

A.P.M. Ilfov

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6, București

Tel 021/4301402, 0749598865

Email: *office@apmif.anpm.ro*

**Monitorizarea Planului Județean
de Gestionare a Deșeurilor
în Județul Ilfov pentru anul 2021**

RAPORT DE MONITORIZARE

CUPRINS:

PREAMBUL.....	4
1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR	7
1.1. Monitorizarea populației rezidente	8
1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale	8
1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita	10
1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor	10
1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări	11
2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD ILFOV	12
2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru anul 2021	12
2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje	19
2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea DEEE.....	21
2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea DCD	21
2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice	22
3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD ILFOV. EVALUAREA INDICATORILOR ASOCIAȚI OBIECTIVELOR DIN PJPGD ILFOV	24
4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD ILFOV	25
4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor	25
4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD	27
4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD	32
5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE.....	33
6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD ILFOV.....	36

LISTA DE TABELE

Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente	8
Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....	8
Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita	10
Tabel 4. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban, 2018 - 2025.....	10
Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul rural, 2018 - 2025	11
Tabel 6. Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2021	11
Tabel 7. Cantități de deșeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021	12
Tabel 8. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale.....	12
Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	19
Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	21
Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări	21
Tabel 12. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri aferente instrumentelor economice.....	22
Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor	24

PREAMBUL

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov (PJGD Ilfov) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, a obținut Avizul de mediu cu nr. 01 din 25.02.2020 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Ilfov nr. 30 în cadrul ședinței din data de 19.03.2020.

Raportul de monitorizare al PJGD Ilfov 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, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul monitorizării

Monitorizarea PJGD Ilfov s-a realizat pentru anul 2021, respectiv pentru anul 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 Ilfov, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Ilfov, în scopul:

- ✓ determinării progresului în îndeplinirea obiectivelor cuprinse în plan;
- ✓ determinării deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- ✓ informării și raportării către public și persoane oficiale despre implementarea planului și despre realizările cuantificate pentru atingerea țintelor;
- ✓ fundamentării deciziei de revizuire a PJGD Ilfov.

Componența Grupului de monitorizare

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

- Dna Eliza BODEA – Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu - Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Dna Corina Ecaterina Necula Ciochină – Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări - Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Dna Mihaela Radu – Consilier Superior, Serviciul Managementul Mediului, Direcția Mediu și Mobilitate, Consiliul Județean Ilfov;
- Dna Roxana Mortasivu – Consilier Superior, Serviciul Managementul Mediului, Direcția Mediu și Mobilitate, Consiliul Județean Ilfov (membru de rezervă);
- Dna Maria-Iuliana Mărcuș – Expert mediu, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Ilfov – ADIGIDI;
- Dna Roxana Udrea – Garda de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov;
- Dna Dr. Rusu Antoaneta – Medic primar igienă - Direcția de Sănătate Publică Ilfov;
- Dl Dinu Valentin Sebastian – Departament Administrarea Domeniului Public, Privat și Mediu Comunei Afumați;
- Dl Ion Bolocan – Șef Serviciu Voluntar Situatii de Urgenta, Primăria Comunei

Berceni;

- Dna Nedelcu Mihaela – Sef Serviciu, Primăria Comunei Brănești;
- Dna Munteanu Cornelia – Primăria Cernica;
- Dl Stoica MIHAI Daniel – Primăria Comunei Chiajna;
- Dl Cristian Dincă – Șef Serviciu Management Local, Primăria Orașului Chitila;
- Dl Popa Nicușor – Viceprimar, Primăria Comunei Ciorogârla;
- Dl Ilie Iulian – Consilier Superior, Primăria Comunei Copăceni;
- Dna Andone Camelia – Primăria Comunei 1 Decembrie;
- Dna Preda Maria – Secretar Comuna Dascălu;
- Dl Micu Ioan – Primăria Comunei Dragomirești Vale;
- Dna Răceanu Nicoleta Ionica – Primăria Comunei Dobroești;
- Dna Matei Ioana Daniela – Inspector Superior, Primăria Comunei Domnești;
- Dl Răducu Vasile Cristian – Primăria Comunei Dărăști de Ilfov;
- Dl Radu Florinel – Viceprimar, Primăria Comunei Grădiștea;
- Dna Vasilica Iordache – Consilier Superior, Compartiment Mediu – Primăria Comunei Jilava;
- Dl Panciu Andrei – Primăria Orașului Măgurele;
- Dna Mădălina Ene – Primăria Comunei Mogoșoaia;
- Dna Roxana Cristina Chihai– Viceprimar Primăria Comunei Mogoșoaia;
- Dna Chris Angela – Primaria Nuci;
- Dl Nae Dan – Florin – Primăria Orașului Otopeni;
- Dl Ovidiu Arsene – Primăria Orașului Popești–Leordeni;
- Dl Stoica Mihai Eugen – Primăria Comunei Ștefănești de Jos;
- Dl Mihai Cătălin Marian – Primăria Comunei Tunari;
- Dl Neacșu Nicolae Adrian – Inspector de mediu, și dl Popovici Constantin – Sprin - Primăria Comunei Vidra;
- Dna Cireașă Mihaela – Primăria Orașului Voluntari.

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Ilfov și mijloace electronice Zoom Meeting, în data de 22.08.2022, data de 07.11.2022 și respectiv în data de 19.12.2022.

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PJGD Ilfov pentru anul 2021; evaluarea implementării PJGD în județul Ilfov și întocmirea Raportului anual de monitorizare; aspecte privind constituirea grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 22.08.2022).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au discutat punctual secțiunile cuprinse în varianta draft a Raportului de Monitorizare, stadiul constituirii Grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 07.11.2022).




În cadrul celei de-a treia ședințe de lucru au fost discutate aspecte privind finalizarea Raportului PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 19.12.2022).

Aspecte monitorizate

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Ilfov la nivelul anului 2021, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte, prevăzute în Secțiunea B a Ordinului nr. 140/2019, să fie analizate, și anume:

- ✓ trendul de variație a factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor¹:
 - evoluția populației rezidente;
 - evoluția indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale;
 - evoluția compoziției deșeurilor;
 - evoluția indicatorului economic PIB/capita.
 - evoluția indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări
- ✓ atingerea obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Ilfov, analiza pentru fiecare obiectiv în parte.

Valorile indicatorilor pentru anul 2021 au fost comparate cu datele obținute ca urmare a monitorizării PJGD în anul 2020 care reprezintă primul an de monitorizare al indicațiilor PJGD Ilfov. Pentru evidențierea variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor au fost utilizate următoarele simboluri :

-  Variație pozitivă (față de intenții);
-  Variație negativă (față de intenții);
-  Variație constantă.

În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2021), 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 furnizate de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- baze de date statistice/raportări statistice de la Institutul Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Ilfov;
- baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul județului Ilfov;
- date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
- date furnizate la cerere de către Județul Ilfov – Consiliul Județean;
- date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov;

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 în urmă. Se va stabili în cadrul Grupului de lucru dacă pot fi validate toate datele aferente anului 2021.

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 PJGD Ilfov
3. Concluzii privind implementarea PJGD Ilfov
4. Identificarea deficiențelor și piedicilor în procesul de implementare;
5. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PJGD Ilfov.

Raportul de monitorizare va fi transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Consiliului Județean și va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea sa pe pagina de internet a Consiliului Județean (<https://cjlilfov.ro>) și a Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov (<http://apmif.anpm.ro>).

1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR

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

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul 2021 au fost comparate cu valorile obținute în urma monitorizării PJGD în anul 2020. 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%/ mai mică 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.

În secțiunile următoare este prezentată, în mod sintetic, evaluarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor.

1.1. Monitorizarea populației rezidente

Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente

Populația rezidentă	Valori la nivelul anului 2020*	Valori la nivelul anului 2021*	Variația	
Populație - total	486.744	503.531	3,44%	😊
Populație - mediul urban	219.827	225.863	2,74%	😊
Populație - mediul rural	266.917	277.668	4,02%	😊

* Sursa datelor: ANPM

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

Proiecția privind generarea deșeurilor municipale (deșeuri menajere și similare din comerț, industrie și instituții) s-a realizat defalcat pe tipuri de deșeuri, în funcție de proveniență, și anume: deșeuri menajere; deșeuri similare din comerț, industrie, instituții; deșeuri din parcuri, grădini și spații verzi; deșeuri din piețe; deșeuri stradale.

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

Indicator	An 2020 (tone/an, conf. MUN)	An 2021 (tone/an, conf. MUN)	Variația	
CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN), din care:	234.376,645	223.604,681	4,6%	😊
*Deșeuri menajere, din care:	152.976,990	189.677,561	24%	😞
<i>Deșeuri menajere colectate în amestec</i>	139.837,900	161.367,419	15,40%	😞
<i>Deșeuri menajere colectate separat</i>	13.139,990	28.310,142	115,45%	😞
**Deșeuri similare (servicii municipale), din care:	55.140,235	17.167,87	69%	😊
<i>Deșeuri similare colectate în amestec</i>	50.337,010	17.167,87	-	-
<i>Deșeuri similare colectate separat</i>	4.803,225	0	-	-

Indicator	An 2020 (tone/an, conf. MUN)	An 2021 (tone/an, conf. MUN)	Variația	
<i>Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi</i>	3.338,065	3.260,31	2,33%	😊
<i>Deșeuri din piețe</i>	1.337,731	751,41	43,82	😊
<i>Deșeuri stradale</i>	21.582,730	13.156,15	În PJGD se asumă că deșeurile stradale sunt doar deșeurile rezultate de la măturatul stradal Pentru anul 2021, nu există date defalcate, astfel valoarea actuală raportată în chestionarele MUN cuprinde deșeuri de la măturatul stradal, deșeuri din coșurile stradale și deșeuri abandonate.	
Indice de generare a deșeurilor municipale (kg/locuitor x an) ²	481 kg/loc/an	444 kg/loc/an	7,69%	😊
Indice de generare a deșeurilor menajere și similare (kg/locuitor x an)	428 kg/loc/an	411 kg/loc/an	3,97%	😊
Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor x an)	314 kg/loc/an	377 kg/loc/an	20%	😞

* deseuri menajere colectate de la populație și operatori economici

** deseuri similare / servicii municipale, respectiv deseurile stradale, deseurile din piețe și deseurile din grădini, parcuri, spații verzi

În ceea ce privește generarea **biodeșeurilor**, valoarea pentru anul 2020 a fost de 114.532,50 tone (conform chestionarelor MUN), iar valoarea pentru anul 2021 a fost de 108.455,069 tone (conform chestionarelor MUN). Se constată o scădere cu circa 5,3% a cantității de deșeuri generată în anul 2021, comparativ cu cea din anul 2020.

² Populația județului comunicată de ANPM în anul 2020 – conform Tabelului 1

1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

PIB pe locuitor		Valoare în anul 2020	Valoare în anul 2021	Variație
Nivel național	EUR/loc	12.372	Nu sunt disponibile date definitive, acestea urmând a fi publicate în cursul anului 2023	-
Regiunea București - Ilfov	EUR/loc	27.589		-
Ilfov	EUR/loc	12.184		-
Pondere PIB local raportat la PIB național	%	106%		-

Potrivit comunicatului de presă Nr. 324/21 decembrie 2022, publicat de INS, la nivel național, comparativ cu anul 2020, Produsul Intern Brut în anul 2021 – date semidefinite – a fost în termeni reali mai mare cu 5,8%.

1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor

Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2018 – 2025, pentru mediul urban și mediul rural, s-a realizat aplicând la datele de compoziție actuale ipotezele de variație a compoziției din PNGD, asumându-se că, în perioada 2026–2040, compoziția deșeurilor va rămâne constantă.

Tabel 4. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban, 2018 - 2025

Tip deșeu	Ponderea (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hârtie și carton	11,9	12,1	12,3	12,5	12,7	12,9	13,2	13,4
Plastic	14,7	14,5	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	13,2
Metal	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0
Sticlă	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2
Lemn	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Biodeșeuri	43,0	42,5	42,5	42,0	42,0	41,5	41,0	40,5
Textile	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
DEEE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voluminoase	0,7	0,7	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5
Periculoase	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Compozite	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Inerte	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Alte deșeuri	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3
Deșeuri mici (< 4 mm)	3,8	4,2	3,4	3,8	3,3	3,7	4,1	4,3

Sursă: estimare realizată elaborator PJGD

Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul rural, 2018 - 2025

Tip deșeu	Pondere (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hârtie și carton	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,5	13,8	14,0
Plastic	14,9	14,7	14,4	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4
Metal	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Sticlă	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
Lemn	0,3	0,3	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2
Biodeșeuri	50,0	49,5	49,5	49,0	49,0	48,5	48,5	48,0
Textile	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
DEEE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voluminoase	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3
Periculoase	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Compozite	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Inerte	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Alte deșeuri	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Deșeuri mici (< 4 mm)	5,1	5,3	4,6	5,1	4,7	5,2	4,7	5,0

Sursă: estimare realizată elaborator PJGD

1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări

La momentul elaborării PJGD Ilfov, la nivelul județului nu au fost puse la dispoziție date privind generarea deșeurilor din construcții și desființări. Astfel, la realizarea PJGD, 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. Pentru o estimare a cantităților generate în anul 2021, au fost utilizați aceiași indici de generare, menționați anterior și datele privind populația rezidentă, valori actuale, conform Tabelului 1.

Tabel 6. Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2021

Deșeuri din construcții și desființări	Valori estimate la nivelul anului 2020 (tone/an)	Valori estimate la nivelul anului 2021 (tone/an)	Variația	
Mediul urban	54.957	56.465	2,74%	😊
Mediul rural	21.353	22.213	4,02%	😊
Total DCD	76.310	78.678	3,38%	😊

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

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

Tabel 7. Cantități de deșuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021

Deșuri din construcții și desființări (tone/an)	Valori la nivelul anului 2020 (tone/an)	Valori actuale la nivelul anului 2021 (tone/an)	Variația	
Total DCD colectate, din care:	14.020	16.759,25	19,53%	😊
Valorificate	6.002	6.728,55	12,10%	😊
Eliminate	8.018	10.030,7	25,10%	😊

2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD ILFOV

2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru anul 2021

Tabel 8. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
1	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate prestat de operatori licențiați					
1.1	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de	2020	Număr de gospodării care au semnat contractul de salubritate din total gospodării + procent	APL (Autoritatea Publică Locală)	88,36%	Îndeplinit parțial
			Gradul de contractare și încasare a contravalorii	APL	73%	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
	100%		prestării serviciului de salubritate: tarif și/sau taxă			
2	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor					
2.1	Crearea de cel puțin 1 centru pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	APL	6 centre, din care - 2 centre de colectare DEEE, deseuri voluminoase și deseuri de ambalaje în Pantelimon și Voluntari - 4 locații în Corbeanca	<i>Fonduri proprii</i> Îndeplinit pentru 2021
2.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile astfel încât să se realizeze o rată minimă de capturare de 85% în fiecare UAT	2035	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile, prin colectare separată	APL APM	Deșeurile de hârtie și carton 22.29% deșeurile de plastic 24.49 % Deșeurile sticlă 21.16 % Deșeurile de metal 15.5 % Deșeurile de lemn 7.81 %	Îndeplinit parțial În progres
2.3	Implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile de 85% în fiecare UAT	2035	Număr UAT-uri care au implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de deșeu	APL	24 UAT	Îndeplinit parțial În progres
2.4	Creșterea eficienței de colectare separată	Începând cu 2023	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și	APL	6.24 %	În progres

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
	a biodeșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 50%		similare prin colectare separată			
2.5	Extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rată de capturare de minim 50%, care să ajungă la 100%	Începând cu 2020	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării	APL	3.260,31 tone	În progres Îndeplinit parțial
2.6	Construirea și darea în operare a unei stații de sortare pentru deșeurile reciclabile colectate separat (60.000 tone/an)	2023	Capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat	APL APM	0	În progres Nu au fost construite capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat
2.7	Construirea și darea în operare a unei stații de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice și pentru deșeurile verzi de la populație (capacitate totală de 3.100 tone/an)	2023	Capacități noi de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	APL APM	0	În progres Nu au fost construite capacități noi de compostare deșeuri verzi
2.10	Implementarea compostării individuale	2023	Implementarea compostării individuale	APL	5% grad de compostare în Gruiu 1 unitate la Vidra (în curs de finalizare platformă)	În progres

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
3 Colectarea separată a biodeșeurilor						
3.1	Realizarea unui proiect pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor care să asigure colectarea a circa 20% din cantitatea de biodeșuri menajere și similare estimat a fi generată pe teritoriul județului Ilfov	2023	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată	APL APM	4 proiecte pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor în comunele: Dascălu Dragomirești Vale Dobrești Voluntari 3 proiecte pilot colectarea separată a biodeșeurilor, în curs de implementare în comunele: Chiajna, Popești Leordeni, Vidra Insuficiente date referitoare la cantitatea de biodeșuri colectate	În progres
5 Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)						
5.2	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură colectarea și gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)	Începând cu 2020	Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale modificate astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)	APL	13 contracte	Îndeplinit parțial În progres
7 Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme						

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
7.1	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate și închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	Cantitatea de deșeuri depozitată	APL	ECOSUD: Cantitate depozitată în anul 2021 – 628.352,44 t (cantitate de deșeuri depozitată provenind din județul Ilfov, municipiul București, precum și din alte județe)	În progres
9	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere					
9.1	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 anul 2020	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	APL	40%	Îndeplinit parțial În progres
9.2			Cantitatea de deșeuri periculoase menajere colectată separat și tratată	APL		
9.3	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri	Începând cu anul 2020	Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în	APL	5 centre, din care : -3 Branești; -1 Pantelimon; -1 Voluntari. În Popești Leordeni – 1 centru în curs de implementare	Îndeplinit pentru 2021 În progres

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
	verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș		fiecare oraș			
10 Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase						
10.1	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	Permanent	(Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase)	APL	Din 35 de APL care au transmis datele : -21 au inclus 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; - 14 nu au inclus 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	Îndeplinit parțial În progres
11 Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)						
11.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie)	Începând cu 2020	Număr campanii de informare și conștientizare la nivelul județului prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului	APL	11 campanii	Îndeplinit pentru anul 2021 În progres
12 Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație						
12.1	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de	Începând cu 2020	Cantitatea de deșeurii textile de la populație colectată separat și reciclată (kg, tone)	APL	Zero – cantitate declarata de APL	În progres

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
	deșuri (deșeurile textile, deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș		Număr de centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșeurile textile, deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	APL	3 centre : Brănești; Pantelimon; Voluntari; 1 centru în curs de implementare la Popești Leordeni	Îndeplinit parțial În progres
12.2	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile	Începând cu 2020	Număr persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a deșeurilor (textile)	APL Operator de salubritate	10 Branesti; 10 Copăcenii de Ilfov; Campanii + flyere + informare populație în : Grăditea, Dragomiresti Vale, Nuci, Pantelimon, Peris, Voluntari	Îndeplinit parțial În progres
13	Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație					
13.1	Derularea de campanii de conștientizare anuale pentru informarea populației și personalului angajat al farmaciilor privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație	Începând cu 2020	Număr persoane (populație și personalul angajat al farmaciilor) care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație	APL	3 campanii, după cum urmează: -1 campanie Chitila -1 campanie Copăcenii de Ilfov (10 persoane) -1 campanie Periș (16 persoane) Personalul farmaciilor – Popești Leordeni; Chiajna	Îndeplinit parțial În progres
14	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor					
14.1	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	Începând cu 2020	Număr de cursuri/seminarii la care au participat angajații instituțiilor menționate, numărul de cursanți	APM Comisariatul județean al GNM UAT CJ	0	Nu s-a îndeplinit

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021 – se va completa de către APL (Autoritatea Publică Locală)	Observații
			și tematicile abordate			
16	Informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor					
16.1	Postare informări pe pagina web a APL asupra sistemului de gestionare a deșeurilor implementat	Începând cu 2020	Număr de postări pe paginile web ale APL de informări privind sistemul de gestionare a deșeurilor implementat în localitate	APL	22 APL au pagina de FB sau pagina proprie web 74 postări	Îndeplinit parțial
17	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)					
17.1	Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale utilizând standardele în vigoare	Începând cu 2020	Număr de operatori de salubritate care au derulat campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale utilizând standardele în vigoare	APL	Din cele 35 APL, au răspuns pozitiv 8 APL	Îndeplinit parțial

2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje					
1.1	Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeurii municipale concomitent și cu îndeplinirea măsurilor de mai jos		Capacități noi de reciclare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel	APM	0	În progres

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
			încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025			
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului					
2.1	Încheierea de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare	Începând cu 2020	Număr de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile ⁴ și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare	UAT organizații responsabile ambalaje	23 de contracte	Îndeplinit parțial
2.2	Campanii anuale de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului	Începând cu 2020	Număr campanii de informare și conștientizare care au fost finanțate și de către organizațiile responsabile	Organizații responsabile ambalaje UAT	80 campanii	În progres

2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea DEEE

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE					
1.1	Amenajarea a cel puțin 2 puncte de colectare în mediul urban (care, pe lângă DEEE, să colecteze și alte categorii de deșeuri: periculoase menajere, voluminoase, verzi, anvelope uzate, etc.)	2020	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE (și a altor fluxuri de deșeuri)	APL organizații responsabile DEEE	16 puncte de colectare	Îndeplinit
1.3	Derularea campaniilor de informare și conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE cu o frecvență minimă anuală	Începând cu 2020	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE	OIREP	95 campanii	Îndeplinit

2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea DCD

Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări					

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1.1 1.2	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2020	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	APL	APL 295 controale 115 amenzi	Îndeplinit
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate					
2.1	Realizarea unui depozit pentru deșeuri inerte	2020	Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte	APM	0	Nu s-a îndeplinit
3	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DCD					
3.1	Stabilirea și aprobarea la nivel județean a unei proceduri de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică	2020	Procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică, elaborate și aprobate	CJ	În curs de elaborare	În progres

2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice

Tabel 12. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri aferente instrumentelor economice

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”			
1.1	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”, în conformitate cu prevederile legale în vigoare	APL	10 contracte	Îndeplinit parțial
1.2	Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”	APL	65 campanii	Îndeplinit
1.3	Numărul anual de controale privind verificarea	APL	15 controale	Îndeplinit

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
	implementării de către UAT și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât arunci”			
2	Implementarea contribuției pentru economia circulară			
2.1	Număr de UAT care au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	UAT	15 UAT	Îndeplinit parțial
2.2	Număr de UAT care au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	UAT	10 UAT	Îndeplinit parțial
2.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT a contribuției pentru economia circulară	UAT	Fără date	-
3	Implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje			
3.1	Număr de UAT care au încheiat contracte/parteneriate sau altă formă de colaborare cu organizația care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului	UAT	18 UAT	Îndeplinit parțial
3.2	Număr UAT care au modificat contractele de delegare/contractele existente în vederea reducerii tarifelor/taxelor la beneficiarii serviciului în urma încasării costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje de la organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului	UAT	13 UAT	-
3.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT a acestui instrument	UAT	13 controale	-

3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD ILFOV. EVALUAREA INDICATORILOR ASOCIAȚII OBIECTIVELOR DIN PJPGD ILFOV

Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Termen realizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017				
1.1	Rata de reducere a deșeurilor menajere și similare raportat la anul 2017	2025 Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017	APM	Indicii de generare a deșeurilor pentru anul 2021 au crescut față de cei aferenți anului 2017: <i>Deșeuri menajere și similare:</i> 389 kg/loc/an (2017) 411 kg/loc/an (2021) <i>Deșeuri menajere:</i> 280 kg/loc/an (2017) 377 kg/loc/an (2021) <i>Deșeuri municipale</i> 420 kg/loc/an (2017) 444 kg/loc/an (2021)	Nu s-a îndeplinit În progres
1.2	Număr de personal instruit din cadrul APL-urilor/ADI privind compostarea individuală	Începând cu 2020	APL	5 campanii organizate; Nu sunt disponibile date privind nr. de personal instruit	Îndeplinit parțial
1.3	Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală	Începând cu 2020	APL	5 campanii organizate	-
1.4	Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice	Începând cu 2020	CJ APL	Procedură în curs de elaborare	Nu s-a îndeplinit

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Termen realizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
1.5	Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	Începând cu 2020	APL	0	Nu au fost organizate controale privind risipa de alimente în cursul anului 2021
1.6	Politică promovată privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice (procedură elaborată)	Începând cu 2020	CJ	0 UAT	Procedură elaborată În curs de implementare la UAT-uri
1.7	Număr de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Începând cu 2020	CJ APL	4 campanii	Îndeplinit
1.8	Politică promovată privind dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Începând cu 2020	CJ APL	0 UAT	În curs de realizare

4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD ILFOV

4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor

Proiecția generării deșeurilor municipale în cadrul PJGD, pentru anul 2021, a fost realizată prin compararea datelor disponibile pentru anul 2020 și a luat în calcul următorii parametri:

- proiecția demografică – evoluția populației la nivelul județului pe medii de rezidență urban/rural;

- gradul de conectare a populației la serviciile de salubritate, care a fost considerat 100% pe întreaga perioadă de planificare;
- variația indicilor de generare a deșeurilor menajere;

Analizând valorile actuale privind **populația rezidentă** (Tabel 1), înregistrate la nivelul anului 2021, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o creștere nesemnificativă (3,44%,) a populației rezidente față de valorile înregistrate în anul 2020.

În ceea ce privește evaluarea tendinței **indicatorului economic PIB** (Tabel 3), potrivit comunicatului de presă Nr. 324/21 decembrie 2022, publicat de INS, la nivel național, comparativ cu anul 2020, Produsul Intern Brut în anul 2021 – date semidefinite – a fost în termeni reali mai mare cu 5,8%.

Evaluând tendința **cantităților de deșuri generate la nivelul anului 2021** (Tabel 2), se constată o variație nesemnificativă de 4,6% în sensul creșterii cantității totale de deșuri municipale generată în anul 2021 față de cea înregistrată în anul 2020, o creștere semnificativă cu 24% a cantității de deșuri menajere provenite de la populație, precum și o scădere semnificativă a cantității de deșuri similare.

În ceea ce privește generarea biodeșeurilor, se constată o scădere cu circa 5,3% a cantității de deșuri generată în anul 2021, comparativ cu cea din anul 2020.

Indicele de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) a înregistrat, de asemenea, o creștere proporțională cu creșterea cantității de deșuri generată. Astfel, la nivelul anului 2021, indicele de generare a deșeurilor menajere a fost de 377 kg/loc/an, înregistrând o creștere cu 20%. Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare a fost de 411 kg/loc/an, prezentând o variație constantă, iar cel de generare a deșeurilor municipale a fost de 444 kg/loc/an, prezentând o scădere cu 7,69% și o variație pozitivă.

Proiecția privind **compoziția deșeurilor menajere și similare** pentru perioada 2018–2025, pentru mediul urban și mediul rural, a fost realizată prin aplicarea ipotezelor de variație a compoziției din PNGD la datele de compoziție actuale (Tabele 4, 5). Astfel, s-a asumat că în perioada 2026 – 2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă, după cum urmează:

- procentul de deșuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată cu 1,5% ca urmare a creșterii consumului ambalajelor de hârtie;
- procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere cu 1,5% ca urmare a reducerii consumului de pungă de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
- procentul de deșuri de metal va prezenta o creștere etapizată cu 0,7%;
- procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere cu 0,5% ca urmare a introducerii sistemului depozit pentru ambalajele reutilizabile;
- procentul de deșuri de lemn va prezenta o creștere etapizată cu 0,2%;
- procentul de deșuri textile se va menține la o valoare constantă de 6,9%.

În anul 2021 (la nivelul a 8 UAT) operatorii de salubritate locali au desfășurat campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșuri municipale și pentru determinarea indicilor de generare a deșeurilor.

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări**, la evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Ilfov la nivelul anului 2021, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD (Studiul LIFE⁵), și anume 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban, respectiv 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

În baza acestor indici și pe baza populației rezidente din mediul urban și rural (valori comunicate de ANPM pentru anul 2021) a fost estimată cantitatea generată de DCD pentru județul Ilfov în anul 2021 la 78.678 tone, reprezentând atât cantitatea generată de populație (colectată de cele mai multe ori de operatorii de salubritate), cât și cantitatea rezultată în urma activităților din domeniul construcțiilor, gestionată în multe cazuri de respectivii operatori economici (Tabel 6). Se observă o variație constantă față de valorile estimate pentru anul 2020, cu o ușoară tendință de creștere, datorată creșterii ușoare a populației rezidente.

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile pentru anul 2021 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN). Astfel, se observă o creștere de circa 19,53%, a cantității de deșuri colectate în anul 2021 de către operatorii de salubritate (16.759,25), atât de la populație, cât și de la unități economice, față de cantitatea colectată în anul de referință (14.020 tone). Această variație este considerată ca fiind pozitivă (Tabel 7).

Diferența majoră dintre cantitatea totală de DCD generată (78.678 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate în anul 2021 se poate atribui atât operatorilor economici care activează în sectorul construcțiilor, cât și operatorilor economici autorizați să colecteze deșuri de construcții și desființări, pentru care nu au fost disponibile date.

Din cele 16.759,25 tone colectate de către operatorii de salubritate în anul 2021: circa 40% au fost valorificate și circa 60 % au fost eliminate prin depozitare.

4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale (Tabel 8)

Colectarea deșeurilor municipale

Din datele furnizate de către unitățile administrativ-teritoriale din județul Ilfov pentru anul 2021, referitoare la **conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați**, se constată următoarele:

- deși gradul de acoperire cu servicii de salubritate este asigurat integral la nivel de județ, gradul de contractare al serviciului de salubritate de către populație a fost nesatisfăcător, circa 88,36% la nivel de județ;
- gradul de contractare și gradul de încasare mediu la nivelul județului a fost de circa 73%;

⁵ „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

Referitor la obiectivul privind **creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare** prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, în anul 2021 au fost create la nivelul județului 6 centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (colectare DEEE, deseuri voluminoase și deseuri de ambalaje).

Obiectivul de **implementare/extindere la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă**, în special pentru deșeurile de hârtie, carton, plastic și metal în zona urbană a fost realizat parțial la nivelul anului 2021, 24 UAT au implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material.

La nivelul anului 2021:

→ **Ratele de capturare a deșeurilor reciclabile** au fost:

- Deșeuri de hârtie/carton: 22,29 %;
- Deșeuri de plastic: 24,49 %;
- Deșeuri de sticlă: 21,16 %;
- Deșeuri de metal: 15,50 %;
- Deșeuri de lemn: 7,81 % ;

→ **Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare** prin colectare separată a fost de 6,24 %;

→ **Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini** prin colectare separată în vederea reciclării nu a putut fi cuantificată deoarece nu au fost disponibile date defalcate privind colectarea separată și colectarea în amestec a deșeurilor din parcuri și grădini. În anul 2021, au fost colectate circa 3260,31 tone de deșeuri verzi din parcuri și grădini publice. Colectarea separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice este în sarcina instituțiilor însărcinate cu întreținerea parcurilor și grădinilor: operatorii de salubritate sau, în unele cazuri, de către alți operatori economici care prestează activitatea de întreținere a spațiilor verzi de pe domeniul public.

Pe raza județului Ilfov s-au implementat, în anul 2021, mai multe proiecte pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor (4 proiecte) și 3 proiecte pilot sunt în curs de implementare. Din cauza lipsei datelor nu a putut fi calculată rata de capturare la nivel de județ a biodeșeurilor menajere și similare colectate în cadrul acestor proiecte.

Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale

În anul 2021 nu au fost puse în operare capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat, capacități noi de compostare a deșeurilor verzi, instalații de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, instalații TMB cu digestie anaerobă și nu au fost furnizate unități de compostare individuale în vederea tratării biologice a deșeurilor. Aceste capacități vor fi realizate prin proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov*, îndeplinindu-se astfel premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor municipale

În anul 2021, în județul Ilfov au fost eliminate, prin depozitare, aproximativ 628.352,44 tone deșeuri municipale, ceea ce reprezintă atât deșeurile municipale generate în județul Ilfov, cât și în Municipiul București sau alte județe.

Pentru îndeplinirea obiectivului privind depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare, în anul 2021, au fost modificate 13 contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale, astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate.

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere

Au fost înregistrate progrese minore în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere în anul 2021, la nivelul județului Ilfov. Astfel, în anul 2021, 40 % din UAT au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere.

În prezent, nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, o parte din aceste deșeuri sunt colectate prin spații special amenajate. Astfel, au fost construite 5 centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație...).

În unele UAT, colectarea fluxurilor speciale de deșeuri se realizează, la cerere, de către operatori de colectare autorizați.

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase

În anul 2021, 21 UAT (circa 50 % din totalul UAT) au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase.

Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în anul 2021 au fost organizate, la nivel județean, 11 campanii de informare și conștientizare, finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private.

Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație

Nu există date cantitative privind deșeuri textile de la populație colectate separat și reciclate în anul 2021. În cea mai mare parte a județului nu se colectează separat deșeuri textile. Unele centre de colectare realizate pentru fluxuri speciale de deșeuri primesc inclusiv textile.

În anul 2021 au fost derulate campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile (10 Branesti; 10 Copăcenii de Ilfov; campanii și materiale informative – flyere, informare populație în : Grăditea, Dragomirești Vale, Nuci, Pantelimon, Peris, Voluntari). Nu există date privind numărul de persoane participante.

Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație

La nivelul județului Ilfov nu au existat date cantitative privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație. În anul 2021, s-au derulat campanii de conștientizare pentru

informarea populației privind colectarea medicamentelor expirate (3 campanii în 3 UAT și informarea personalului farmaciilor în 2 UAT) .

Conștientizarea factorilor implicați în gestionarea deșeurilor

Informarea și conștientizarea problemelor privind gestionarea deșeurilor, atât la nivelul administrației publice locale, cât și a societății, respectiv cetățenilor, reprezintă un aspect extrem de important și esențial pentru implementarea la nivelul întregului județ a unui sistem funcțional de gestionare a deșeurilor. Astfel, pentru informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor, în anul 2021 pe paginile web ale mai multor APL au fost realizate 74 postări pentru informări privind gestionarea deșeurilor municipale.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje (Tabel 9)

În ceea ce privește schema de responsabilitate extinsă a producătorului și implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje, se menționează faptul că, la nivelul anului 2021, circa 60% din UAT-urile județului Ilfov aveau încheiate contracte sau alte forme de colaborare cu OIREP. Este necesară intensificarea eforturilor în vederea îndeplinirii obiectivului; UAT trebuie să solicite de la fiecare organizație autorizată pentru aria județului Ilfov cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului și va colabora cu toate organizațiile active în zona respectivă, proporțional cu cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

În anul 2021 au fost organizate circa 80 de campanii de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, cu modificările și completările ulterioare.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (Tabel 10)

În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, în anul 2021 au fost amenajate 16 puncte pentru colectarea DEEE la nivel județean. Au fost organizate 95 campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE. Este necesară intensificarea eforturilor producătorilor de echipamente electrice și electronice, precum și a organizațiilor responsabile cu gestionarea DEEE în organizarea de campanii de informare și conștientizare care să vizeze populația.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții

și desființări (Tabel 11)

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă un flux de deșeuri sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșeuri fiind, în continuare, lipsa realizării unei evidențe corecte a cantităților generate, precum și gestionarea care să permită o recuperare și o reciclare optimă. În anul 2021, din cantitatea totală de DCD colectată: circa 40 % a fost valorificată și 60 % a fost eliminată prin depozitare. O mare parte din DCD este depozitată sau abandonată în locuri nepermise, iar pentru evitarea acestor acțiuni fiind necesară intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control.

În anul 2021, au fost efectuate, la nivel județean, peste 295 de controale din partea autorităților abilitate privind abandonarea DCD și au fost aplicate peste 115 amenzi de către Garda de Mediu. La nivel județean au fost intensificate atât sesizările, cât și controalele privind abandonarea deșeurilor.

Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD privind lipsa unor date validate în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșeuri din construcții și desființări, precum și de faptul că o parte din aceste tipuri de deșeuri sunt eliminate necontrolat, prin intermediul colectorilor informali. Astfel, pentru a realiza o evidență exactă a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora, Consiliul Județean Ilfov are în curs de elaborare *Procedura de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări*.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice (Tabel 12)

La nivelul județului Ilfov, doar o parte din unitățile administrativ-teritoriale au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea instrumentelor economice, considerându-se astfel acest obiectiv ca fiind îndeplinit parțial. La nivelul anului 2021:

- 10 UAT au prevăzut în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate implementarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” însă nu e prevăzută modalitatea concretă de implementare a acestuia în toate UAT-urile.
- La nivelul anului 2021 au fost derulate 65 campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”;
- Au fost realizate 15 controale privind verificarea implementării de către UAT și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât arunci”
- 15 UAT au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi;
- 10 UAT au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi;
- 18 UAT care au încheiat contracte/parteneriate sau altă formă de colaborare cu organizația care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a

producătorului.

4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

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

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Ilfov 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. PJPGD 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 PNPGD Ilfov s-a stabilit un obiectiv strategic în ceea ce privește deșeurile municipale și anume: *Obiectiv 1: Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017.*

Cuantificarea obiectivului la nivelul județului Ilfov implică reducerea indicelui mediu de generare a deșeurilor menajere și similare de la 389 kg/locuitor/an în 2017 la 350 kg/locuitor/an în 2025. Acest obiectiv nu a fost îndeplinit pentru anul 2021. Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare pentru anul 2021 are o creștere de 5,65% față de indicele de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2017, de la 389 kg/loc/an (2017) la 411 kg/loc/an (2021).

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul județului Ilfov, pe baza datelor disponibile pentru anul 2021 (Tabelul 13).

Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Ilfov

- Măsura 1 privind susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor a fost aplicată în 2021 prin organizarea a peste 5 campanii de informare și conștientizare care au avut ca scop informarea personalului instruit din cadrul APL-urilor;
- Măsura 2. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018, nu s-a aplicat în anul 2021. Județul Ilfov – Consiliul Județean are în curs de elaborare o *Procedură de control împotriva risipei de alimente în*

sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice. Procedura se va aplica tuturor unităților publice din județul Ilfov 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 autoritățile administrațiilor publice locale ale județului Ilfov prin personalul desemnat să efectueze activitatea de control. În anul 2021 nu au fost organizate controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice;

- Pentru aplicarea Măsurii 3. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite, a fost demarată acțiunea de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice prin elaborarea *Procedurii pentru reducerea risipei hârtiei de birou*. Aceasta urmează a fi aprobată, apoi diseminată și implementată la nivelul administrațiilor publice locale din județ. 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 Județul Ilfov – Consiliul Județean.

La nivelul anului 2021, în județ au fost organizate 4 campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul APL-urilor

În ceea ce privește dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit, conform PNPGD, Ministerul Mediului este responsabil de dezvoltarea sistemului de refuz a pliantelor publicitare denumit STOP PUBLICITATE (încheierea de acorduri voluntare/parteneriate la nivel național cu reprezentanții rețelelor care distribuie gratuit articole publicitare tipărite; realizarea conceptului autocolantului, realizarea de campanii de informare etc). La nivel județean, autoritățile administrației locale trebuie să asigure informarea și distribuirea autocolantelor populației. În anul 2021 nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Ilfov, se poate aprecia că, în al doilea an de implementare a PJGD, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Ilfov a început să înregistreze progrese.

5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

Analizând indicatorii pentru care variația este considerată negativă, obiectivele cu termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2021) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2020 și care nu au fost atinse pentru anul 2021 sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov:

- Se menține gradul scăzut de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini:
- **Gradul de colectare separată a deșeurilor reciclabile** a rămas scăzut, rata de capturare variind de la 7,81 % pentru deșeuri de lemn la 24,49% pentru deșeurile de plastic;
 - **Rata de capturare a biodeșeurilor** a crescut față de anul 2020, de la 0,34% la 6,24%;
 - **Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini** nu a putut fi calculată, deoarece nu au fost disponibile date defalcate privind modul de colectare (separat sau în amestec) pentru anul monitorizat;
- Pentru îndeplinirea obiectivului privind **depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare**, în anul 2021, au fost modificate doar 13 contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale, astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate;
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a **deșeurilor periculoase menajere**;
- La nivelul județului Ilfov nu există implementat un sistem de colectare separată a **deșeurilor textile**;
- Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD 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;

În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), se poate preciza faptul că, deși o parte a măsurilor nu au fost aplicate în anul 2021, au fost inițiate eforturi pentru prevenirea generării deșeurilor la nivel județean și pentru trecerea de la eliminarea acestora la reciclare, refolosire, reutilizare.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor județene privind gestionarea categoriilor de deșeuri care fac obiectul planificării în cadrul PJGD, Județul Ilfov–Consiliul Județean a elaborat și depus spre finanțare la AM POIM Aplicația de Finanțare pentru proiectul “**Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov**”.

Din cauza faptului că, până în prezent, nu a fost identificat un amplasament pentru realizarea infrastructurii prevăzute în PJGD și a faptului că județul Ilfov nu dispune de instalații autorizate pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat, s-a decis ca implementarea SMID Ilfov să fie realizată prin două componente:

- ✓ **Componenta 1.** Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale;
- ✓ **Componenta 2.** Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor și tratarea integrată a deșeurilor colectate separat și a deșeurilor reziduale.

CJ Ilfov, cu sprijinul ADIGIDI, are în curs de aprobare Aplicația de Finanțare pentru proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov – Componenta I. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale*, ce va fi finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare - Axa Prioritară 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivul Specific (OS) 3.1 Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România.

Aria de implementare a proiectului cuprinde 34 de UAT-uri, respectiv: 5 orașe: Bragadiru, Buftea, Chitila, Măgurele, Pantelimon; 29 comune: Afumați, Balotești, Berceni, Cernica, Ciolpani, Ciorogârla, Clinceni, Copăceni, Corbeanca, Cornetu, Dărăști-Ilfov, Dascălu, 1 Decembrie, Dobroești, Domnești, Dragomirești-Vale, Găneasa, Glina, Grădiștea, Jilava, Moara Vlăsiei, Mogoșoaia, Nuci, Periș, Petrăchioaia, Snagov, Ștefăneștii De Jos, Tunari, Vidra. (*Notă: Din anul 2027, operatorul delegat va prelua și UAT Popești-Leordeni, punându-i la dispoziție echipamente de colectare și transport*).

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului (SMID Ilfov – Componenta 1) este reprezentat de *creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului, prin optimizarea sistemului de gestionare al deșeurilor în conformitate cu cerințele legislative din domeniu, cu prevederile pachetului economiei circulare și cu angajamentele asumate prin sectorul de mediu.*

Astfel, prezentul proiect urmărește promovarea investițiilor în sectorul de deșeuri în vederea conformării cu prevederile acquis-ului european și a angajamentelor asumate prin sectorul de mediu. Implementarea proiectului va conduce la creșterea gradului de reciclare a deșeurilor colectate separat, respectiv la scăderea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, contribuind astfel la atingerea indicatorilor de rezultat ai POIM.

OBIECTIVELE SPECIFICE ale proiectului sunt următoarele:

- atingerea ratei de pregătire pentru reutilizare și reciclare de min. 50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice, colectate din aria proiectului, începând cu anul 2024;
- implementarea compostării individuale a biodeșeurilor (inclusiv a deșeurilor verzi, fără masă lemnoasă) la nivelul gospodăriilor individuale din mediul urban și rural (zona de case), prin achiziția de unități de compostare individuală - este estimată o țintă de 100% începând cu anul 2024;
- implementarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” atât în mediul urban, cât și în mediul rural, pentru ambele tipuri de spații locative (case și blocuri), bazat pe frecvența colectării - este estimată o țintă de 100% începând cu anul 2024;
- reducerea cantității de biodeșeuri depozitate, ca urmare a introducerii compostării individuale în mediul urban și rural.

Astfel Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov, se implementează în două etape:

Etapa I SMID (fază tranzitorie, de implementare a colectării separate și transport al deșeurilor municipale) – deșeurile municipale vor fi colectate separat și transportate în conformitate cu prevederile PJGD Ilfov, iar biodeșeurile vor fi colectate individual și compostate în unități de compostare individuală; colectarea și compostarea individuală a biodeșeurilor vor reprezenta o fază pilot pentru calibrarea sistemului de colectare separată pentru cea de-a doua etapă de implementare a SMID Ilfov, când deșeurile colectate separat și deșeurile reziduale vor fi tratate în instalații autorizate; această etapă se identifică cu **Componenta 1**.

Etapa II SMID (faza II, de tratare a deșeurilor colectate separat și a deșeurilor reziduale) – cea de-a doua fază a procesului de implementare a SMID, în care va avea loc extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor (ținând cont de rezultatele colectării și compostării individuale implementate în Etapa I), precum și tratarea integrată a deșeurilor colectate separat și a deșeurilor reziduale; această etapă se identifică cu **Componenta 2**. Tratarea deșeurilor se va realiza în cadrul ”**Centrului de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) București-Ilfov**”. CMID București-Ilfov va intra în operare din anul 2028 și cuprinde: instalații sortare a deșeurilor reciclabile, de digestie anaerobă pentru tratarea biodeșeurilor, tratare aerobă (compostare) a biodeșeurilor, tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale și recuperare materială, gestionarea deșeurilor de construcții și desființări, eliminare finală a deșeurilor prin depozitare.

Soluția tehnică propusă prin Studiul de oportunitate are în componență următoarele investiții:

- Echipamente pentru colectarea deșeurilor reciclabile menajere (hârtie/carton; plastic/metal /compozite; sticlă);
- Echipamente pentru colectarea deșeurilor reziduale;
- Echipamente pentru colectarea fluxurilor speciale de deșeuri (voluminoase și menajere periculoase)
- Unități de compostare individuală;
- Autospeciale pentru colectarea separată a deșeurilor menajere reciclabile.

6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD ILFOV

Având în vedere aspectele concluzionate în cadrul Capitolului 4 privind progresul în îndeplinirea obiectivelor prevăzute în PJGD și stadiul aplicării măsurilor prevăzute în PJGD, și ținând cont de deficiențele identificate în implementarea PJGD, în vederea îmbunătățirii acestora, se menționează următoarele recomandări/măsuri:

- creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în ceea ce privește contractarea serviciului de salubritate de către populație, atât la nivel urban, cât și la nivel rural;

- includerea în contractele de salubritate a tuturor clauzelor care să asigure respectarea obligațiilor și responsabilităților prevăzute de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor care sunt în sarcina APL;
- stabilirea și includerea în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate a indicatorilor de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare și penalități pentru nerealizarea lor (OUG 92/2021 , Art. 17, alin. 5, lit. g);
- intensificarea eforturilor pentru extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale; în vederea creșterii gradului de colectare separată a deșeurilor municipale reciclabile, se recomandă:
 - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile existent (deșeurii din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare);
 - asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeurii reciclabile colectate separat, prin punerea în operare, în termen cât mai scurt, a instalației prevăzută a fi realizată prin proiectul SMID Ilfov;
 - identificarea UAT-urilor care nu au prevăzut în contractul de salubritate obligația colectării separate a acestor deșeurii, în conformitate cu art. 17, alin. 5 din Ordonanța nr. 92/2021;
 - verificarea implementării corecte a sistemului de colectare separată în UAT-urile care au în contractele de salubritate această obligație;
 - derularea de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire prevenirea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor municipale, activitate esențială pentru implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile;
- 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 deșeurii (Art. 33, alin. 1);
- până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeurii menajere, similare și din piețe la nivel județean, se recomandă implementarea de proiecte pilot de colectare separată;
- încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării și dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;
- punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeurii periculoase care provin din gospodării și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminatează alte fluxuri de deșeurii municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);

- implementarea colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație prin aport voluntar la farmaciile din apropiere, în vederea eliminării finale ale acestora;
- colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării;
- identificarea de surse de finanțare necesare pentru îndeplinirea obiectivului privind asigurarea capacităților de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate și realizarea depozitului de deșeuri inerte, așa cum prevede Planul de acțiune pentru gestionarea DCD din cadrul PJGD Ilfov;
- creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubritate/administrația publică locală/agenți economici/deținători de autorizații de construcție și/sau desființare;
- elaborarea Procedurii 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 a realiza evidență exactă a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora;
- intensificarea colaborării factorilor implicați în raportarea datelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru a elimina, astfel, atât raportările inexacte ale operatorilor economici cu activitate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor, cât și riscul de a avea în sistemul de raportare date cu grad scăzut de încredere;
- intensificarea controalelor efectuate de Garda Națională de Mediu și Comisariatul Județean privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale și a controalelor din partea autorităților privind abandonarea deșeurilor, în special a deșeurilor de construcții și desființări;
- creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor;
- intensificarea eforturilor Județului Ilfov – Consiliului Județean pentru implementarea proiectului SMID Ilfov;

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

Având în vedere concluziile celor două Rapoarte de Monitorizare ale PJGD, realizate pentru anul 2020, respectiv 2021, și ținând cont de prevederile Ordinului 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 art. 43 alin. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, APM Ilfov urmează să realizeze Raportul de evaluare al PJGD.