB)**  **-an 2022: Îndeplinit parţial** |
| **Acțiunea 4.2** Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)  **Deșeuri vizate:**   * deşeuri de hârtie non-ambalaj   **TERMEN: Începând cu 2021** | Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5, 6 | *Se calculează ca raport între nr. de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare / Nr total de administrații*  **PS1**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS2**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS3**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS4**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS5**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022:0  **PS6**  -sept. 2021 – dec. 2021: 0  -an 2022: 0 |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Nu s-a îndeplinit**  **-an 2022: Nu s-a îndeplinit** |
| **Acțiunea 4.3** Procent de instituții publice care au desfășurat de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate | Ministerul Mediului | *Se calculează ca raport între nr de instituții publice care desfășoară astfel de campaniii/ Nr total de instituții* |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **Obs.**  **Este responsabilitatea Ministerului Mediului** |
| **Măsura 5** Procent de școli care au în progama școlară tematici cu privire la prevenirea generării deşeurilor | Inspectoratul Școlar General al Municpiului București | Se calculează ca raport între nr de şcoli care au astfel de tematici / nr total de şcoli |
| **Grad de îndeplinire/Observaţii** |  | **-sept. 2021 – dec. 2021: Îndeplinit**  **-an 2022: Îndeplinit**  **Obs.**  **- Programele şcolare se aprobă de către Ministerul Educţiei Naţionale prin ordin de ministru.**  **- Există în structura anului şcolar Săptămâna Verde în care se fac activităţi diverse despre protecţia mediului.** |

# 4. Concluzii privind implementarea PGDMB

## 4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deșeurilor

Proiecţia generării deșeurilor municipale a fost realizată în cadrul PGDMB pornind de la cantitatea de deșeuri generată în anul 2019 (anul de referință) și a luat în calcul următorii parametri:

* proiecția demografică – evoluția populaţiei la nivelul Municipiului Bucureşti;
* gradul de conectare a populației la serviciile de salubrizare, care a fost considerat 100% pe întreaga perioadă de planificare;
* variația indicilor de generare a deșeurilor menajere;

Analizând valorile referitoare la **populația rezidentă**(Tabel 1), se constată că pentru anul 2021 variaţia evoluţiei populaţiei rezidente în Municipiul Bucureşti este constantă (variaţie de doar 0,45%), apropiată de valoarea prognozată în PGDMB.

Pentru anul 2022 datele au fost furnizate de către Direcţia Regională de Statistică a Municipiului Bucureşti, conform adresei nr. 978 din 20.02.2023, înregistrată la APM Bucureşti cu nr. 4202 din 21.02.2023. Astfel, se constată că populaţia rezidentă în Municipiul Bucureşti pentru anul 2022 a scăzut, determinând o variaţie negativă (variaţie de 5,59%) faţă de prognoza din PGDMB.

În ceea ce privește evaluarea tendinței **indicatorului economic PIB/capita** la nivelul Municipiului Bucureşti (Tabel 3),pentruanul de referinţă 2019, acesta a fost de două ori şi jumătate mai mare decât PIB-ul la nivel naţional. În prognoza pentru anii următori se constată o uşoară scădere a ponderii PIB-ului Municipiului Bucureşti faţă de PIB-ul la nivel naţional (252% în 2019, 242% în 2021 şi 240% în 2022).

Valorile PIB/capita pentru anii 2021 şi 2022 nu au fost disponibile la data întocmirii Raportului de monitorizare, acestea urmând a se definitiva şi publica ulterior, conform răspunsului Direcţiei Regionale de Statistică a Municipiului Bucureşti prin adresa nr. 978 din 20.02.2023, înregistrată la APM Bucureşti cu nr. 4202 din 21.02.2023.

Evaluând tendința **cantităților de deșeuri generate la nivelul anului 2021** (Tabel 2),se constată o scădere cu 16,78% a cantității totale de deşeuri municipale generată în anul 2021 față de valoarea prognozată, o scădere cu 10,95% a cantității de deșeuri menajere provenite de la populație, precum și o scădere considerabilă cu 65,73% a cantității de deșeuri similare, toate aceste variaţii fiind considerate variaţii pozitive.

Scăderea cantităţii de deşeuri municipale generate, precum şi a cantității de deșeuri menajere, a determinat şi o scădere a cantității de biodeșeuri generată în 2021, față de cea prognozată, rezultând o variaţie pozitivă de 42,33%.

Indicii de generare a deșeurilor municipale și de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) au înregistrat, de asemenea, o scădere proporțională cu scăderea cantităților de deșeuri generate. Astfel, la nivelul anului 2021, indicele de generare a deșeurilor municipale a fost de 470 kg/loc/an și indicele de generare a deşeurilor menajere a fost de 320 kg/loc/an. Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare a fost de 370 kg/loc/an.

Datele pentru anul 2022 nu sunt disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

Pentru estimarea **compoziției deșeurilor menajere și similare** în Municipiul Bucureşti în cadrul PGDMB au fost utilizate datele obținute în urma derulării primei campanii de determinare a compoziţiei. Această activitate s-a derulat în cadrul proiectului Master Plan pentru Sistemul de Management Integrat al Deşeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti. Datele privind compoziţia deşeurilor au fost furnizate de operatorii de salubrizare la nivelul anului 2018. Deoarece nu există date disponibile în PGDMB pentru anul de referinţă 2019, se consideră aceleaşi date ca şi pentru anul 2018 (Tabel 4).

Astfel, proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2020 – 2025, pentru mediul urban, s-a realizat aplicând la datele de compoziție existente ipotezele de variație a compoziției din PNGD, asumându-se că în perioada 2026–2050 compoziția deșeurilor va rămâne constantă (Tabel 5).

*Creşteri etapizate*:

* procentul de deșeuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată cu 0,21% ca urmare a creșterii consumului ambalajelor de hârtie;
* procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere cu 0,21% ca urmare a reducerii consumului de pungi de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
* procentul de deșeuri de metal va prezenta o creștere etapizată cu 0,24%;
* procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere cu 0,07% ca urmare a introducerii sistemului depozit pentru ambalajele reutilizabile;
* procentul de deșeuri de lemn va prezenta o creștere etapizată cu 0,03%;
* procentul de deșeuri textile se va menține la o valoare constantă de 3,70%.

În perioada sept. 2021- dec. 2021, S.C. URBAN S.A. a efectuat determinări de compoziţie a deşeurilor municipale amestecate, colectate de la populaţia sectorului 6 din Municipiul Bucureşti. Determinările au fost realizate în luna decembrie 2021, conform standardului SR 13493:2004.

În anul 2022, tot conform standardului SR 13493:2004, au fost realizate:

* 4 determinări de compoziţie a deşeurilor municipale amestecate, colectate de la populaţia sectorului 6 din Municipiul Bucureşti, efectuate în trim. I, II, III şi IV din anul 2022 de către S.C. URBAN S.A.
* 1 Raport tehnic – Servicii de consultanță și servicii echivalente – cercetare pentru determinări privind compoziția deșeurilor menajere și a deșeurilor similare – Studiu comandat de Primăria Sectorului 5.
* 2 studii privind analiza compoziţiei deşeurilor efectuate de către Primăria Sectorului 4.
* 1 studiu pentru determinarea compoziţiei deşeurilor efectuat de către Primăria Sectorului 3.

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții şi desființări**, la evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în Municipiul Bucureşti, elaboratorul PGDMB, pentru anul de referinţă 2019 a avut la dispoziţie date privind deşeurile din construcţii şi desfiinţări (DCD) din Chestionarele MUN şi COL/TRAT existente în Baza de date SIM – Ancheta Statistică. Estimarea cantității de DCD generate a fost realizată pe baza următorilor indici de generare (preluați din studiul LIFE3): 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban; 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Precizăm că Municipiul Bucureşti este 100% zonă urbană. Pentru o estimare a cantităților generate în 2021 şi 2022, au fost utilizați aceeași indici de generare, menționați anterior și datele privind populația rezidentă din anii respectivi (Tabel 6).

În baza acestor indici și pe baza populației rezidente din Municipiul Bucureşti pentru anii 2021 şi 2022 a fost estimată cantitatea generată de DCD în anul 2021 la 455.881,5 tone, iar în anul 2022 la 430.716,25 tone, reprezentând atât cantitatea generată de populație (colectată de cele mai multe ori de operatorii de salubrizare), cât și cantitatea rezultată în urma activităților din domeniul construcțiilor, gestionată în multe cazuri de respectivii operatori economici (Tabel 6). Se observă pentru anul 2021 o variație constantă (0,45%) față de valorile estimate la elaborarea PGDMB, iar pentru anul 2022 o variaţie pozitivă (5,59%) cu tendință de scădere, datorată scăderii populației rezidente în Municipiul Bucureşti.

Pentru anul de referinţă 2019, majoritatea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări (41.082 tone) au fost preluate de către operatorii autorizaţi la nivelul Municipiului Bucureşti, în vederea valorificării, respectiv eliminării.

În anul 2021, conform chestionarelor MUN, a crescut substanţial cantitatea de deşeuri colectată (122.231,47 tone), ceea ce reprezintă o variaţie pozitivă (198%) prin faptul că acestea nu mai sunt lăsate la voia întâmplării, ci sunt gestionate corespunzător. Acest lucru reiese şi din cantitatea mare de deşeuri valorificate (91.652,54 tone) din cele colectate, fiind, de asemenea, o variaţie pozitivă (2334%) faţă de valoarea anului 2019 (3.766 tone). Referitor la cantitatea de deşeuri eliminate (30.578,93 tone) variaţia este tot una pozitivă (18%), deoarece scade cantitatea de deşeuri eliminate faţă de valoarea anului 2019 (37.314 tone) şi creşte cea de deşeuri valorificate (Tabel 7).

Din cele 122.231,47 tone de DCD colectate de către operatorii de salubrizare în anul 2021: 74,98 % au fost valorificate și doar 25,02% au fost eliminate prin depozitare, ceea ce reprezintă un progres considerabil în gestionarea acestor tipuri de deşeuri.

Pentru anul 2022 nu sunt date disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

\*\*\*

Primăria Municipiului București implementează proiectul "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II”, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, în baza contractului de finanțare nr. 12/22.12.2016 încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene.

Prin HCGMB nr.113/30.08.2012 a fost aprobat Studiul de fezabilitate aferent acestui proiect, prin care este prevăzută extinderea epurării secundare și terțiare, astfel încât să se asigure epurarea corespunzătoare a întregului debit de ape uzate din Municipiul București. Totodată, se va extinde și capacitatea de tratare a nămolului și se va construi un incinerator care va procesa întreaga cantitate de nămol rezultat din epurare. Finanțarea Fazei II se va face din Fonduri Europene și cofinanțare de la Bugetul de stat și Bugetul local.

Se estimează că **termenul de finalizare pentru SEAU Glina – Faza II, va fi în decembrie 2023**, conform raportării Direcţiei Generale de Management Proiecte cu Finanţare Externă – Primăria Municipiului Bucureşti, pentru monitorizarea PLAM – sem. II 2022.

Precizăm faptul că Staţia de Epurare Glina se află pe teritoriul Judeţului Ilfov.

Conform chestionarului NĂMOL pentru anul 2021, cantitatea de nămol provenită de la decantoarele primare este 26.073 tone, iar cea provenită de la decantoarele secundare este de 21.622 tone.

Pentru anul 2022 nu sunt date disponibile la momentul elaborării Raportului de monitorizare.

## 4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PGDMB

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale** (Tabel 9)

***Creşterea gradului de pregătire pentru reutilizare şi reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deşeurilor***

Indicatorul privind **introducerea instrumentului economic “plăteşte pentru cât arunci”** a fost îndeplinit parţial, fiind introdus din 2018 (Primăria Sector 3 – H.C.L. nr. 513/30.10.2018), 2019 (Primăria Sector 6 – H.C.L. nr. 213/2019), 2020 (Primăria Sector 4 – H.C.L. nr. 174/2020) şi 2021 (Primăria Sector 2 – H.C.L. nr. 305/30.09.2021), pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Referitor la indicatorul ce prevede **amendarea contractelor de delegare şi a Regulamentului de salubrizare în vederea introducerii colectării reciclabilelor pe 3 fracţii şi a colectării separate a biodeşeurilor**, acesta a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

* Primăria Sectorului 1 are din anul 2022 contract de delegare pentru colectarea separată a deşeurilor, predominant pe două fracţii (umedă şi uscată), însă şi pe 3 fracţii de reciclabil, prin intermediul recipientelor tip clopot, precum şi în unele zone pe 5 fracţii (4 de reciclabil şi o fracţie umedă) prin platforme de colectare pentru asociaţiile de proprietari/locatari.
* Primăria Sectorului 2 are în vigoare Regulamentul de salubrizare aprobat prin H.C.L.S2 nr. 111/2015 şi modificat prin H.C.L.S2 nr. 190/2019. Prin H.C.L.S2 nr. 176/2022 se aprobă un nou Regulament de salubrizare care va intra în vigoare odată cu noul contract de delegare a serviciului de salubrizare.
* Primăria Sectorului 3 aprobă Regulamentul serviciului public de salubrizare prin H.C.L.S3 nr. 358/14.08.2018, valabil pentru ambele perioade de monitorizare. De asemenea, a fost aprobat un regulament distinct pentru activitatea de sortare prin H.C.L.S3 nr. 240/30.07.2020.
* Primăria Sectorului 4 are Regulament de salubrizare aprobat şi Acord cadru de prestări servicii de salubrizare şi deszăpezire pe raza Sectorului 4, nr. 362/2018 şi contractele subsecvente, valabile pentru ambele perioade de monitorizare.
* Primăria Sectorului 5 a aprobat contractual de delegare, Regulamentul de salubrizare şi Studiul de Fezabilitate prin H.C.L.S5 nr. 67/2020, la care au survenit modificări doar referitoare la tarife şi numărul de treceri pentru fiecare operaţiune în parte (conform H.C.G.M.B. nr. 345/2020), acestea fiind valabile pentru ambele perioade de monitorizare.
* Primăria Sectorului 6 a aprobat Regulamentul de salubrizare prin H.C.L.S6 nr. 169/2021, în care se specifică şi colectarea deşeurilor reciclabile pe 3 fracţii. Nu a modificat Contractul de salubrizare. În anul 2022 a demarat procedura de delegare în concesiune a Serviciului de colectare, transport şi depozitare a deşeurilor municipale şi asimilabile de pe raza Sectorului 6.

Indicatorul privind **delegarea activităţilor de sortare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Primăria Sectorului 1 şi Primăria Sectorului 3 au delegat activitatea de sortare a deşeurilor municipale şi similare, fie prin contract de prestări servicii (PS1), fie prin HCLS3 nr. 240/30.07.2020 către Salubritate şi Deszăpezire S3 S.R.L. (PS3).

**Rata de capturare a deşeurilor reciclabile** are prevăzută drept ţintă pentru anul 2021 60%, aceasta nefiind îndeplinită – cea mai mare valoare fiind de 24,20% pentru Primăria Sectorului 3. Pentru anul 2022 ţinta nu a fost îndeplinită, aceasta fiind de 70% în 2022-2024 – cele mai mari valori fiind de 44% pentru Primăria Sectorului 2 şi 46% pentru Primăria Sectorului 6.

**Procentul gospodăriilor de la care se realizează colectarea din poartă în poartă** este majoritar de 100% pentru toate Primăriile de Sector, indicatorul fiind astfel îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Indicatorul privind r**ata de capturare a biodeşeurilor verzi menajere şi similare şi a celor din pieţe** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Pentru perioada 2021-2023 ţintele sunt: 9% de la populaţie, 10% de la agenţi economici (HORECA) şi 10% biodeşeuri din pieţe. Doar Primăria Sectorului 3 a prezentat procente de capturare astfel: 47% pentru sept. – dec. 2021 şi 37% pentru anul 2022.

**Rata de capturare a deşeurilor verzi din parcuri şi grădini publice** a fost îndeplinită parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Procente de 100% au înregistrat Primăriile Sectoarelor 2, 3 şi 4 în ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Indicatorul privind **capacităţi de sortare existente pentru deşeurile reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalaţiilor de sortare a deşeurilor municipale în amestec în instalaţii de sortare a deşeurilor reciclabile colectate separat** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Sunt folosite instalaţiile de sortare deja existente în funcţiune în Municipiul Bucureşti:

* În sectorul 2 există o staţie de sortare a deşeurilor reciclabile amestecate cu o capacitate de 7.120 t/an, deţinută de S.C. SUPERCOM S.A.
* În sectorul 6 există o staţie de sortare a deşeurilor reciclabile amestecate cu o capacitate de 150.000 t/an, deţinută de S.C. URBAN S.A.
* În sectorul 3 există o staţie de sortare a deşeurilor municipale amestecate şi asimilabile cu o capacitate de 262.800 t/an, deţinută de SD – SALUBRITATE ŞI DESZĂPEZIRE S3 S.R.L. La data întocmirii Raportului de monitorizare SD – SALUBRITATE ŞI DESZĂPEZIRE S3 S.R.L. autorizaţia este expirată deoarece nu a solicitat viza anuală.

În anul 2021:

* Primăria Sectorului 5 a avut 1.380,12 tone deşeuri reciclate.

În anul 2022:

* Primăria Sectorului 2 a avut:
* Cantitate deşeuri sortate: 13.213,05 t/an
* Randament în producere materiale reciclabile sortate: 15%
* Cantitate de deşeuri valorificate energetic în instalaţii dedicate: 883,12 t/an
* Cantitate reziduuri eliminate prin depozitare: 10.349,32 t/an.
* Primăria Sectorului 4 a avut:
* Cantitate deşeuri tratate: 3.016,587 t/an
* Randament în producere materiale reciclabile sortate: 92,71%
* Cantitate reziduuri eliminate prin depozitare: 219,88 t/an.
* Primăria Sectorului 5 a avut 3.834,11 tone deşeuri reciclate.
* Primăria Sectorului 6 a avut:
* Cantitate deşeuri tratate: 7.879 t/an
* Cantitate deşeuri reciclate: 6.000 t/an.

În sectorul 6 există o staţie de sortare a deşeurilor reciclabile amestecate cu o capacitate de 150.000 t/an, deţinută de S.C. URBAN S.A.

Referitor la **capacităţile de compostare a deşeurilor biodegradabile verzi colectate separate**, acestea sunt în responsabilitatea Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deşeurilor Municipale în Municipiul Bucureşti care deleagă această activitate şi realizează investiţiile prevăzute în Alternativa 3 din Planul de Gestionare a Deşeurilor din Municipiul Bucureşti.

Indicatorul privind **campaniile de conştientizare a populaţiei privind implementarea colectării separate a deşeurilor menajere, în special a deşeurilor reciclabile şi a biodeşeurilor** a fost îndeplinit permanent pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Toate Primăriile derulează permanent campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri, acestea fiind funcţionale tot timpul anului. Acestea sunt afişate atât pe site-urile Primăriilor de Sector, cât şi pe site-urile operatorilor de salubrizare. Nu se poate cuantifica ca număr.

Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti a desfăşurat în anul 2022 următoarele acţiuni de conştientizare:

* 7 acţiuni de promovare/conştientizare, 6 acţiuni de educaţie ecologică, 4 acţiuni de ecologizare (71,697 tone deşeuri colectate) în cadrul Campaniei Naţionale *Curăţăm România* desfăşurată la nivelul Municipiului Bucureşti*.* Au participat 436 voluntari pentru ecologizare şi 170 elevi pentru dialoguri verzi (04.04.2022 – 31.05.2022);
* Informare privind funcţionarea sistemului de garanţie-returnare pentru ambalaje în România (14.10.2022);
* Informare privind Programul „FABRICI DE RECICLARE” prin PNRR, împreună cu Administraţia Fondului pentru Mediu (24.10.2022);
* Informare privind Campania Naţională „Reciclăm în România„ (08.12.2022)
* Informare privind „Reciclarea corectă a PET-urilor – Reciclăm în România„ (20.12.2022).

Referitor la **informarea permanentă a cetăţenilor cu privire la modul de gestionare a deşeurilor municipale, costurile activităţilor de gestionare, proiectele de îmbunătăţire a infrastructurii,** indicatorul a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Informarea s-a realizat permanent atât pe site-urile tuturor Primăriilor de Sector, cât şi pe site-urile operatorilor de salubrizare.

***Colectarea separată a deşeurilor stradale***

Indicatorul ce prevede **impunerea în caietele de sarcini/contractele 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** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Primăria Sectorului 1 a realizat acest indicator din anul 2008 prin contractul de delegare nr. J077/S/30.06.2008 încheiat cu Compania Romprest Service S.A. Primăria Sectorului 3 a realizat colectarea separată a deşeurilor stradale în anii 2021 şi 2022 prin Direcţia Generală de Salubritate Sector 3. Primăriile Sectoarelor 4 şi 6 au îndeplinit această cerinţă în anul 2022.

***Reducerea cantităţii depozitate de deşeuri biodegradabile municipale***

Obiectivul a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). În perioada sept. – dec. 2021 Primăria Sectorului 1 a colectat şi predat la tratare 2.263,86 t deşeuri biodegradabile, iar la depozitare au ajuns doar 465,94 t. În anul 2022 Primăria Sectorului 1 a colectat şi predat la tratare 5.099,20 t deşeuri biodegradabile, iar la depozitare au ajuns doar 256,52 t. Se constată o scădere semnificativă a cantităţii de deşeuri biodegradabile municipale ajunse la depozitare. Primăria Sectorului 5 a colectat în anul 2022 aproximativ 200 t de deşeuri biodegradabile.

***Interzicerea la depozitare a deşeurilor municipale colectate separat***

Referitor la **procentul de deşeuri municipale colectate separat care sunt tratate** indicatorul a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Procente de 100% pentru ambele perioade de monitorizare au avut Primăriile Sectoarelor 3 şi 5. Primăria Sectorului 1 a avut în perioada sept. – dec. 2021 un procent de 98,19%, iar în anul 2022 a avut 99,78% deşeuri municipale colectate şi tratate. Primăria Sectorului 6 a avut 10% în anul 2022.

***Creşterea gradului de valorificare energetică a deşeurilor municipale***

Indicatorul privind **asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantităţi de RDF rezultate de la sortarea deşeurilor reciclabile şi tratarea mecanică a deşeurilor reziduale** nu a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). RDF-ul este în responsabilitatea deţinătorilor staţiilor de sortare. TMB-ul este în responsabilitatea Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deşeurilor Municipale în Municipiul Bucureşti care realizează investiţiile prevăzute în Alternativa 3 din Planul de Gestionare a Deşeurilor din Municipiul Bucureşti.

***Asigurarea capacităţii de depozitare a întregii cantităţi de deşeuri care nu pot fi valorificate***

Acest obiectiv nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021. Pentru anul 2022 obiectivul este în curs de realizare prin Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deşeurilor Municipale în Municipiul Bucureşti care realizează investiţiile prevăzute în Alternativa 3 din Planul de Gestionare a Deşeurilor din Municipiul Bucureşti.

***Reducerea cantităţii de deşeuri municipale care ajunge în depozite***

Acest obiectiv a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Această activitate este în responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice locale, operatorilor de salubritate şi administratorilor de depozite. Indicatorul privind **depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale şi a reziduurilor nevalorificabile din instalaţiile de tratare a deşeurilor** a fost realizat doar de către Primăriile Sectoarelor 2 şi 4 în ambele perioade de monitorizare.

***Depozitarea deşeurilor numai în depozite conforme***

Începând din 01.06.2021 Depozitul conform IRIDEX a sistat preluarea şi depozitarea deşeurilor de la terţi, fiind în procedură de închidere definitivă a celulelor C6 şi C7. Gradul de umplere a depozitului este de 93,12% la nivelul lunii decembrie 2022 şi este asigurată monitorizarea postînchidere.

***Colectarea separată şi tratarea corespunzătoare a deşeurilor periculoase menajere***

Indicatorul privind **numărul de contracte de delegare a activităţii de colectare şi transport care cuprind obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Primăria Sectorului 4 a avut un Acord cadru din 2018 valabil pentru 2021 şi 2022. În anul 2022 Primăriile Sectoarelor 1 şi 5 au avut câte un contract de delegare.

Referitor la **numărul centrelor de colectare pentru fluxurile speciale de deşeuri (deşeuri periculoase menajere, deşeuri voluminoase, deşeuri din construcţii şi desfiinţări de la populaţie, deşeuri verzi, etc.)** indicatorul nu a fost îndeplinit în ceea ce priveşte centrele fixe pentru perioada sept. – dec. 2021 şi a fost îndeplinit parţial în anul 2022 (2 centre – Primăria Sectorului 2 şi 8 centre – Primăria Sectorului 3). Acest indicator îl putem însă considera îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022), având în vedere că fiecare Primărie de Sector derulează programe funcţionale de colectare a acestor tipuri de deşeuri la cerere sau în anumite zile din săptămână.

***Colectarea separată şi tratarea corespunzătoare a deşeurilor voluminoase***

Indicatorul privind **numărul de 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** a fost îndeplinit parţial pentru perioada sept. – dec. 2021. Primăria Sectorului 4 a avut un Acord cadru nr. 362 din 2018 şi contractele subsecvente, acord valabil şi în anii 2021 şi 2022. În anul 2022 toate cele 6 Primării de Sector au avut contracte/acord/program în derulare, indicatorul fiind astfel îndeplinit.

***Colectarea separată (de la populaţie şi agenţi economici) şi valorificarea uleiului uzat alimentar***

Indicatorul privind **numărul de campanii de conştientizare a populaţiei privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat** nu a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Referitor **la numărul de campanii de colectare** **a uleiului alimentar uzat**, acest indicator nu a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

În ceea ce priveşte indicatorul referitor la **cantităţile de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deşeuri,** nici acesta nu a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

***Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deşeuri din deşeurile municipale***

Indicatorul privind **numărul de puncte/centre civice de colectare prin aport voluntar pentru fluxurile speciale de deşeuri** nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021. Pentru anul 2022 acest indicator a fost îndeplinit parţial, Primăria Sectorului 5 având 31 de centre de colectare selectivă pentru hârtie/carton, sticlă, metal şi plastic.

Referitor la **asigurarea de spaţii pentru amenajarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deşeuri,** acest indicator nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021. În anul 2022 indicatorul a fost îndeplinit parţial, Primăria Sectorului 1 având un centru de colectare deşeuri voluminoase, iar Primăria Sectorului 3 având 8 astfel de centre fixe de colectare.

***Îmbunătăţirea sistemului de autorizare a activităţilor de gestionare a deşeurilor***

Obiectivul a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Documentele necesare solicitării autorizației de mediu pentru operatorii care desfășoară activitatea de gestionare a deșeurilor sunt afișate pe site-ul APM Bucureşti, la linkul:<http://www.anpm.ro/web/apm-bucuresti/autorizatia-de-mediu>

Paşii procedurali privind emiterea autorizației de mediu sunt prevăzuți în Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu sau Ordinul nr. 818 din 17 octombrie 2003 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

Referitor la condițiile pe care trebuie  să le îndeplinească operatorii care desfășoară activitatea de gestionare a deșeurilor sunt diferite în funcție de tip de activitate şi de amplasament.

***Creşterea capacităţii instituţionale atât a autorităţilor de mediu, cât şi a autorităţilor locale***

Obiectivul nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021, iar pentru anul 2022 a fost îndeplinit parţial. În anul 2022 Primăria Sectorului 1 a avut 24 de instruiri şi 3 instituţii participante.

***Intensificarea controlului privind modul de desfăşurare a activităţilor de gestionare a deşeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât şi din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizaţia de mediu***

Indicatorul privind **numărul de controale comune efectuate** nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021, iar pentru anul 2022 a fost îndeplinit parţial. În anul 2022 Primăria Sectorului 5 a realizat 1048 controale, iar Primăria Sectorului 6 a realizat 772 controale.

Referitor la **numărul de notificări/înregistrări ale operatorilor economici autorizaţi de APL-uri pentru activităţi de gestionare a deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale**, indicatorul nu a fost îndeplinit pentru perioada sept. – dec. 2021, iar pentru anul 2022 a fost îndeplinit parţial. În anul 2022 Primăria Sectorului 1 a avut 10 înregistrări ale operatorilor economici, Primăria Sectorului 5 a avut 498 notificări şi 78 de adrese, Primăria Sectorului 6 a avut 23 de notificări, iar Primăria Municipiului Bucureşti a avut 7 notificări (S.C. ECO SUD S.A., S.C. IRIDEX GROUP S.R.L., S.C. ROMWASTE SOLUTION S.A., S.C. URBAN S.A., S.C. SUPERCOM S.A., RER ECOLOGIC SERVICE BUC. REBU S.A., S.C. 3R GREEN S.A.).

***Derularea de campanii de informare şi educarea publicului privind gestionarea deşeurilor municipale***

Obiectivul a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Toate Primăriile de Sector derulează permanent campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri, acestea fiind funcţionale tot timpul anului. Acestea se pot accesa pe site-ul fiecărei Primării şi pe site-urile operatorilor de salubritate.

***Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare***

Referitor la **existenţa mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale de la OIREP-uri şi funcţionarea lui**, indicatorul a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Indicatorul a fost respectat de către Primăriile Sectoarelor 1 (contracte de colaborare cu OIREP) şi 3 (Protocol de colaborare nr. 1513/12.03.2019 între DGSS3 şi GREENPOINT MANAGEMENT) pentru anii 2021 şi 2022, iar Primăria Sectorului 6 pentru anul 2022.

Indicatorul **privind numărul de parteneriate şi acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deşeurilor** a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Primăria Sectorului 1 a avut 14 contracte de colaborare valabile pentru anii 2021 şi 2022. Primăria Sectorului 3 prin DGSS3 a avut un protocol încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT nr. 1513/12.03.2019, valabil în anii 2021, 2022 şi prelungit până în 31.12.2023. Primăria Sectorului 5 a avut un contract cu OIREP din anul 2020, valabil în anii 2021 şi 2022. În anul 2022 Primăria Sectorului 6 a avut 5 parteneriate cu OIREP-uri.

Indicatorul privind **procentul de utilizare a sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deşeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deşeurilor** nu a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

***Creşterea capacităţii de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare***

Referitor la indicatorul privind **numărul de determinări ale compoziţiei deşeurilor realizate de operatori,** acesta a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

* În perioada sept. 2021- dec. 2021, S.C. URBAN S.A. a efectuat determinări de compoziţie a deşeurilor municipale amestecate, colectate de la populaţia sectorului 6 din Municipiul Bucureşti. Determinările au fost realizate în luna decembrie 2021, conform standardului SR 13493:2004.
* În anul 2022, tot conform standardului SR 13493:2004, au fost realizate:
* 4 determinări de compoziţie a deşeurilor municipale amestecate, colectate de la populaţia sectorului 6 din Municipiul Bucureşti, efectuate în trim. I, II, III şi IV din anul 2022 de către S.C. URBAN S.A.
* 1 Raport tehnic – Servicii de consultanță și servicii echivalente – cercetare pentru determinări privind compoziția deșeurilor menajere și a deșeurilor similare – Studiu comandat de Primăria Sectorului 5.
* 2 studii privind analiza compoziţiei deşeurilor efectuate de către Primăria Sectorului 4.
* 1 studiu pentru determinarea compoziţiei deşeurilor efectuat de către Primăria Sectorului 3.

Indicatorul privind **existenţa cerinţelor de raportare a tuturor cantităţilor de deşeuri gestionate prin sistemul de salubrizare** a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Cerinţele de raportare a cantităţilor de deşeuri gestionate sunt prevăzute în autorizaţia de mediu a operatorului economic şi datele se raportează anual în chestionarul GD-MUN alocat societăţii de salubrizare în SIM (Sistemul Informatic de Mediu).

**Indicatorii de performanţă concreţi pentru colectarea deşeurilor reciclabile, a deşeurilor biodegradabile şi tratarea deşeurilor** nu au fost îndepliniţi pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

***Creşterea capacităţii PMB de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubrizare***

Referitor la **determinarea prin analiză a principalilor indicatori privind deşeurile municipale (indicatori de generare şi compoziţie pentru fiecare tip de deşeuri municipale)**, acest aspect a fost îndeplinit parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). S-au luat în considerare studiile efectuate de către Primăriile: Sectorului 3 (2022 - un studiu), Sectorului 4 (2022 - 2 studii), Sectorului 5 (2022 – 1 Raport Tehnic) şi Sectorului 6 (sept.-dec.2021 – 1 studiu; 2022 – 4 studii).

Indicatorul privind **introducerea de cerinţe clare de raportare a tuturor cantităţilor de deşeuri gestionate prin sistemul de salubrizare** a fost îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Cerinţele de raportare a cantităţilor de deşeuri gestionate sunt prevăzute în autorizaţia de mediu a operatorului economic şi datele se raportează anual în chestionarul GD-MUN alocat societăţii de salubrizare în SIM (Sistemul Informatic de Mediu).

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje** (Tabel 11)

***Creşterea gradului de valorificare/reciclare a deşeurilor de ambalaje***

În perioada sept. - dec. 2021 şi anul 2022 nu au fost demarate acţiuni în vederea **realizării de capacităţi de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticlă şi plastic,** astfel încât să se asigure atingerea ţintelor de reciclare pentru anul 2025. Termenul este anul 2024.

***Funcţionarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului***

În perioada sept. - dec. 2021 Primăria Sectorului 1 a încheiat 14 contracte de colaborare cu OIREP, iar Primăria Sectorului 3 prin DGSS3 avea deja încheiat un Protocol de colaborare nr. 1513/12.03.2019 cu GREENPOINT MANAGEMENT, în vederea acoperirii costurilor nete pentru activităţile de colectare şi transport, stocare temporară şi după caz, sortarea şi valorificarea deşeurilor de ambalaje gestionate prin serviciul de salubrizare.

În anul 2022 cele 14 contracte de colaborare ale Primăriei Sectorului 1 au rămas valabile. Protocolul de colaborare al DGSS3 a fost prelungit anual, fiind în vigoare în anul 2022, iar în prezent, are valabilitate până la data de 31.12.2023.

Celelalte sectoare nu au reuşit să încheie astfel de contracte, obiectivul fiind îndeplinit doar parţial, în pondere de 33,33%.

Este necesară intensificarea eforturilor în vederea îndeplinirii obiectivului, în special din partea Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6.

Fiecare Primărie de sector trebuie să colaboreze cu organizaţiile active din sectorul propriu, referitor la cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice** (Tabel 13)

***Creşterea ratei de colectare separată a DEEE***

În perioada sept. - dec. 2021 şi anul 2022 nu au fost **create sisteme de colectare noi/centre noi pentru predarea gratuită a DEEE-urilor.**

În perioada sept. - dec. 2021 Primăria Sectorului 6 avea 12 centre funcţionale şi sistemele aferente de colectare, care au funcţionat şi în anul 2022.

În anul 2022 Primăria Sectorului 3 avea 8 centre fixe şi sistemele de colectare aferente în baza Protocolului de colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., în vederea implementării unui sistem de colectare şi valorificare DEEE pe raza Sectorului 3.

Chiar dacă indicatorii de monitorizare prevăd infiinţarea de sisteme de colectare si centre noi pentru colectarea DEEE, obiectivul principal al creşterii colectării separate a DEEE-urilor a fost îndeplinit în cele două perioade de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022) datorită funcţionării la nivelul fiecărei Primării a programelor specifice de colectare DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin Tel. Verde.

Referitor la **numărul de campanii de conştientizare a populaţiei privind importanţa colectării selective a DEEE**, pentru anii 2021 şi 2022, indicatorul îl putem considera îndeplinit deoarece fiecare Primărie de Sector desfăşoară permanent astfel de campanii atât pe site-ul propriu, cât şi pe cel al operatorului de salubrizare. Nu se poate cuantifica sub forma unui număr de campanii, acestea fiind derulate permanent.

***Creşterea gradului de valorificare a DEEE***

Ponderea cantităţii de DEEE valorificate raportată la cantitatea colectată se calculează la nivel naţional.

***Funcţionarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului***

În perioada sept. - dec. 2021 Primăriile de Sector nu au încheiat **acorduri de colaborare cu OIREP în ceea ce priveşte colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private**, obiectivul nefiind îndeplinit.

În anul 2022, doar Primăria Sectorului 3 a avut un Protocol de colaborare nr. 1/04.08.2022, respectiv nr. 15984/04.08.2022, încheiat cu S.C. REDPOINT MANAGEMENT SOLUTIONS S.R.L., obiectivul fiind îndeplinit parţial, în pondere de 16,66%.

Din punct de vedere al sistemului de colectare DEEE existent şi funcţional, obiectivul îl putem considera îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare, deoarece în anii 2021 şi 2022 la nivelul fiecărei Primării au funcţionat programe specifice de colectare a DEEE, cu frecvenţă cel puţin lunară sau la cerere prin apelare Tel. Verde.

***Îmbunătăţirea sistemului de raportare a datelor privind EEE şi DEEE***

Informaţiile privind raportarea DEEE-urilor, inclusiv modul corect de raportare, au fost publicate pe portalul APM Bucureşti, în secţiunea Deşeuri-DEEE, obiectivul fiind astfel îndeplinit.

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind** **gestionarea deșeurilor din construcții și desființări (Tabel 15)**

***Creşterea gradului de reutilizare şi reciclare a deşeurilor din construcţii şi desfiinţări***

În perioada sept. - dec. 2021 nu au fost **infiinţate puncte de colectare a fluxurilor de deşeuri speciale unde să existe containere pentru DCD**, indicatorul nefiind îndeplinit.

În anul 2022, Primăria Sectorului 3 avea 8 centre fixe de colectare, iar Primăria Sectorului 6 punea la dispoziţie un număr de 80 de containere cu capacitate de stocare de 11.627 tone pentru deşeurile din construcţii şi desfiinţări, indicatorul fiind îndeplinit parţial.

Din punct de vedere al sistemului de colectare a DCD existent şi funcţional, indicatorul îl putem considera îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare, deoarece în anii 2021 şi 2022, la nivelul fiecărei Primării exista sistemul de colectare la cerere a DCD, sistem funcţional şi în prezent.

Referitor la **numărul de puncte de colectare şi tratare în vederea valorificării materiale şi/sau rambleierii a deşeurilor nepericuloase provenite din activităţi de construire** indicatorul nu a fost îndeplinit pentru niciuna din perioadele de monitorizare.

În perioada sept. - dec. 2021 nu au fost realizate **controale privind interzicerea la depozitele de deşeuri municipale a DCD valorificabile**, indicatorul nefiind îndeplinit.

În anul 2022, Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Bucureşti a realizat un număr de 15 controale ce vizau interzicerea la depozitele de deşeuri municipale a DCD valorificabile, indicatorul fiind astfel îndeplinit.

Referitor la numărul de controale din partea autorităţilor privind abandonarea DCD, putem considera indicatorul îndeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022), deoarece există periodic controale tematice la nivelul fiecărei Primării.

***Asigurarea capacităţilor de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate***

Referitor la indicatorul privind numărul de depozite noi pentru deşeuri inerte menţionăm că **nu este cazul** pe teritoriul Municipiului Bucureşti.

Referitor la indicatorul privind numărul de depozite noi pentru deşeuri DCD periculoase menţionăm că **nu este cazul** pe teritoriul Municipiului Bucureşti.

***Elaborarea şi aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD***

Obiectivul este îndeplinit (100%) pentru ambele perioade de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022), deoarece **Autorizaţiile de construire/demolare** emise de autorităţile administraţiei publice locale ale Municipiului Bucureşti, inclusiv sectoarele 1 - 6, **conţin obligativitatea încheierii contractelor pentru evacuarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări** cu operatori de salubrizare.

***Elaborarea cadrului instituţional şi financiar-economic pentru stabilirea, încasarea şi utilizarea garanţiei financiare care să acopere costurile de gestionare a deşeurilor din CD***

Pentru acest obiectiv nu există niciun act normativ emis la nivel central care să instituie garanţii financiare pentru deşeuri din construcţii şi desfiinţări. Orice Hotărâre de Consiliu Local se adoptă în baza unei prevederi legale emise la nivel central.

Astfel, indicatorul ce prevede **procentul de Primării de sector care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanţiei financiare** ar trebui revizuit.

***Îmbunătăţirea sistemului de raportare a datelor privind deşeurile din construcţii şi desfiinţări***

Indicatorul ce prevede **procentul Primăriilor de Sector care au afişat pe site-ul propriu toate informaţiile care trebuie raportate privind DCD, inclusiv modul de raportare**, nu menţionează cine trebuie să raporteze. Astfel, indicatorul nu a putut fi pus în practică şi ar trebui reformulat pentru a se înţelege clar cerinţa.

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă în flux de deșeuri sensibil, principala problemă a gestionării acestei categorii de deșeuri fiind, în continuare, lipsa realizării unei evidențe corecte a cantităților generate. Acest aspect ar permite o mai bună pregătire a gestionării acestui flux de deşeuri. Chiar dacă s-a constatat o creştere a colectării, respectiv a valorificării deşeurilor din construcţii şi desfiinţări, există încă astfel de deşeuri depozitate sau abandonate în locuri nepermise, ceea ce ar trebui să determine intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control.

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice (Tabel 16)**

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite măsuri de implementare sunt următoarele:

* Îmbunătăţirea eficacităţii instrumentului economic referitor la pungile de plastic;
* Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creşterii cantităţii de deşeuri municipale reciclate;
* Implementarea eficace a penalităţii plătită de unităţile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea ţintei de reducere a cantităţii de deşeuri municipale depozitate;
* Implementarea eficace a instrumentului “plătește pentru cât arunci”.

***Îmbunătăţirea eficacităţii instrumentului economic referitor la pungile de plastic***

Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Bucureşti a avut de realizat **activităţi de control în ceea ce priveşte introducerea şi comercializarea pe piaţa naţională a pungilor de transport din plastic subţire şi foarte subţire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungi de transport din plastic.**

În perioada sept. – dec. 2021 GNM - Comisariatul Bucureşti nu a realizat niciun control, obiectivul nefiind îndeplinit.

În anul 2022, GNM - Comisariatul Bucureşti a realizat un număr de 5 controale, obiectivul fiind îndeplinit.

***Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creşterii cantităţii de deşeuri municipale reciclate***

Primăriile de Sector au avut de **modificat tarifele activităţilor de tratare a deşeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanţă minimi.**

Pentru perioada sept. – dec. 2021 indicatorul nu a fost îndeplinit, deoarece nicio Primărie nu a modificat tarifele.

În anul 2022, doar Primăria Sectorului 1 a avut tarife de tratare cu taxa pentru economia circulară inclusă şi calculată pe baza indicatorilor de performanţă minimi. Indicatorul a fost îndeplint parţial, cu pondere de 16,66%.

Referitor la **modificarea tarifului plătit de către utilizatorii serviciului de salubrizare, pe baza tarifelor activităţilor serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanţă minimi**, în perioada sept. – dec. 2021, doar Primăria Sectorului 3 a modificat acest tarif. Indicatorul a fost îndeplint parţial, cu pondere de 16,66%.

În anul 2022 indicatorul nu a fost îndeplinit, deoarece nicio Primărie nu a modificat aceste tarife.

Pentru ca obiectivul de implementare eficace a taxei de depozitare în vederea creşterii cantităţii de deşeuri municipale reciclate să fie îndeplinit, Primăriile Sectoarelor 1, 2, 3, 4, 5 şi 6 trebuie să modifice tarifele aferente indicatorilor menţionaţi anterior.

***Implementarea eficace a penalităţii plătită de unităţile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea ţintei de reducere a cantităţii de deşeuri municipale depozitate***

Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Bucureşti a avut de realizat **activităţi de control în ceea ce priveşte îndeplinirea ţintei de către Primăriile de Sector.**

În perioada sept. – dec. 2021 GNM - Comisariatul Bucureşti nu a realizat niciun control, obiectivul nefiind îndeplinit. Se face precizarea că în anul 2021 nu au fost stabilite ţinte, din cauza modificărilor legislative.

În anul 2022, GNM - Comisariatul Bucureşti nu a realizat niciun control, obiectivul nefiind îndeplinit.

***Implementarea eficace a instrumentului “plătește pentru cât arunci”***

Primăriile Sectoarelor au avut de realizat **campanii de informare şi conştientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”.** Indicatorul poate fi considerat indeplinit pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022), deoarece Primăriile derulează permanent pe site-urile proprii sau ale operatorilor de salubrizare, campanii de informare, conştientizare şi de colectare pentru diferite tipuri de deşeuri. Acestea sunt funcţionale şi se asimilează instrumentului “plătește pentru cât arunci”. Nu se poate cuantifica ca număr.

Referitor la **modificarea contractelor de salubrizare existente în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului,** indicatorul nu a fost îndeplinit pentru niciuna din perioadele de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Bucureşti a avut de realizat **activităţi de control privind verificarea implementării de către Primăriile de Sector şi operatorii de salubrizare a instrumentului “plătește pentru cât arunci”.**

În perioada sept. – dec. 2021 GNM - Comisariatul Bucureşti indicatorul a fost îndeplinit, deoarece în anul 2021 au fost efectuate controale la toate Primăriile de Sector şi au fost aplicate amenzi contravenţionale în valoare totală de 160.000 lei.

În anul 2022, GNM - Comisariatul Bucureşti nu a realizat niciun control, obiectivul nefiind îndeplinit.

## 4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PPGDMB

În conformitate cu Art. 41 din OUG nr. 92/2021, în cadrul Planului de Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti (PGDMB) a fost elaborat Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor din Municipiul Bucureşti (PPGDMB), în baza principiilor și obiectivelor Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) și a Programului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD). Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor din Municipiul Bucureşti – PPGDMB este parte integrantă din Planul de Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul capitolului 12. Categoria de deșeuri care face obiectul PPGDMB este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deşeurilor în Municipiul Bucureşti care au ca responsabili în implementare actorii implicați în gestionarea deșeurilor la nivel local. Scopul aplicării măsurilor de prevenire, după cum este precizat la Art. 41, alin 5 din OUG nr. 92/2021 este de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea deșeurilor. PPGDMB se înscrie în demersul economiei circulare fiind un instrument pentru evoluția de la actualul model economic spre un model durabil, nu numai din punct de vedere al mediului cât și din punct de vedere economic și social.

Pentru îndeplinirea obiectivului general, respectiv eliminarea legăturii între creșterea economică și impactul asupra mediului asociat gestionării deșeurilor, în PPGDMB s-a stabilit un obiectiv strategic în ceea ce privește deșeurile municipale și anume:

*Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în anul 2025, raportat la anul 2017.*

Cuantificarea obiectivului la nivelul Municipiului Bucureşti implică reducerea indicelui de generare a deșeurilor menajere și similare de la 537 kg/locuitor/an în anul de referinţă 2019 la 370 kg/locuitor/an în 2021. Acest obiectiv a fost îndeplinit pentru anul 2021, cu o variaţie considerabilă prin scăderea indicelui de generare a deșeurilor menajere și similare cu 31,09%.

Referitor la indicele de generare a deşeurilor menajere se constată o scădere de la 352 kg/loc/an în anul de referinţă 2019 la 320 kg/loc/an în anul 2021, ceea ce implică un trend descrescător. Proiecţia acestui indice pentru anul 2025 este de 347 kg/loc/an, valoare depăşită încă din anul 2021.

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul Municipiul Bucureşti, pentru perioada sept. – dec. 2021 şi anul 2022 (Tabelul 18).

***Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti***

* *Măsura 1 privind implementarea instrumentului economic “plăteşte pentru cât arunci”* - Pentru perioada sept. – dec. 2021 Acţiunea 1.1 privind **numărul de situaţii în care se respectă implementarea acestui instrument**, nu a fost îndeplinită. Pentru anul 2022 această acţiune a fost îndeplinită parţial, prin implementarea acestui instrument de către Direcţia Generală de Salubritate Sector 3 şi Primăria Sectorului 6 (35%). Primăria Sectorului 3 prin Direcţia Generală de Salubritate Sector 3 a implementat instrumentul economic “plăteşte pentru cât arunci” pe baza volumului, prin tarifarea cantitativă a deşeurilor municipale şi a celor provenite din construcţii, colectate de la utilizatori, în conformitate cu tarifele aprobate la nivelul Sectorului 3. Pentru ca tariful să poată fi suportat în proporţie de 99% din bugetul local al Sectorului 3, utilizatorii casnici au obligaţia de a preda lunar către Direcţia Generală de Salubritate Sector 3, 1 kg/persoană de deşeu reciclabil.
* *Măsura 2 privind susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor* – Acţiunea 2.1 privind **procentul de personal instruit** nu a fost îndeplinită pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Acţiunea 2.2 privind **procentul de gospodării individuale unde se aplică compostarea individuală** nu a fost îndeplinită pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). Acţiunea 2.3 privind **numărul de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea** nu a fost îndeplinită pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).
* *Măsura 3 privind reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017* – Acţiunea 3.1 privind **numărul de determinări de compoziţie a deşeurilor menajere şi similare** a fost îndeplinită parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022). În perioada sept. – dec. 2021 Primăria Sectorului 6 prin S.C. URBAN S.A. a efectuat o determinare de compoziţie a deşeurilor din care reiese un procent de 44,26% deşeuri provenite din bucătărie. În anul 2022 au efectuat studii privind analiza compoziţiei deşeurilor: Primăria Sectorului 3 (1 studiu), Primăria Sectorului 4 (2 studii), Primăria Sectorului 5 (1 Raport tehnic) şi Primăria Sectorului 6 (4 determinări). Acţiunea 3.2 privind instituirea unei **proceduri de control împotriva risipei alimentare în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează Primăriile de Sector** nu a fost îndeplinită pentru perioada sept. – dec. 2021. În anul 2022, doar Primăria Sectorului 6 a efectuat 4 controale (câte un control pe trimestru), astfel încât acţiunea a fost îndeplinită parţial.
* *Măsura 4 privind prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite* – Acţiunea 4.1 privind **Primăriile de Sector şi Primăria Municipiului Bucureşti care promovează o politică de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administraţiei publice** a fost îndeplinită parţial (doar PMB) pentru perioada sept. – dec. 2021, iar pentru anul 2022 a fost îndeplinită tot parţial, dar de către PMB şi Primăria Sectorului 6. Acţiunea 4.2 privind **administraţiile de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)** nu a fost îndeplinită pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022).

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 local, autoritățile administrației locale trebuie să asigure informarea și distribuirea autocolantelor populației. Până în prezent, nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

* *Măsura 5 privind şcolile care au în programa şcolară tematici cu privire la prevenirea generării deşeurilor* a fost îndeplinită pentru ambele perioade de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022), deoarece există în structura anului şcolar Săptămâna Verde în care se fac activităţi diverse despre protecţia mediului.

În urma analizei factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deşeurilor s-a constatat lipsa anumitor date necesare monitorizării, fapt ce a dus la o interpretare parţială a acestor factori. Spre exemplu, pentru anii 2021 şi 2022 nu au fost disponibile date privind PIB/capita, compoziţie deşeuri, cantităţi generate sau/şi colectate de deşeuri din construcţii şi desfiinţări.

La momentul elaborării Raportului de monitorizare nu au fost date disponibile pentru anul 2022 nici pentru cantităţile de deşeuri municipale colectate, baza de date fiind în lucru.

Bilanţul de îndeplinire al indicatorilor prevăzuţi pentru monitorizarea obiectivelor stabilite în cadrul PGDMB este următorul:

***Indicatori de monitorizare pentru deşeurile municipale (Tabel 9)***

Total indicatori: 38

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 9
* Îndeplinit parţial: 16
* Nu s-a îndeplinit: 13
* An 2022:
* Îndeplinit: 10
* Îndeplinit parţial: 20
* Nu s-a îndeplinit: 8

***Indicatori de monitorizare pentru deşeurile de ambalaje (Tabel 11)***

Total indicatori: 1

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 0
* Îndeplinit parţial: 1
* Nu s-a îndeplinit: 0
* An 2022:
* Îndeplinit: 0
* Îndeplinit parţial: 1
* Nu s-a îndeplinit: 0

***Indicatori de monitorizare pentru deşeurile de echipamente electrice şi electronice (Tabel 13)***

Total indicatori: 5

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 5
* Îndeplinit parţial: 0
* Nu s-a îndeplinit: 0
* An 2022:
* Îndeplinit: 5
* Îndeplinit parţial: 0
* Nu s-a îndeplinit: 0

***Indicatori de monitorizare pentru deşeurile din construcţii şi desfiinţări (Tabel 15)***

Total indicatori: 5

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 3
* Îndeplinit parţial: 0
* Nu s-a îndeplinit: 2
* An 2022:
* Îndeplinit: 4
* Îndeplinit parţial: 0
* Nu s-a îndeplinit: 1

***Indicatori de monitorizare aferenţi instrumentelor economice (Tabel 16)***

Total indicatori: 7

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 2
* Îndeplinit parţial: 1
* Nu s-a îndeplinit: 4
* An 2022:
* Îndeplinit: 2
* Îndeplinit parţial: 1
* Nu s-a îndeplinit: 4

***Indicatori/acţiuni de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deşeurilor (Tabel 18)***

Total indicatori**/**acţiuni: 9

* Sept. – dec. 2021:
* Îndeplinit: 1
* Îndeplinit parţial: 2
* Nu s-a îndeplinit: 6
* An 2022:
* Îndeplinit: 1
* Îndeplinit parţial: 4
* Nu s-a îndeplinit: 4

Se constată că pentru deşeurile municipale indicatorii de monitorizare au început să fie îndepliniţi încă din anul 2021, continuându-se cu un trend crescător şi în anul 2022.

Indicatorul pentru monitorizarea deşeurilor de ambalaje a fost îndeplinit doar parţial pentru ambele perioade de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022).

Referitor la monitorizarea indicatorilor pentru deşeurile de echipamente electrice şi electronice se constată că aceştia au fost îndepliniţi integral pentru ambele perioade de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022).

Pentru deşeurile din construcţii şi desfiinţări indicatorii au început, pentru o parte dintre ei, să fie îndepliniţi încă din 2021, continuându-se şi în anul 2022.

Referitor la indicatorii de monitorizare aferenţi instrumentelor economice, cea mai mare parte dintre ei nu au fost îndepliniţi în niciuna din perioadele de monitorizare (sept. - dec. 2021 şi anul 2022).

Majoritatea acţiunilor de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deşeurilor nu au fost îndeplinite în perioada sept. – dec. 2021, constatându-se o uşoară creştere a gradului de îndeplinire parţială în anul 2022.

# 5. Identificarea deficienţelor şi piedicilor în procesul de implementare

În urma analizei factorilor relevanţi pentru proiecţia generării deşeurilor s-a constatat lipsa anumitor date necesare monitorizării, ceea ce reprezintă o **deficienţă majoră**, fapt ce a dus la o interpretare parţială a acestor factori. Spre exemplu, pentru anii 2021 şi 2022 nu au fost disponibile date privind PIB/capita, compoziţie deşeuri, cantităţi generate sau/şi colectate de deşeuri din construcţii şi desfiinţări.

La momentul elaborării Raportului de monitorizare nu au fost date disponibile pentru anul 2022 nici pentru cantităţile de deşeuri municipale colectate, baza de date fiind în lucru.

Analizând obiectivele/indicatorii cu termen de îndeplinire în perioadele pentru care se realizează raportul de monitorizare (sept. – dec. 2021 şi anul 2022) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2021 și care nu au fost îndeplinite sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului de Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti:

* **Introducerea instrumentului economic “plăteşte pentru cât arunci”** nu a fost implementată de către Primăriile Sectoarelor 1 şi 5;
* **Amendarea contractelor de delegare şi a Regulamentului de salubrizare în vederea introducerii colectării reciclabilelor pe 3 fracţii şi a colectării separate a biodeşeurilor** a fost îndeplinită parţial de către Primăriile Sectoarelor 1 - 6.
* Primăriile Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6 nu au realizat **delegarea activităţilor de sortare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare.**
* **Rata de capturare a deşeurilor reciclabile** a fost foarte scăzută, nefiind atinsă ţinta de 60% pentru anul 2021. Primăria Sectorului 3 a avut un procent de 24,20% pentru perioada sept. – dec. 2021, restul Primăriilor având 0%. În anul 2022 rata de capturare a mai crescut, dar valoarea totală s-a situat tot sub ţinta de 60%...70%. Cele mai mai valori în 2022 au fost înregistrate de către Primăria Sectorului 2 (44%) şi Primăria Sectorului 6 (46%).
* **Rata de capturare a biodeşeurilor verzi menajere şi similare şi a celor din pieţe** nu a fost îndeplinită de către Primăriile Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6, care nu colectează separat biodeşeurile.
* **Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice** nu a putut fi calculată pentru Primăria Sectorului 1, deoarece nu au fost disponibile date.
* Pentruobiectivul de **colectare separată a deşeurilor stradale,** Primăriile Sectoarelor 2 şi 5 nu au realizat niciun demers pentru modificarea contractelor sau impunerea în caietele de sarcini a cerinţelor privind colectarea separată a acestor tipuri de deşeuri.
* Primăriile Sectoarelor 2, 3, 4 şi 6 nu au îndeplinit obiectivul de **reducere a cantităţii depozitate de deşeuri biodegradabile municipale.**
* **Procentul de deşeuri municipale colectate separat care sunt tratate** nu a putut fi calculat pentru Primăriile Sectoarelor 2 şi 4, deoarece nu au fost disponibile date.
* Nu au fost încheiate **contracte de delegare a activităţii de colectare şi transport care să cuprindă obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere** de către Primăriile Sectoarelor 2, 3 şi 6.
* Nu au fost derulate campanii de **conştientizare a populaţiei privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat** şi nici **campanii de colectare a uleiului uzat alimentar**. Nu s-au **colectat cantităţi de ulei uzat alimentar** în niciunul din Sectoarele Muncipiului Bucureşti.
* Nu a fost **asigurată infrastructura de colectare separată a fluxurilor speciale de deşeuri din deşeurile municipale** prin înfiinţarea punctelor/centrelor civice de colectare prin aport voluntar.
* Pentru obiectivul privind **creşterea capacităţii instituţionale atât a autorităţilor de mediu, cât şi a autorităţilor locale** nu au fost suficiente instruiri/grupuri de lucru comune. În anul 2022 Primăria Sectorului 1 a avut 24 de instruiri cu 3 instituţii participante.
* Nu au fost efectuate suficiente **controale comune** între Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Municipiului Bucureşti, Primăria Municipiului Bucureşti şi Primăriile Sectoarelor 1 – 6, **privind modul de desfăşurare a activităţilor de gestionare a deşeurilor** .
* I**mplementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare** nu a fost realizată suficient, în special la nivelul Primăriilor Sectoarelor 2, 4 şi 5.
* Nu au fost realizate **determinări de compoziţie a deşeurilor municipale** pentru Sectoarele 1 şi 2. Primăriile de Sector care au realizat astfel de determinări nu au respectat o procedură unitară.
* Nu au fost realizaţi **indicatorii de performanţă concreţi pentru colectarea deşeurilor reciclabile, a deşeurilor biodegradabile şi tratarea deşeurilor**, nici nu s-au acordat **penalităţi** pentru nerealizarea lor.
* Nu au fost încheiate **acorduri oficiale de colaborare cu OIREP pentru deşeurile de ambalaje**, în special de către Primăriile Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6. Astfel, obiectivul referitor la funcţionarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului privind deşeurile de ambalaje a fost îndeplinit parţial.
* Se mențin problemele identificate la elaborarea PGDMB privind lipsa unor date exacte în ceea ce privește cantitatea anuală generată de **deșeuri din construcții și desființări** și realizarea unei evidențe corecte a cantităților generate pe teritoriul Municipiului Bucureşti. Datele pentru cantitatea generată de deşeuri din construcţii şi desfiinţări pentru anii 2021 şi 2022 au fost estimate.
* La nivelul Municipiului Bucureşti doar o parte din Primăriile de Sector au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea **instrumentelor economice** şi îndeplinirea obligațiilor conform noilor prevederi legislative.

În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării **măsurilor Programului de Prevenire a Generării Deșeurilor din Municipiul Bucureşti (PPGDMB)**, se poate preciza faptul că, deși o parte a măsurilor nu au fost aplicate/îndeplinite în perioada sept. – dec. 2021, în anul 2022 o parte dintre acestea au fost îndeplinite parţial.

# 6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PGDMB

Ținând cont de aspectele concluzionate în cadrul Capitolului 4, privind progresul în îndeplinirea obiectivelor prevăzute în PGDMB și stadiul aplicării măsurilor prevăzute în PPGDMB, luând în considerare deficiențele identificate în implementarea PGDMB, în vederea îmbunătățirii acestora, se menționează următoarele **recomandări/măsuri**:

* Implementarea instrumentului economic “plăteşte pentru cât arunci” de către Primăriile Sectoarelor 1 şi 5; Primăriile Sectoarelor 2, 3, 4 şi 6 îşi vor intensifica acţiunile pentru implementarea acestui instrument economic.
* Intensificarea acţiunilor pentru ca toate Primăriile Sectoarelor 1 – 6 să execute amendarea contractelor de delegare şi a Regulamentului de salubrizare în vederea introducerii colectării reciclabilelor pe 3 fracţii şi a colectării separate a biodeşeurilor.
* Realizarea delegării activităţilor de sortare a deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare pentru Primăriile Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6.
* Creşterea gradului de colectare separată pentru fiecare tip de deşeu reciclabil (hârtie/carton, plastic, sticlă, metal, lemn) în toate Sectoarele Municipiului Bucureşti, ceea ce va duce la creşterea ratei de capturare a deşeurilor reciclabile.
* Realizarea colectării separate a biodeşeurilor verzi menajere şi similare şi a celor din pieţe de către Primăriile Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6.
* Realizarea colectării separate a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice de către Primăriile Sectoarelor 1, 5 şi 6.
* Realizarea demersurilor pentru modificarea contractelor sau impunerea în caietele de sarcini a cerinţelor privind colectarea separată a deşeurilor stradale de către Primăriile Sectoarelor 2 şi 5.
* Realizarea colectării deşeurilor biodegradabile municipale de către Primăriile Sectoarelor 2, 3, 4 şi 6, pentru a putea îndeplini obiectivul de reducere a cantităţii depozitate de deşeuri biodegradabile municipale.
* Intensificarea tratării deşeurilor municipale colectate separat pentru Primăriile Sectoarelor 2, 4 şi 6.
* Întocmirea şi semnarea contractelor de delegare a activităţii de colectare şi transport care să cuprindă obligaţii privind colectarea separată, stocarea temporară şi asigurarea eliminării deşeurilor periculoase menajere de către Primăriile Sectoarelor 2, 3 şi 6.
* Desfăşurarea de către toate Primăriile de Sector a campaniilor de conştientizare a populaţiei privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat, dezvoltarea sistemului de colectare a uleiului uzat alimentar şi asigurarea fluxului de valorificare a acestuia.
* Înfiinţarea în toate Sectoarele Municipiului Bucureşti a punctelor/centrelor civice de colectare separată prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deşeuri din deşeurile municipale şi asigurarea infrastructurii funcţionale a acestora.
* Creşterea capacităţii instituţionale atât a autorităţilor de mediu, cât şi a autorităţilor locale prin organizarea de instruiri/grupuri de lucru comune.
* Intensificarea controalelor comune între Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Municipiului Bucureşti, Primăria Municipiului Bucureşti şi Primăriile Sectoarelor 1 – 6, privind modul de desfăşurare a activităţilor de gestionare a deşeurilor.
* Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubrizare, în special la nivelul Primăriilor Sectoarelor 2, 4 şi 5. Creşterea numărului de parteneriate şi acorduri de colaborare cu OIREP-urile şi cu operatori de valorificare/reciclare a deşeurilor, în toate Primăriile Sectoarelor Municipiului Bucureşti.
* Realizarea de către fiecare Primărie de Sector a determinărilor de compoziţie a deşeurilor municipale (conform standardului SR 13493:2004). Rezultatele se vor raporta la Primăria Municipiului Bucureşti. Determinările vor fi efectuate periodic, în câţiva ani consecutivi, în toate cele patru anotimpuri, respectând o procedură unitară. PMB va centraliza datele de la toate sectoarele şi le va prelucra, astfel încât să rezulte date aplicabile pentru întreg Municipiul Bucureşti. Datele de compoziţie a deşeurilor municipale la nivelul Municipiului Bucureşti vor fi trimise în forma finală la APM Bucureşti.
* Stabilirea indicatorilor de performanţă concreţi pentru colectarea deşeurilor reciclabile, a deşeurilor biodegradabile şi tratarea deşeurilor, şi penalizarea în cazul nerealizării lor.
* Intensificarea eforturilor în vederea îndeplinirii obiectivului referitor la funcţionarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului privind deşeurile de ambalaje, în special prin încheirea de acorduri oficiale de colaborare cu OIREP pentru deşeurile de ambalaje, din partea Sectoarelor 2, 4, 5 şi 6. Fiecare Primărie de sector trebuie să colaboreze cu organizaţiile active din sectorul propriu, referitor la cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.
* Elaborarea la nivelul fiecărui Sector a unei Proceduri unitare de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor de construcții și desființări, necesară pentru îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind gestionarea DCD și pentru realizarea unei evidențe exacte a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora;
* Intensificarea controalelor tematice din partea Gărzii Naţionale de Mediu – Comisariatul Municipiului Bucureşti, precum şi din partea autorităților locale, controale referitoare la abandonarea deșeurilor, în special a deșeurilor de construcții și desființări.
* Realizarea/intensificarea măsurilor din partea Primăriilor Sectoarelor 1 – 6 şi a Gărzii Naţionale de Mediu – Comisariatul Municipiului Bucureşti, cu privire la implementarea instrumentelor economice şi îndeplinirea obligațiilor conform noilor prevederi legislative.
* Realizarea tuturor măsurilor prevăzute în Programul de Prevenire a Generării Deşeurilor din Municipiul Bucureşti de către Primăria Municipiului Bucureşti şi Primăriile Sectoarelor 1 – 6.
* Elaborarea unei Proceduri de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice. Procedura va fi unitară şi se va aplica tuturor unităților publice din Municipiul Bucureşti prevăzute cu restaurant/cantină/catering/ bucătărie, în incinta cărora se servește masa: spitale, creșe, grădinițe, restaurante gestionate de administrația publică. Ea va fi aplicată de către toate Primăriile Sectoarelor Municipiului Bucureşti prin personalul desemnat să efectueze activitatea de control, sub coordonarea Primăriei Municipiului Bucureşti.
* Demararea de către Primăria Municipiului Bucureşti a acțiunii de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice prin elaborarea unei Proceduri pentru reducerea risipei hârtiei de birou. Aceasta se va aproba, apoi disemina și implementa la nivelul tuturor Primăriile de Sector. Procedura va fi diseminată inclusiv prin derularea de campanii de informare și conștientizare a personalului din cadrul administrațiilor publice locale privind consumul responsabil de hârtie de birou, organizate de către Primăria Municipiului Bucureşti.
* Punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la gestionarea biodeșeurilor; respectarea obligației ca până la 31 decembrie 2023 să se organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri (Art. 33, alin. 1).
* Respectarea obligațiilor și responsabilităților prevăzute de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
* Intensificarea colaborării factorilor implicați în raportarea datelor privind gestionarea deșeurilor pentru a elimina erorile din raportările operatorilor economici cu activitate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor.

**Recomandările/măsurile prezentate mai sus vor fi asumate de către instituțiile responsabile, așa cum este prevăzut în PGDMB și de legislația în vigoare privind deșeurile.**

Atingerea obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PGDMB este realizabilă prin implementarea Alternativei 3 ce cuprinde unele din investițiile existente la nivelul Municipiului București la care se adaugă următoarele **investiții noi**:

* Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deşeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă, deseuri textile, deșeuri voluminoase și periculoase menajere din deșeurile menajere și deșeurile similare);
* Extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini publice;
* Implementarea colectării biodeșeurilor de la populație, de la agenţi economici (în special HORECA), precum și colectarea biodeșeurilor din piețe;
* Asigurarea capacităților de sortare pentru obținerea de material reciclabil cu randament crescut și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
* Asigurarea capacităților de reciclare a biodeșeurilor colectate separat prin digestie anaerobă și compostare în sistem închis;
* Asigurarea capacităților de tratare a deșeurilor reziduale;
* Deșeurile valorificabile energetic (RDF) rezultate din stația de sortare și tratarea mecanică se valorifică în instalații specializate.
* Investiții pentru colectarea/valorificare deșeurilor de construcții și demolări și a altor fluxuri de deșeuri speciale.
* Asigurarea capacității necesare de depozitare.

**Primăria Municipiului Bucureşti, Primăriile Sectoarelor 1 – 6 şi ADI – Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deşeurilor Municipale în Municipiul Bucureşti au obligaţia de a realiza investiţiile noi cuprinse în Alternativa 3, respectând detaliile şi termenele prevăzute în PGDMB.**

Pentru realizarea acestor investiţii noi se va ţine cont de **condiţiile de amplasament** menţionate în PGDMB, astfel:

* min. 1 km față de prima casă (se va ține seama de PUG/PUZ/PUD, după caz în ceea ce privește dezvoltarea urbanistică a localităților limitrofe pentru următorii 30 de ani);
* terenul să nu fie mlăștinos;
* teren stabil, neinundabil, fără izvoare, cu permeabilitate cât mai mică;
* distanța față de un curs natural, albia majoră a acestuia, să fie cât mai mare;
* aportul de apă de pe versanți să fie cât mai mic;
* teren de preferință cu pante cât mai mici, sub 5%
* ***să nu fie în zone:***
* cu arii protejate şi zone de protecție a elementelor patrimoniului natural şi cultural;
* zone cu izvoare de apa minerală sau apă termală cu scop terapeutic;
* în excavații din care nu este posibilă evacuarea levigatului prin cădere liberă în conductele de evacuare plasate în afara zonei de depozitare;
* în care pot apărea alunecări de teren şi căderi de pământ în mod natural, respectiv în care există posibilitatea apariției acestor fenomene în urma exploatărilor miniere în subteran sau la suprafață;
* acces la utilități: drum acces, alimentare cu energie electrică, reţea de preluare a energiei termice si electrice;
* posibilitate de extindere;
* sunt recomandate terenuri neproductive sau slab productive;
* vizibilitatea instalatiilor: cât mai redusă.

Prin realizarea acestor investiții vor fi îndeplinite, astfel, premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor, prevăzute în PGDMB.

Valorile actuale ale factorilor relevanți pentru proiecția generării deşeurilor evaluați în cadrul prezentului Raport de monitorizare nu determină o modificare majoră a propunerilor pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivelul Municipiului Bucureşti prevăzute în PGDMB. Grupul de monitorizare consideră că nu este necesară, în momentul de față, revizuirea Planului de Gestionare a Deșeurilor din Municipiul Bucureşti.

1. *Este posibil ca pentru unii factori relevanți să nu existe date disponibile din anul pentru care se realizează monitorizarea, întrucât datele statistice sunt disponibile pentru doi ani in urmă.*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Populația Mun. Bucureşti comunicată de Direcţia Regională de Statistică a Municipiului Bucureşti în anul 2022*  [↑](#footnote-ref-2)