

Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița  
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1  
Tel./Fax: 0245213959/0245213944  
e-mail: office@apmdb.anpm.ro

---

MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A  
DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

---

IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022

---

RAPORT DE MONITORIZARE

## CUPRINS

<b>PREAMBUL</b> .....	<b>4</b>
<b>1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR</b> .....	<b>9</b>
<b>1.1 Monitorizarea populației rezidente</b> .....	10
<b>1.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale</b> .....	10
<b>1.3 Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita</b> .....	12
<b>1.4 Monitorizarea compoziției deșeurilor</b> .....	13
<b>1.5 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări</b> .....	14
<b>2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD</b> .....	<b>16</b>
<b>2.1 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale</b> .....	16
2.1.1 Planul de acțiune pentru deșeurile municipale.....	16
2.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale ..	23
<b>2.2 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje</b> .....	28
2.2.1 Planul de acțiune pentru deșeurile de ambalaje.....	28
2.2.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje	29
<b>2.3 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice</b> .....	29
2.3.1 Planul de acțiune pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice .....	29
2.3.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....	30
<b>2.4 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări</b> .....	31
2.4.1 Planul de acțiune pentru deșeurile din construcții și desființări.....	31
2.4.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări.....	33
<b>3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR (PJPGD DÂMBOVIȚA)</b> .....	<b>36</b>
3.1.1 Măsurile și acțiunile propuse pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare...	36
3.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Dâmbovița .....	37
<b>4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD</b> .....	<b>41</b>
<b>4.1 Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție</b> .....	41

<b>4.2</b>	<b>Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD .....</b>	<b>43</b>
<b>4.3</b>	<b>Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD .....</b>	<b>48</b>
<b>5.</b>	<b>IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE.....</b>	<b>51</b>
<b>6.</b>	<b>RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD DÂMBOVIȚA</b>	<b>53</b>

## PREAMBUL

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Dâmbovița (PJGD Dâmbovița) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de OUG 92/2021, a obținut Avizul de mediu nr. 8/07.06.2021 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Dâmbovița nr. 145/09.06.2021.

Raportul de monitorizare al PJGD Dâmbovița s-a elaborat cu respectarea metodologiei aprobate 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.

### Scopul monitorizării

Monitorizarea PJGD Dâmbovița s-a realizat pentru perioada iunie 2021 – decembrie 2022, respectiv pentru perioada precedentă anului în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum s-a stabilit în ședința Grupului de monitorizare a PJGD Dâmbovița. Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Dâmbovița, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Dâmbovița, în scopul:

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

### 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:

- Dorela MIRICĂ/ Mirela MOMAI – Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
- Grigore GHEBOIANU – Consiliul Județean Dâmbovița
- Cezar BOGHE – Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Management Integrat al Deșeurilor
- Claudia BUZATU – Direcția de Sănătate Publică

- Ovidiu MANEA - Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița
- Dumitru CĂLINOIU – reprezentant Operator Depozit: EUROGAS PRESCOM SRL
- Andreea ANDREI – reprezentant Operator Salubritate: SUPERCOM SA
- Mihail DRUGA – reprezentant Operator Salubritate: IGO GAESTI SRL

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Dâmbovița, în data de 12.10.2022, în data de 06.04.2023 iar în data de 21.11.2023 a fost trimis către toți membrii Grupului de monitorizare, spre analiză și completare/modificare, propunerea formei finale a Raportului de monitorizare a PJGD Dâmbovița (draft). *PJGD Dâmbovița a fost aprobat de Grupul de monitorizare în ședința din data de 28.11.2023.*

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au dezbătut următoarele aspecte:

- Stabilirea perioadei de monitorizare al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) și Programului de Prevenire a Generării Deșeurilor (PPGD), ca parte integrantă din PJGD, pentru județul Dâmbovița
- Analiza indicatorilor de monitorizare stabiliți prin PJGD și stabilirea modalității de colectare a datelor privind indicatorii de monitorizare
- monitorizarea implementării PJGD Dâmbovița pentru perioada iunie 2021 – decembrie 2022; evaluarea implementării PJGD în județul Dâmbovița și întocmirea Raportului anual de monitorizare; (conform Procesului verbal încheiat în data de 12.10.2022).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au discutat punctual secțiunile cuprinse în varianta draft a Raportului de Monitorizare, (conform Procesului verbal încheiat în data de 06.04.2023), astfel:

- Cap. 1.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale:
  - **Tabel 2.** *Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipal, tone/an (datele completate cu culoarea portocalie sunt trimise de A.D.I.)*
  - **Tabel 2.1.1** *Cantități de deșeuri menajere și asimilabile gestionate în perioada iunie-decembrie 2021 și*
  - **Tabel 2.1.2** *Cantități de deșeuri menajere și asimilabile gestionate în anul 2022*
  - **Tabel 2.2.1** *Cantități de deșeuri din serviciile municipale gestionate în perioada iunie-decembrie 2021*
  - **Tabel 2.2.2** *Cantități de deșeuri din serviciile municipale gestionate în anul 2022*
  - **Tabel 2.3.1** *Cantități de deșeuri din din construcții și desființări gestionate în perioada iunie-decembrie 2021:*
  - **Tabel 2.3.2** *Cantități de deșeuri din din construcții și desființări gestionate în anul 2022:*

petru analiza comparativă a datelor pentru cele două perioade menționate în Procesul verbal anterior

- **Tabel 6.** *Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2022*
- Cap. 2.1 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale
  - 2.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale
    - **Tabel 9.** *Indicatori de monitorizare pentru deșeurile municipale*
- Cap. 2.2 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje
  - 2.2.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje
    - **Tabel 11.** *Indicatori de monitorizare pentru deșeurile de ambalaje*
- Cap 2.3 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
  - 2.3.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
    - **Tabel 13.** *Indicatori de monitorizare pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice*
- Cap. 2.4 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări
  - 2.4.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări
    - **Tabel 15.** *Indicatori de monitorizare pentru deșeurile din construcții și desființări*
- 3. Monitorizare atingerii obiectivelor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD Dâmbovița)
  - 3.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Dâmbovița
    - **Tabel 17.** *Măsuri și acțiuni întreprinse pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare.*

În ședința din data de 28.11.2023, în urma analizei și completării/modificării draftului Raportului de monitorizare a PJGD Dâmbovița, care a fost transmis în format electronic către toți membrii Grupului de monitorizare:

- s-au finalizat concluziile Raportului de monitorizare a PJGD Dâmbovița;
- a fost aprobat, prin votul membrilor Grupului de monitorizare, Raportul de monitorizare a PJGD Dâmbovița pentru perioada iunie 2021 – decembrie 2022 (conform Procesului verbal încheiat în data de 28.11.2023).

### Aspecte monitorizate

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Dâmbovița în perioada iunie 2021 – decembrie 2022, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele aspecte, prevăzute în Secțiunea B a Ordinului nr. 140/2019, să fie analizate:

- trendul de variație a factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor<sup>1</sup>:
  - 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 Dâmbovița, analiza pentru fiecare obiectiv în parte.

Deoarece perioada iunie 2021 – decembrie 2022 este prima perioadă de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Dâmbovița pentru anul 2022, 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:

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

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

În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2020), 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 Dâmbovița, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- baze de date statistice/raportări statistice de la Institutul Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița;

---

<sup>1</sup> Se va stabili în cadrul Grupului de lucru dacă pot fi validate toate datele aferente perioadei de monitorizare având în vedere că pentru unii factori relevanți s-ar putea să nu existe date disponibile pentru perioada pentru care se realizează monitorizarea, întrucât datele statistice sunt disponibile pentru doi ani în urmă.

- baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul județului Dâmbovița;
- date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
- date furnizate la cerere de către Consiliul Județean Dâmbovița;
- date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Dâmbovița

### **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 Dâmbovița
3. Monitorizarea atingerii obiectivelor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD Dâmbovița)
4. Concluzii privind implementarea PJGD Dâmbovița
5. Identificarea deficiențelor și piedicilor în procesul de implementare;
6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PJGD Dâmbovița.

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



## 1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor stabilește obiectivele și țintele pentru județul Dâmbovița în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2019-2040. Anul de referință pentru perioada de planificare este anul 2019.

Proiecția privind generarea deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale și a deșeurilor din construcții și desființări se regăsește în Capitolului **5 PROIECȚII** al **PJGD Dâmbovița**.

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 municipale; compoziția deșeurilor; indicatorul economic PIB/capita; indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări.

Valorile actuale ale indicatorilor pentru perioada monitorizată au fost comparate cu datele prognozate în PJGD Dâmbovița pentru anul 2022. Pentru fiecare dintre indicatorii monitorizați s-a determinat variația lor în procente %, considerându-se:

- *variație constantă* dacă valoarea calculată se află în intervalul 0–20%,
- *variație pozitivă* sau *variație negativă* dacă valoarea calculată este *mai mare de 20%*

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
- *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 perioada 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

Evoluția populației este factorul determinant în estimarea cererii, respectiv al fluxurilor de deșuri; pentru evaluarea tendinței evoluției populației rezidente s-a luat în considerare utilizarea variantei optimiste.

Pentru perioada monitorizată situația privind evoluția populației este redată în tabelul de mai jos:

**Tabel 1. Evaluarea tendinței evoluției populației rezidente**

	Valori prevazute in PJGD		Valori la nivelul anului 2022	Variatia	
	An de referinta 2019	Evolutie preconizata 2022		%	😊 😐 😞
Total Județ Dâmbovița	491242	472960	478594	+ 1.18	😊
Total populație URBAN	138390	131868	130439	-1.08	😊
Total populație RURAL	352852	341092	348155	+2.07	😊

Sursa:

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

**Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipal, tone/an**

Indicator	An de referință 2019	Valori prognozate în PJGD/ 2022	Valoarea actuală 2022	Variatia	
				%	😊 😐 😞
Deșuri menajere	144892	110000	151232	+ 37.48	😞
Deșuri similare	–	27500	3763	- 86.31	😞
Deșuri din grădini și parcuri	1964	2235	2235	0	😊
Deșuri stradale	2236	2490	1784	- 28.35	😊
Deșuri din piețe	2492	1962	168	- 91.44	😊
<b>Total deșuri municipale generate si colectate</b>	<b>151584</b>	<b>144188</b>	<b>159182</b>	+ 10.40	😊
Deșuri reciclabile generate și predate direct colectorilor	5000	5000	3961.62	-20.76	😞
<b>Total deșuri municipale generate</b>	<b>156584</b>	<b>149188</b>	<b>163143<sup>1)</sup></b> <i>(159233)</i>	+9.35 <i>(+ 6.73)</i>	😊
<b>Indicatorul de generare a deșeurilor municipale</b>	<b>309</b>	<b>315</b>	<b>341</b> <i>(323)</i>	+8.25 <i>+ 2.54</i>	😊

<sup>1)</sup> S-a luat în calcul cantitatea de deșuri de ambalaje colectată de la populație, prin sistemele de colectare tip container de la hipermarketuri

Cantitățile de deșeuri menajere și asimilabile gestionate, de la aprobarea PJGD Dâmbovița și până la sfârșitul anului 2021 (*iunie-decembrie 2021*) și cele gestionate în anul 2022, sunt prezentate în tabelele de mai jos:

**Tabel 2.1.1** Cantități de deșeuri menajere și asimilabile gestionate în perioada iunie-decembrie 2021

Cantitate colectata (tone)	Cant. col. selectiv - deseuri menajere & asimilabile		Cant. col. in amestec		Cantitate valorificata (%)	Cantitate eliminata (%)
	Populatie	Unitati economice	Populatie	Unitati economice		
89973.22	1.93%	0.06%	95.04%	2.97%	1.95%	98.05%
	1.99%		98.01%			

**Tabel 2.1.2** Cantități de deșeuri menajere și asimilabile gestionate în anul 2022

Cantitate colectata (tone)	Cant. col. selectiv - deseuri menajere & asimilabile		Cant. col. in amestec		Cantitate valorificata (tone)	Cantitate eliminata (tone)
	Populatie	Unitati economice	Populatie	Unitati economice		
154994.82	0.14%	0.00%	97.43%	2.43%		
	0.14%		99.86%		9.27% <sup>1)</sup>	90.73%

<sup>1)</sup> deșeuri sortate și valorificare/reciclate din incinta Depozitului Aninoasa

Deșeurile din serviciile municipale au fost gestionate astfel:

**Tabel 2.2.1** Cantități de deșeuri din serviciile municipale gestionate în perioada iunie-decembrie 2021

Deseuri din serv. municip. - din care:	Cantitate colectata (tone)	Cantitate valorificata (tone)	Cantitate eliminata (tone)
<i>Deseuri stradale</i>	39.39%		
<i>Deseuri din pietre</i>	19.37%	2.97% <sup>1)</sup>	97.03%
<i>Deseuri din gradini, parcuri si spatii verzi</i>	41.24%		

<sup>1)</sup> din total deșeuri rezultate din serviciile municipale

**Tabel 2.2.2** Cantități de deșeuri din serviciile municipale gestionate în anul 2022

Deseuri din serv. municip. - din care:	Cantitate colectata (tone)	Cantitate valorificata (tone)	Cantitate eliminata (tone)
<i>Deseuri stradale</i>	42.60%		
<i>Deseuri din pietre</i>	4.02%	36.19% <sup>1)</sup>	63.76%
<i>Deseuri din gradini, parcuri si spatii verzi</i>	53.38%		

<sup>1)</sup> din total deșeuri rezultate din serviciile municipale

Deșeurile din construcții și desființări:

**Tabel 2.3.1** Cantități de deșeuri din din construcții și desființări gestionate în perioada iunie-decembrie 2021:

Tipuri de deseuri din constructii si desfiintari	Cantitate colectata (%)		Cantitate valorificata (%)	Cantitate eliminata (%)
	Populatie	Unitati economice		
Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari – Total: <b>3404.5 tone</b>	<b>32.24%</b>	<b>67.76%</b>	<b>72.39%</b>	<b>27.61%</b>

**Tabel 2.3.2** Cantități de deșeuri din din construcții și desființări gestionate în anul 2022:

Tipuri de deseuri din constructii si desfiintari	Cantitate colectata (%)		Cantitate valorificata (%)	Cantitate eliminata (%)
	Populatie	Unitati economice		
Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari – Total: <b>8187.68 tone</b>	<b>19.54%</b>	<b>80.46%</b>	<b>80.42%</b>	<b>19.58%</b>

### 1.3 Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Proгноzele socio-economice pe termen lung la nivel județean iau în considerare o evoluție similară a indicatorilor socio-economici cu cea de la nivel național.

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

	U.M.	Valoare an de referinta 2019	Proгноza PIB/locuitor la nivel național, regional și județean			Valoarea actuală 2022 <sup>2</sup>	Variatia	
			2020	2021	2022		%	😊 😐 😞
<b>Romania</b>	Euro/loc.	11333	12357	13389	14434	62089 <sup>3</sup> (12509.29)	-13.33	😊
<b>Regiunea Sud Muntenia</b>	Euro/loc.	9223	10135	11053	11992	41698 <sup>4</sup> (8455.44)	-29.48	😞
<b>Județ Dâmbovița</b>	Euro/loc.	7555	8277	9008	9753	38722 <sup>5</sup> (7851.97)	-19.48	😊
<b>Pondere PIB local raportat la PIB național</b>	%	66.67	66.98	67.28	67.57			

<sup>2</sup> Valorile sunt exprimate în lei, la nivelul anului 2022 nu sunt date disponibile

<sup>3</sup> PIB/locuitor la nivelul anului 2021

<sup>4</sup> PIB/locuitor la nivelul anului 2020

<sup>5</sup> PIB/locuitor la nivelul anului 2020

Cursul mediu anual stabilit de BNR pentru anul 2022 este egal cu 4.9315 lei pentru un euro.

Datele furnizate nu sunt validate, ca urmare, sunt irelevante în analiza necesară pentru monitorizare.

### 1.4 Monitorizarea compoziției deșeurilor

La realizarea proiecției privind compoziția deșeurilor municipale sunt luate în considerare următoarele ipoteze:

- Deșeurile menajere și similare:
  - procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere până la 10% în anul 2025 ca urmare a implementării Directivei SUP și a reducerii consumului de pungi de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
  - procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere până la 4.5% în anul 2025 ca urmare a introducerii sistemului depozit pentru ambalajele reutilizabile;
  - procentul de biodeșeuri va prezenta o scădere de până la 55 % în anul 2025 ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare;
  - procentul de deșeuri de lemn va prezenta o creștere etapizată până la 2,7% în anul 2025;
  - *Aceste valori (plastic, sticlă, lemn, biodeșeuri) vor rămâne constante până la sfârșitul perioadei de planificare;*
  - procentul de deșeuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată până la 14% în anul 2025 și 15% până la sfârșitul perioadei de planificare (anul 2040);
  - procentul de deșeuri de metal va prezenta o creștere etapizată până la 3,5% ajungând la 4.5% până la sfârșitul perioadei de planificare (anul 2040);
  - procentul de deșeuri textile se va menține la o valoare constantă de 1%.
- Deșeurile din servicii publice (parcuri și grădini, piețe și stradale) – în perioada de planificare compoziția rămâne constantă la valoarea din anul 2019.

Pornind de la ipotezele prezentate anterior, în tabelele de mai jos sunt prezentate rezultatele proiecțiilor privind compoziția pentru fiecare categorie de deșeuri în parte.

**Tabel 4. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similar pentru perioada 2020-2025**

Tip deșeu	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	%					
Hârtie și carton	12.4	12.6	12.8	13	13.3	14
Metale	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.5
Plastic	11	10.8	10.6	10.4	10.2	10
Sticlă	5	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5

Tip deșeu	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	%					
Lemn	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7
Biodeșeuri	57	57	56.5	56	55.5	55
Textile	1	1	1	1	1	1
Voluminoase	2.4	2.4	2.6	2.6	2.8	3
Alte deșeuri	6.3	6.1	6.3	6.6	6.7	6.3

Compoziția deșeurilor din servicii publice s-a considerat că va rămâne constantă la valoarea din anul 2019 pentru perioada planificată, respective 2020-2025. Proiecția acesteia este redată în tabelul de mai jos:

**Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor din servicii publice**

Tip deșeu	Deșeuri din parcuri și grădini	Deșeuri din piețe	Deșeuri stradale
	%		
Hârtie și carton	0.00	7.90	10.10
Metale	0.00	1.90	2.20
Plastic	0.00	6.90	9.70
Sticlă	0.00	2.70	4.40
Lemn	0.00	1.20	2.90
Biodeșeuri	93.10	74.00	60.20
Textile	0.00	0.10	0.20
Voluminoase	0.00	0.00	0.00
Alte deșeuri	6.90	5.30	10.30

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





Proiecția cantității anuale de deșeuri din construcții și demolări generată este realizată pe baza proiecției populației și a indicilor de generare a acestora, care au următoarele valori:

- 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban;
- 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Indicii de generare corespund unor cantități totale estimate a fi generate în urma desfășurării tuturor activităților din spațiul public (activități desfășurate de populație în propria gospodărie dar și activitățile derulate de municipalitate în teritoriul administrat). Se au în vedere toate proiectele de infrastructură desfășurate în intravilanul localităților (sociale, culturale, edilitare). Nu sunt incluse în această evaluare proiectele mari de infrastructură (dezafectări de sonde, căi

rutiere noi, înființări de rețele regionale de apă canal, reabilitări de căi ferate) sau investițiile economice semnificative din sectorul privat (unități mari de producție).

**Tabel 6.** Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2022

Indicator	An de referință <b>2019</b>	Valori pronozate în PJGD/ <b> 2022</b>	Valoarea actuală <b>2022</b>	Variatia	
				%	  
Cantitate DCD generata in mediul urban	34598	32967	–	–	–
Cantitate DCD generata in mediul rural	28228	27287	–	–	–
<b>Cantitate DCD generata la nivelul judetului</b>	<b>62826</b>	<b>60254</b>	<b>8187.68<sup>1)</sup></b>	<b>-86.41%</b>	

<sup>1)</sup> Cantitatea de deșeuri din construcții și desființări a fost raportată la nivelul județului

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

Obiectivul general îl reprezintă creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului din județul Dâmbovița, prin realizarea unui sistem durabil de gestionare al deșeurilor conform cu cerințele legislative naționale și europene din sector și cu prevederile pachetului economiei circulare.

Obiectivele specifice privind gestionarea deșeurilor municipale în județul Dâmbovița s-au stabilit pe baza următoarelor considerente:

- Principalele probleme identificate în gestionarea actuală a deșeurilor municipale,
- Prevederile legislative europene și naționale în vigoare;
- Prevederile Pachetului Economiei Circulare;
- Prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor 2018-2025 și a Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020.

Pentru fiecare obiectiv sunt prezentate ținte și termene de îndeplinire și, de asemenea, justificările referitoare la stabilirea acestora.

Scop planului de acțiune îl reprezintă identificarea de măsuri pentru atingerea obiectivelor și țintelor stabilite pentru gestionarea deșeurilor în județul Dâmbovița.

Măsurile aferente obiectivelor de prevenire a generării tuturor fluxurilor de deșeuri sunt prezentate în Programul Județului Dâmbovița de Prevenire a Generării Deșeurilor.

### 2.1 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

#### 2.1.1 Planul de acțiune pentru deșeurile municipale

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

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alți responsabili	Sursa de finantare
1	Asigurarea serviciului de salubritate pentru toți generatorii de deșeuri municipale din județ			
1.1	Reînnoire parc auto și înlocuire echipamente de colectare	2022	operator colectare și transport	taxele/tarifele de salubritate



**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alți responsabili	Sursa de finantare
1.2	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate cu prevederile și măsurile stabilite prin PJGD	2021/2022	ADI/APL	
2	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată și transport a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe astfel încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1, alese				
2.1	În zona locuințelor individuale din mediul urban și rural: introducerea sistemului de colectare din poartă în poartă pentru deșeurile menajere de plastic, metal, hârtie și carton și a sistemului de colectare prin aport voluntar în puncte stradale pentru deșeurile de sticlă	din 2022	operator colectare și transport delegat de ADI	taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.2	În zona blocurilor din mediul urban și rural: <ul style="list-style-type: none"> <li>Creșterea numărului de puncte de colectare stradale în zona blocurilor. Fiecare punct de colectare va fi dotat cu recipiente distincte pentru deșeurile de hârtie și carton, deșeurile de plastic și metal și deșeurile de sticlă;</li> <li>Implementarea sistemului de colectare "din poartă în poartă" pentru deșeurile menajere de plastic, metal, hârtie și carton – în zona BLOCURILOR (unde este posibil) pentru a asigura creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile începând cu anul 2025</li> </ul>	din 2022		
2.3	Implementarea sistemului de colectare separată pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) la nivelul întregului județ pentru agenți economici/instituții și piețe	din 2022		
2.4	Implementarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" în conformitate cu prevederile documentației de atribuire întocmită pentru delegarea serviciului de colectare și transport	2021/2022	operator colectare și transport	taxele/tarifele de salubritate

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alti responsabili	Sursa de finantare
2.5	Organizarea de campanii de informare și conștientizare a populației în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile	lunar	ADI APL-uri operatori	operatori AFM alte surse
Extinderea sistemului de colectare separată și transport a biodeșeurilor menajere, similare, din piețe și din parcuri și grădini încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1, alese				
2.6	Realizarea unui Studiu privind posibilitatea colectării separate a biodeșeurilor din deșeurile similare	2021	CJ Dambovita ADI	buget local AFM
2.7	Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor menajere pentru toate localitățile din mediul urban (zona caselor și parțial zona blocurilor) și în localitățile rurale din sudul județului	2023	APL ADI operatori salubritate	taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.8	Introducerea sistemului de colectare a biodeșeurilor similare (cantine și restaurante)	2023	ADI/APL operatori salubritate	taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.9	Introducerea sistemului de colectare a biodeșeurilor din piețe din mediul urban	2023	APL ADI operator colectare și transport	taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.10	Modificarea prin act adițional a viitorului contract de salubritate astfel încât să fie inclusă și activitatea de colectare separată a biodeșeurilor	2022	ADI	taxele/tarifele de salubritate
2.11	Extinderea la nivelul tuturor localităților din mediu urban a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	2021-2022	APL ADI	bugete locale
2.12	Organizarea de campanii de informare și conștientizare a populației în ceea ce privește colectarea separată a biodeșeurilor	începând din 2022		
2.13	Informarea și conștientizarea UAT-urilor privind necesitatea colectării separate a biodeșeurilor din parcuri și grădini	începând din 2022		
Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor colectate separat				

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Obiectiv/Masura</b>	<b>Termen</b>	<b>Responsabil principal/ Alti responsabili</b>	<b>Sursa de finanțare</b>
2.14	Crearea cel puțin a unui centru pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	2022	APL investitori privați	AFM Fonduri private
2.15	Modernizarea stațiilor de sortare și de compostare existente de la Aninoasa	2022	Operator instalații ADI	tarife/taxe salubritate alte surse de finanțare
2.16	Asigurarea de capacități suplimentare de 19.500 t/an (reprezentând cantitatea medie anuală) pentru sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat	2023	Operator instalații ADI	Tarife/taxe salubritate POIM Alte surse de finanțare
2.17	Construirea și darea în operare a instalației de digestie anaerobă, parte componentă a instalației TMB	2023	APL ADI	AFM POIM Alte surse de finanțare
2.18	Promovarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în mediul rural	permanent	APL	AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
2.19	Realizarea unei stații de transfer care să asigure eficientizarea transportului deșeurilor reziduale și a deșeurilor colectate separat de la generatori la instalația TMB	2023	ADI/CJ Dambovita	POIM
3	Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri			
(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)				
4	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale			
(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)				
5	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare			
(la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)				
5.1	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă, cu o capacitate totală estimată de 40.000 t/an (pentru treapta mecanică) și 65.000 t/an (treapta biologică)	2023	APL ADI	POIM AFM Alte surse de finanțare

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alti responsabili	Sursa de finantare
6	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
6.1	Asigurarea coîncinerării. Predarea întregii cantități de RFD rezultate de la instalația de tratare mecano-biologică și de la stațiile de sortare, agenților economici autorizați în vederea valorificării energetice.	permanent	ADI Fabrici de ciment (Fieni) Centrale termice	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru asigurarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013
7	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
7.1	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	permanent	APL Operatorii depozitelor	Fond închidere depozite, constituit conform prevederilor legale
7.2	Asigurarea de capacități suplimentare de depozitare	din 2025	CJ Dâmbovița	Surse proprii Alte surse
8	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat			
8.1	Respectarea prevederilor din autorizația de mediu eliberată pentru depozitele Aninoasa și Titu	permanent	operator depozit	Nu este cazul
9	Depozitarea a maxim 10% (în anul 2035) din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate			
9.1	(acest obiectiv este îndeplinit, prin implementarea măsurilor 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 4.1, 5.1)			
10	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate			
10.1	(acest obiectiv este îndeplinit, prin implementarea măsurii 6.1)			
11 + 12	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase			
12.1	Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor periculoase municipale și a deșeurilor voluminoase la nivelul întregului județ	2022	operator colectare și transport ADI APL	Taxe/tarife salubritate Buget local

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alti responsabili	Sursa de finantare
12.2	Amenajarea a minim 3 noi centre de stocare temporară: <ul style="list-style-type: none"> <li>• în zona Aninoasa,</li> <li>• în zona Titu</li> <li>• în incinta viitoarei stații de transfer Șotânga</li> </ul>	2021/2022 2021/2022 2023	operator colectare ADI CJ Dâmbovița	Tarife/taxe POIM
12.3	Identificarea de filiere de valorificare/eliminare conforme pentru deșeurile periculoase colectate și valorificarea/eliminarea corespunzătoare a acestora	2022	operator colectare	Buget local Alte surse de finanțare
13	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)			
13.1	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 (după punerea în operarea a viitoarei instalații TMB cu digestie anaerobă)	anual, cel puțin o campanie la nivel județean	APL Direcțiile agricole județene	AFM Bugete locale/ Altesurse de finanțare
14	Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici în vederea valorificării ulterioare			
14.1	Organizarea de puncte de colectare a uleiurilor uzate alimentare – cel puțin un punct în fiecare localitate urbană	2021-2023	APL ADI Operator colectare și transport	Buget local Surse private
14.2	Extinderea centrelor de colectare și stocare temporară propuse a fi amenajate de către viitorul operator de colectare și transport precum și a noului centru propus a fi realizat în incinta viitoarei stații de transfer ( a se vedea măsura 2.19) cu o zona dedicată gestionării uleiurilor alimentare uzate	2021/2023	APL ADI Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/ POIM Alte surse de finanțare
14.3	Organizarea de campanii periodice de colectare a uleiurilor uzate alimentare	2022	APL Operator colectare și transport	Buget local Surse private
15	Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație			

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Obiectiv/Masura</b>	<b>Termen</b>	<b>Responsabil principal/ Alti responsabili</b>	<b>Sursa de finantare</b>
15.1	Organizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor textile de la populație	Începând din 2022 Sistem complet funcțional la 01.2025	Operatori salubritare ADI APL	Tarif AFM/ POIM Alte surse de finanțare
15.2	Organizarea de campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	Corelat cu introducerea sistemului de colectare separată	Operatori salubritare ADI APL	Tarif AFM/ POIM Alte surse de finanțare
16	Creșterea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI			
16.1	Organizarea de sesiuni de instruire privind gestionarea deșeurilor municipale	permanent	ADI APL CJ Dâmbovița	POIM Bugete locale/naționale Alte surse
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 autorizațiile de mediu			
17.1	Realizarea și implementarea unui plan anual de control privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	2021	GNM - Comisariatul județean Dâmbovița	Bugetul propriu
18	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale			
18.1	Realizarea de campanii pentru determinarea compoziției distinct pentru fiecare categorie de deșeuri municipale (menajere și similare, piețe, parcuri și grădini și stradale). Determinările vor fi realizate conform standardelor/metodologiilor agreate la nivel european, în laboratoare autorizate. Vor fi realizate minim două determinări anual - în sezonul cald și în sezonul rece și pe medii de rezidență	Anual, începând cu anul 2021	CJ Dâmbovița ADI APL	Tarif Surse proprii






## 2.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

**Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru deșeurile municipale**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Asigurarea serviciului de salubritate pentru toți generatorii de deșuri municipale din județul Dâmbovița</b>				😊 😐 😞
1.1	Gradul de conectare a populației la serviciul de salubritate	APL, ADI	Număr de generatori deserviți de serviciului de salubritate raportat la populația totală a județului.	100%	😊
1.2	Regulament salubritate revizuit și aprobat	ADI	–	✓	😊
<b>2</b>	<b>Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>				
2.1 + 2.1 + 2.3	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile prin colectare separată	APL, ADI, APM DB	raportarea cantității de deșuri colectate separat la cantitatea totală generată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hartie</li> <li>• plastic</li> <li>• sticlă</li> <li>• metal</li> </ul> <b>TOTAL<sup>6</sup></b> 9.27%	😊
2.4	Numărul de gospodării care au aderat la sistemul «Plătește pentru cât arunci»	APL, ADI, APM DB	Numărul de gospodării care au aderat la sistemul «Plătește pentru cât arunci» raportat la numărul total de gospodării	0	😞
2.5	Campanii de informare și conștientizarea organizate (colectarea separată a deșeurilor reciclabile)	APL, ADI	Număr campanii, frecvența acestora și zona acoperită	68/73	😊
2.6	Contractare și implementare Studiu privind posibilitatea colectării separate a biodeșeurilor din deșeurile similare	ADI	Verificare livrabil rezultat în urma realizării studiului		

<sup>6</sup> deșeurilor reciclabile amestecate, sortate în incinta Depozitului Aninoasa




**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
2.7 + 2.8 + 2.9	Număr localități urbane și rurale pentru care sistemul de colectare separată a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe este implementat <u>Rata de capturare biodeșeuri menajere, similare și din piețe</u>	ADI, APL	raportarea cantității de biodeșeuri colectate separat la cantitatea totală generată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urban - 7</li> <li>• Rural - 82</li> <li>• TOTAL -</li> </ul>	
2.10	Contract de salubritate modificat: <i>Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor</i>	ADI	–		
2.11	Număr localități urbane și rurale pentru care sistemul de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini este implementat <u>Rata de capturare biodeșeuri din parcuri și grădini</u>	APL, ADI, APM DB	raportarea cantității de biodeșeuri colectate separat la cantitatea totală generată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urban – 4</li> <li>• Rural - 19</li> <li>• TOTAL 23</li> </ul>	
2.12 + 2.13	Campanii de informare și conștientizarea organizate ( <i>colectarea separată a biodeșeurilor</i> )	ADI, APL	Număr campanii, frecvența acestora și zona acoperită	23/73	
2.14	Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	APL, ADI	Numărul de centre va fi raportat pe județ	3 <sup>7</sup>	 (CAV - PNRR)
2.15	Stații de sortare și compostare modernizate	CJ, ADI	–		
2.16	Capacități noi de sortare	ADI, APM DB	Capacități noi de sortare date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	
2.17	Capacități noi de digestie anaerobă	ADI, APM DB	Capacități noi de digestie anaerobă date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	
2.18	Număr campanii de informare, conștientizare privind <i>Promovarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în mediul rural</i>	ADI		41/73	
2.19	Capacități noi de transfer	ADI, APM DB	Capacități noi de transfer date	0	

<sup>7</sup> La APM Dâmbovița s-au depus 3 documentații pentru înființare Centre de Aport Voluntar






**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	   Grad de îndeplinire/ Observații
			în operare (capacitate totală în tone/an)		
<b>3</b>	<b>Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri</b>				
3.1	Cantitatea totală de biodeșeuri colectată separat	ADI, APL	Cantitatea totală de biodeșeuri colectată separat raportat la cantitatea totală generată		
<b>4</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b>				
4.1	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșeuri municipale biodegradabile depozitate în anul 1999	ADI, APM DB	Se calculează procentual la nivel de județ		
<b>5</b>	<b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b>				
5.1	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă	APL, ADI, CJ	Capacitate instalație TMB	na	
<b>6</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>				
6.1	Ponderea cantității de RFD, rezultate de la tratarea mecanobiologică și din stații de sortare, coincinerată	ADI, APM DB	Raportarea cantității totale de RFD rezultat de la tratarea mecano-biologică și de la stațiile de sortare coincinerată la cantitatea totală rezultată în urma procesului de tratare mecano-biologică și de la stațiile de sortare	na	
<b>7</b>	<b>Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>				

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
7.1	Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	APL, ADI	Se va calcula și ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea	–	☹
7.2	Capacități noi de depozitare	ADI, APM DB	Capacități noi de depozitare date în operare (capacitate totală în tone/an)	–	☹
<b>8</b>	<b>Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat</b>				
8.1	Număr neconformități raportate	ADI	–		
<b>9</b>	<b>Depozitarea a maxim 10% (în anul 2035) din întreaga cantitate de deșuri municipale generate</b>				
9.1	Rata depozitare deșuri municipale	ADI, APM DB	Ponderea cantității de deșuri municipale depozitate raportat la cantitatea totală de deșuri municipale depozitate	91%	☹
<b>10</b>	<b>Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșuri care nu pot fi valorificate</b>				
10.1	Capacitate depozitare disponibilă	ADI, APM DB	Capacitatea de depozitare disponibilă raportat la cantitatea anuală de deșuri municipale care nu poate fi depozitată	✓	😊
<b>11 + 12</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase</b>				

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	   Grad de îndeplinire/ Observații
11.1	Tone de deșeuri municipale periculoase colectate	Operator de colectare, APL	Ponderea deșeurilor periculoase colectate din totalul deșeurilor periculoase generate	–	
12.1	Tone deșeuri voluminoase colectate	Operator de colectare, APL	Ponderea deșeurilor voluminoase colectate din totalul deșeurilor voluminoase generate	–	
11.2	Număr de centre de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri autorizate și funcționale	APL, ADI	–		
11.3	Tone de deșeuri periculoase eliminate/valorificate/an	Operator de colectare, ADI, APM	Operatorii raportează către APM		
<b>13</b>	<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)</b>				
13.1	Număr campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind: <i>încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (după punerea în operarea a viitoarei instalații TMB cu digestie anaerobă)</i>	APL, ADI	–	na	
<b>14</b>	<b>Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici în vederea valorificării ulterioare</b>				
14.1	Număr puncte de colectare care asigură colectarea uleiurilor uzate	APL	Se va calcula numărul total de puncte de colectare care asigură colectarea uleiurilor		
14.2	Centrele de colectare amenajate de operatorul de colectare (în zona Aninoasa și zona Titu) precum și noul centru din incinta viitoarei stații de transfer accepta inclusiv deșeuri alimentare uzate.	ADI, operatori salubritare	Număr centre care acceptă inclusiv deșeuri alimentare uzate.	–	
14.3	Număr campanii anuale de colectare a uleiurilor uzate alimentare	ADI, operatori	–	1	

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
15	<b>Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>				
15.1	Număr campanii de colectare separată a deșeurilor textile de la populație	APM DB	Se va urmări evoluția anuală		
15.2	Număr campanii de informare și conștientizare la nivel județean privind <i>colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</i>	ADI, APL	–		
16	<b>Creșterea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI</b>				
16.1	Număr sesiuni de instruire organizate privind <i>gestionarea deșeurilor municipale</i>	ADI, CJ, APL	–		
17	<b>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 autorizațiile de mediu</b>				
17.1	Plan realizat și aprobat	GNM - CJ DB	–	✓	😊
18	<b>Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale</b>				
18.1	<u>Studiu compoziție</u> distinct pentru fiecare categorie de deșeuri municipale (menajere și similare, piețe, parcuri și grădini și stradale) realizat	CJ, ADI	–	✓ (operator Salubritate)	😞

## 2.2 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

### 2.2.1 Planul de acțiune pentru deșeurile de ambalaje



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

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alti responsabili	Sursa de finantare
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	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și ADI în conformitate cu modificările legislative	permanent	OIREP-uri APL ADI	OIREP-uri

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alti responsabili	Sursa de finantare
1.2	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate cu prevederile și măsurile stabilite prin PJGD	permanent	APL OIREP	

## 2.2.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

**Tabel 11.** Indicatori de monitorizare pentru deșeurile de ambalaje

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	 Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>				
1.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADI	OIREP-uri, ADI	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean și la nivel național		
1.2	Număr campanii de educație ecologică și colectare separată inițiate de către Ministerul Mediului care au fost finanțate și de către OIREP-uri	MM OIREP-uri	–		 (nu deținem informații)

## 2.3 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

### 2.3.1 Planul de acțiune pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice





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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Obiectiv/Masura</b>	<b>Termen</b>	<b>Responsabil principal/ Alti responsabili</b>	<b>Sursa de finantare</b>
<b>1</b>	<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>			
1.1	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor din mediul urban și rural și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare. Stabilirea de relații contractuale/parteneriate între APL-uri și colectori pentru preluarea DEEE de la populație.	2021	Producătorii de EEE OIREP-uri APL ADI	Autoritățile publice locale Producători EEE
1.2	Asigurarea colectării DEEE provenite de la gospodăriile particulare fie prin centre fixe de colectare (cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială) fie prin puncte de colectare mobile, fie prin colectare periodică, cu operatori desemnați cel puțin o dată pe trimestru.	2021	APL	Producători EEE OIREP-uri
1.3	Organizarea de campanii de informare și conștientizare a populației în ceea ce privește DEEE și sistemul de colectare separată	permanent	Producători EEE OIREP-uri APL	Producători EEE OIREP-uri
1.4	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP-uri și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private.	din 2022	OIREP-uri APL ADI	,-

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

**Tabel 13.** Indicatori de monitorizare pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE				
1.1 + 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Număr puncte noi pentru colectarea DEEE</li> <li>Disponibilitate puncte de colectare (fixe sau mobile)</li> <li>Număr de campanii de colectare a DEEE/an</li> </ul>	APL, OIREP	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE la nivel județean	0 14 4	  
1.3	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	OIREP	—		 <i>(nu deținem informații)</i>
1.4	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADI	OIREP, ADI	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean		

## 2.4 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

### 2.4.1 Planul de acțiune pentru deșeurile din construcții și desființări

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

Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alți responsabili	Sursa de finanțare
1	Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate			
1.1	Reglementarea la nivel județean/ local a gestionării DCD generate atât de populație cât și de operatorii economici inclusiv obligativitatea încheierii de contracte cu operatorii	2021	CJ Dâmbovița ADI APL	—

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Obiectiv/Masura</b>	<b>Termen</b>	<b>Responsabil principal/ Alti responsabili</b>	<b>Sursa de finantare</b>
	de salubritate/colectori în vederea colectării DCD generate.			
1.2	Realizarea de monitorizări și controale susținute din partea autorităților privind abandonarea/colectarea necorespunzătoare a DCD	permanent	MAI GNM - Comisariatul județean Dâmbovița APL CJ Dâmbovița	–
<b>2</b>	<b>Colectarea separată a DCD generate</b>			
2.1	Implementarea măsurilor privind colectarea separată a DCD din deșeurile menajere în mediul urban și rural.	2022	Operator colectare și transport ADI	Taxe/tarife salubritate Buget local
2.2	Organizarea și autorizarea a minim trei centre de colectare și stocare temporară a DCD (care vor include și deșeurile voluminoase, DEEE, uleiurile uzate alimentare, deșeurile periculoase)	Progresiv până în anul 2023	Operator colectare și transport	Taxe/tarife salubritate
2.3	Realizarea de acțiuni de conștientizare a populației privind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• impactul DCD asupra mediului;</li> <li>• tipurile de DCD periculoase și nepericuloase și modul de colectare separată a acestora;</li> <li>• necesitatea separării DCD periculoase de cele nepericuloase.</li> </ul>	anual	Operator colectare și transport	Taxe/tarife salubritate
2.4	Introducerea obligativității colectării separate a DCD, atât pentru populație cât și pentru agenți economici, prin HCL și prin acorduri/autorizații de mediu, autorizații de construire	2021	APL APM	–
2.5	Realizarea de monitorizări și controale susținute din partea autorităților privind abandonarea/colectarea necorespunzătoare a DCD	Începând cu 2021	MAI GNM - Comisariatul județean Dâmbovița APL CJ Dâmbovița	operatori AFM alte surse
<b>3</b>	<b>Creșterea gradului de reutilizare/ valorificare/ reciclare a DCD</b>			



**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**





Nr. crt.	Obiectiv/Masura	Termen	Responsabil principal/ Alți responsabili	Sursa de finanțare
3.1	Neacceptarea la depozitele ecologice a DCD valorificabile ori periculoase	permanent	Operator depozit ADI Operatori salubritare/ alți colectori GNM - CJ Dâmbovița	
3.2	Promovarea susținută a investițiilor în capacități de tratare a DCD	permanent	CJ Dâmbovița APL	Bugete locale
4	Asigurarea de capacități de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
4.1	Realizarea unui depozit județean pentru eliminarea deșeurilor inerte	2025	Operatori privați CJ Dâmbovița	Surse private AFM Alte surse

2.4.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

**Tabel 15. Indicatori de monitorizare pentru deșeurile din construcții și desființări**

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Valoare indicator	Rezultat 2022	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate				
1.1	Număr acte de reglementare	CJ DB, ADI, APL	Număr de generatori deserviți de serviciului de salubritare raportat la populația totală a județului.	100%	😊
1.2	Număr controale	MAI, GNM - CJ DB, APL/CJ	Rapoarte elaborate după efectuarea controlului	<b>GNM-CJ_DB:</b> amenzi: 33, avertismente: 64, măsuri <b>UAT:</b> 42 controale	😊
2	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor				
2.1	Număr UAT în care sunt colectare separat DCD Pondere DCD colectate separat	APL, ADI	Raport între cantitatea de DCD colectată și cea generată	3 UAT	

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

2.2	Număr de centre de colectare și stocare temporară a DCD înființate, autorizate și funcționale	ADI, Operator delegat			
2.3	Număr de acțiuni de sensibilizare și conștientizare/UAT/an	ADI, Operator delegat		10	
2.4.1	Număr de UAT-uri care au aprobat prin HCL impunerea de măsuri de colectare separată a DCD	APL			
2.4.2	Număr autorizații de construire neconforme* <i>*neconform: nu conțin obligații de gestionare conformă a DCD (colectare selectivă/separare)</i>	APL			
2.4.3	Număr acorduri de mediu neconforme* Număr autorizații de mediu neconforme* <i>*neconform = nu conțin obligații de gestionare conformă a DCD (colectare selectivă/separare)</i>	APM DB		0 0	 
2.5.1	Număr anual de controale privind gestionarea DCD (la agenți economici, inclusiv operatori colectori de deșeuri, la Primării) Număr sancțiuni aplicate	GNM - CJ DB		<b>GNM-CJ_DB:</b> amenzi: 5, avertismente: 4, măsuri	
2.5.2	Număr verificări realizate pentru gestionarea DCD în UAT	APL	Se va specifica, acolo unde este cazul, modul în care se realizează monitorizarea video a zonelor cu risc de abandon de deșeuri.	47	
3	Creșterea gradului de reutilizare/ valorificare/ reciclare a DCD				
3.1	Număr de sancțiuni aplicate depozitului privind depozitarea necorespunzătoare a DCD valorificabile	GNM - CJ DB			
3.2.1	Tone DCD valorificate/Tone DCD colectate	APM DB		80%	
3.2.2	Număr de instalații de tratare a DCD autorizate și funcționale	APM DB		6	✓
3.2.3	Număr de investiții în instalații de tratare a DCD	CJ, APL		-	

MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022

4	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate				
4.1	Număr depozite județene pentru eliminarea DCD inerte funcționale	CJ			✓

### 3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR (PJPGD DÂMBOVIȚA)

Scopul aplicării măsurilor de prevenire, după cum este precizat în legea cadru privind deșeurile, este de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra Mediului asociat cu generarea deșeurilor.

Prevenirea generării deșeurilor nu permite numai evitarea impactului asupra Mediului generat de tratarea deșeurilor ci și evitarea impactului de mediu aferent etapelor amonte ciclului de viață al produselor: extracția produselor naturale, producerea de bunuri și servicii, ca cele legate de gestionarea deșeurilor. Asta face din prevenire un instrument important inclusiv pentru reducerea presiunii asupra resurselor.

Programul 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.

#### 3.1.1 Măsuri și acțiuni propuse pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare

Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD Dâmbovița) cuprinde măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare, după cum urmează:

**Tabel 16.** Măsuri și acțiuni propuse pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare
<b>Măsura 1</b> Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor				
<b>Acțiunea 1.1</b> Identificarea de surse de finanțare pentru achiziționarea de echipamente de compostare individuală	Biodeșeuri menaje	CJ Dâmbovița		2021
<b>Acțiunea 1.2</b> Distribuirea unităților de compostare individuală		CJ Dâmbovița ADI		După identificare surse de finanțare
<b>Acțiunea 1.3</b>		APM Dâmbovița	CJ Dâmbovița ADI	Din 2021

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare
Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală				
<b>Acțiunea 1.4</b> Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică		APM Dâmbovița	CJ Dâmbovița ADI APL	2021/ annual
<b>Măsura 2</b> Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2020				
<b>Acțiune 2.1</b> 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 deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare	CJ Dâmbovița DSP	ONG, asociații	2021
<b>Acțiunea 2.2</b> Desfășurarea de acțiuni de informare		CJ Dâmbovița	APL	Din 2021
<b>Măsura 3</b> Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite				
<b>Acțiunea 3.1</b> Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice		CJ Dâmbovița	APL	Din 2021
<b>Acțiunea 3.2</b> Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Deșeuri de hârtie nonambalaj	CJ Dâmbovița	APL ADI	2022
<b>Acțiunea 3.3</b> Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei		CJ Dâmbovița	APL	Începând din 2021

### 3.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Dâmbovița

**Tabel 17.** Măsuri și acțiuni întreprinse pentru prevenirea generării deșeurilor menajere și similare

Măsura	Deșeuri vizate	Acțiuni întreprinse	OBSERVAȚII
<b>Măsura 1</b> Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor			
<b>Acțiunea 1.1</b> Identificarea de surse de finanțare pentru achiziționarea	Biodeșeuri menaje	CJ Dâmbovița: sunt propuse a fi achiziționate prin POIM	

**MONITORIZAREA PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
IUNIE 2021 – DECEMBRIE 2022**

Măsura	Deșeuri vizate	Ațiuni întreprinse	OBSERVATII
de echipamente de compostare individuală			
<b>Acțiunea 1.2</b> Distribuirea unităților de compostare individuală		<b>CJ Dâmbovița:</b> în urma derulării POIM 2018-2023 <b>ADI:</b> în urma derulării POIM 2018-2023	
<b>Acțiunea 1.3</b> Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală		<b>APM DB:</b> APM Dâmbovița, CJ Dâmbovița și ADI vor transmite tuturor UAT-urilor din mediul rural o informare privind desemnarea unei persoane din cadrul personalului existent care să aibă în coordonare gestionarea activităților privind compostarea individuală a deșeurilor <b>CJ Dâmbovița:</b> APM Dâmbovița, CJ Dâmbovița și ADI vor transmite tuturor UAT-urilor din mediul rural o informare privind desemnarea unei persoane din cadrul personalului existent care să aibă în coordonare gestionarea activităților privind compostarea individuală a deșeurilor <b>ADI:</b> în urma derulării POIM 2018-2023	
<b>Acțiunea 1.4</b> Încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică		<b>APM DB:</b> Desemnare reprezentanți APL și organizarea de către APM Dâmbovița în colaborare cu ADI a minim 1 workshop anual cu reprezentanții tuturor APL-urilor din mediul rural desemnați cu coordonarea gestionării activităților privind gestionarea <b>CJ Dâmbovița:</b> Desemnare reprezentanți APL și organizarea de către APM Dâmbovița în colaborare cu ADI și CJ Dâmbovița a minim 1 workshop/an cu reprezentanții tuturor APL-urilor din mediul rural desemnați cu coordonarea gestionării activităților privind gestionarea biodeseurilor <b>ADI:</b> acțiunea nu a fost îndeplinită de ADI	
<b>Măsura 2</b> Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2020			

Măsura	Deșeuri vizate	Acțiuni întreprinse	OBSERVAȚII
<p><b>Acțiune 2.1</b> 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 deșeurilor alimentare” în achizițiile publice</p>	<p><b>Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare</b></p>	<p><b>DSP:</b> elaborare procedură de control împotriva risipei alimentare, în colaborare cu CJ Dâmbovița  <b>CJ Dâmbovița:</b> Se va elabora, în colaborare cu DSP, o procedură de control împotriva risipei alimentare (ex. întocmirea listă număr persoane care doresc servirea mesei, achiziție alimente, a modului de gestionare a resturilor alimentare, etc.) pentru toate unitățile publice în incinta cărora se servește masa. Procedura va fi diseminată în toate unitățile prevăzute cu restaurant/ cantină/bucătărie. Se va determina cantitatea de deșeuri alimentare risipite în anul de referință, stabilit ca punctul de pornire.</p>	
<p><b>Acțiunea 2.2</b> Desfășurarea de acțiuni de informare</p>		<p><b>DSP:</b> se va planifica, în colaborare cu CJ Dâmbovița  <b>CJ Dâmbovița:</b> Se va planifica, în colaborare cu DSP, la nivel județului o campanie de comunicare pentru încurajarea unui comportament care previne risipa alimentară. Acțiunile de informare includ: furnizarea de informații privind tehnicile specifice de prevenire a risipei alimentare, scheme de etichetare etc.</p>	
<p><b>Măsura 3</b> Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite</p>			
<p><b>Acțiunea 3.1</b> Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice</p>	<p><b>Deșeuri de hârtie nonambalaj</b></p>	<p><b>CJ Dâmbovița:</b> consum rațional și eco responsabil a hârtiei de birou, reglarea imprimantelor pentru a printa față-verso; Utilizarea poștei electronice;  <b>APL:</b> consum rațional și eco responsabil a hârtiei de birou, reglarea imprimantelor pentru a printa față-verso;  <b>APM DB:</b> consum rațional și eco responsabil a hârtiei de birou, reglarea imprimantelor pentru a printa față-verso; Utilizarea poștei electronice; Utilizarea Intra-net/Internet pentru comunicare</p>	
<p><b>Acțiunea 3.2</b> Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor</p>			

Măsura	Deșeuri vizate	Acțiuni întreprinse	OBSERVATII
publicitate printate (STOP PUBLICITATE)			
<b>Acțiunea 3.3</b> Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei		<p><b>CJ Dâmbovița:</b> Campaniile de informare și sensibilizare se vor desfășura la nivelul instituțiilor publice, distribuitorilor de materiale publicitare și publicului larg.</p> <p><b>APM DB:</b> Campaniile de informare și sensibilizare s-au desfășurat la nivelul instituției. Se acordă și se va acorda sprijin tuturor solicitanților.</p>	

**Măsura 1** Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor:

Pentru a putea face demersurile privind Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică este necesar ca UCI să fie achiziționate și distribuite și în paralel cu distribuirea acestora trebuie derulate acțiunile de constientizare și informare. Măsura nu a fost implementată/realizată.

**Măsura 2** Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2020

Procedura de control împotriva risipei de alimente, în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează autoritățile administrației publice și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice nu a fost instituită. Măsura nu a fost implementată/realizată.

**Măsura 3** Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite.

La nivelul APM DB, a altor instituții și a unor APL-uri s-au adoptat măsuri precum: • Consumul rațional și eco responsabil de hârtie de birou, • Reglarea imprimantelor pentru a printa față-verso; • Utilizarea poștei electronice; • Utilizarea Intra-net/Internet pentru comunicare. Măsura a fost implementată/realizată parțial.



## 4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD

### 4.1 Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție

Proiecția generării deșeurilor municipale s-a determinat distinct pentru fiecare categorie de deșeuri municipale și anume deșeuri menajere, deșeuri similare, deșeuri din piețe, deșeuri din parcuri și grădini și deșeuri stradale.

Evoluția cantităților de deșeuri menajere s-a determinat pe baza următoarelor date:

- evoluția populației;
- evoluția ratei de conectare la servicii de salubritate ;
- evoluția indicatorului de generare deșeuri menajere – determinat pe baza datelor privind situația existentă și a căror evoluție depinde pe de o parte de creșterea economică din județ iar pe de altă parte de implementarea măsurilor privind prevenirea generării deșeurilor. În estimări s-a ținut cont, de asemenea, de prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor.

Analizând valorile actuale privind populația rezidentă (*Tabel 1*), înregistrate la nivelul anului 2022, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o creștere nesemnificativă (1.18%) a populației rezidente față de valorile prognozate în PJGD pentru același an.

Noul contract de colectare și transport al deșeurilor municipale (încheiat între DIMID și S.C. SUPERCOM S.A.) a intrat în vigoare începând cu luna martie 2022; prin acesta se asigură, ca și până acum, un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%.

În ceea ce privește evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita (*Tabel 3*), aceasta nu este relevantă deoarece datele definitive referitoare la produsul intern brut pentru anul 2022 se vor publica prin comunicat de presă, conform calendarului de pe site-ul INS, în data de 12 august 2023.

Cantitățile de deșeuri similare s-au determinat, având în vedere ponderea în deșeurile menajere, pe baza estimărilor din PNGD. *(creșterea cantităților de deșeuri menajere și o cantitate relativ mică de deșeuri asimilabile, față de cea prognozată în PJGD Dâmbovița, conduce la concluzia că agenții economici nu declară întreaga cantitate de deșeuri generate sau nu dețin contracte separate cu operatorul de salubritate pentru colectarea acestor deșeuri)*

Deșeurile din piețe, deșeurile din parcuri și grădini au fost estimate pentru primul an de proiectare (anul 2020) dat fiind faptul că, în afara municipiului Târgoviște, localitățile urbane nu au furnizat date distincte pentru aceste categorii de deșeuri din deșeurile municipale, acestea fiind raportate în amestec cu deșeurile menajere și similare. Conform prevederilor PNGD evoluția acestora este de așteptat să rămână constantă pe perioada planificării.

### Compoziția deșeurilor:

Pentru estimarea compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Dâmbovița, în cadrul PJGD Dâmbovița au fost luate în considerare următoarele ipoteze pentru:

- Deșeurile menajere și similare:
  - procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere până la 10% în anul 2025, ca urmare a implementării Directivei SUP și a reducerii consumului de pungă de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie. Această valoare va rămâne constantă până la sfârșitul perioadei de planificare;
  - procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere până la 4.5% în anul 2025, ca urmare a introducerii sistemului de depozit pentru ambalajele reutilizabile. Această valoare va rămâne constantă până la sfârșitul perioadei de planificare;
  - procentul de biodeșeuri va prezenta o scădere de până la 55 % în anul 2025, ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare. Această valoare va rămâne constantă până la sfârșitul perioadei de planificare;
  - procentul de deșeuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată până la 14% în anul 2025 și 15% până la sfârșitul perioadei de planificare (anul 2040);
  - procentul de deșeuri de metal va prezenta o creștere etapizată până la 3,5% ajungând la 4.5% până la sfârșitul perioadei de planificare (anul 2040);
  - procentul de deșeuri de lemn va prezenta o creștere etapizată până la 2,7% în anul 2025, această valoare rămânând constantă până la sfârșitul perioadei de planificare;
  - procentul de deșeuri textile se va menține la o valoare constantă de 1%.
- Deșeurile din servicii publice (parcuri și grădini, piețe și stradale) – în perioada de planificare compoziția rămâne constantă la valoarea din anul 2019

### Indicele de generare a deșeurilor

Indicii de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) au înregistrat o creștere proporțională cu creșterea cantităților de deșeuri generate. Astfel, pentru perioada monitorizată, indicele de generare a deșeurilor care a fost de 341 kg/loc/an, față de valoarea prognozată în PJGD Dâmbovița, respectiv 315 kg/loc/an, a înregistrat o creștere de 2.54%.

## 4.2 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

În vederea elaborării PJGD Dâmbovița au fost solicitate date și informații instituțiilor responsabile, UAT-urilor, ADI, operatorilor de salubritate, operatorilor de depozite, de la momentul inițierii raportului de monitorizare. În lipsa răspunsurilor s-a considerat că măsurile nu au fost îndeplinite. Au răspuns solicitărilor de date și informații 73 de UAT-uri dintr-un număr total de 89 de UAT-uri.

### Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor pentru gestionarea deșeurilor municipale (Tabel 9):

#### 1. Asigurarea serviciului de salubritate pentru toți generatorii de deșeuri municipale din județul Dâmbovița

Gradul de conectare a populației la serviciul de salubritate este realizat, obiectivul fiind îndeplinit.

Regulament salubritate a fost revizuit și aprobat iar noul Contract de colectare și transport al deșeurilor municipale (încheiat între DIMID și S.C. SUPERCOM S.A.) a intrat în vigoare începând cu luna martie 2022 – obiectiv îndeplinit pentru anul 2022

#### 2. Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor:

Indicatorul privind introducerea instrumentului economic « plătește pentru cât arunci » nu a fost îndeplinit, pentru niciuna din perioadele de monitorizare (iunie – decembrie 2021 și anul 2022).

Rata de capturare a deșeuri reciclabile prin colectare separata a crescut în 2022 având în vedere extinderea în mediul rural și în zonele de case din mediul urban a sistemului de colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic-metal și sticlă) al acestor deșeuri. Rata de capturare a deșeurilor reciclabile are prevăzută drept țintă, pentru anul 2022, 70%, ținta nu a fost îndeplinită.

Deși au un rol foarte important, Campaniile de informare și conștientizarea privind pregătire pentru reutilizare și reciclare nu au fost organizate; la sediile UAT-urilor au fost distribuite materiale de informare în acest sens; unele publicații locale au alocat spații referitoare la Gestionarea deșeurilor; pe paginile de internet ale unor UAT-uri au fost postate informații privind Colectarea selectivă

Referitor la realizarea unui Studiu privind posibilitatea colectării separate a biodeșeurilor din deșeurile similare nu s-au primit informații.

La nivelul fiecărui UAT este amplasat câte un container (cu o capacitate de 10 m<sup>3</sup>), destinate colectării biodeșeurilor; operatorul de salubritate nu a raportat *cantități colectate* – măsura nu a fost îndeplinită

*Număr localități urbane și rurale pentru care sistemul de colectare separată a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe este implementat; pentru Rata de capturare biodeșeurii menajere, similare și din piețe UAT-urile și operatorul de salubritate nu au raportat cantități colectate – măsura nu a fost îndeplinită*

Număr localități urbane și rurale pentru care sistemul de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini este implementat; în mediul urban, Serviciile Comunitare de Utilitate Publică (SCUP) sunt autorizate pentru activitățile de salubritate. Rata de capturare biodeșeurii din parcuri și grădini a fost raportată de o parte dintre SCUP – măsura a fost parțial îndeplinită

Campanii de informare și conștientizarea organizate (colectare separată biodeșeurii) – nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale – Nu

Stații de sortare și compostare modernizate – Nu

Capacități noi de sortare – Nu

Capacități noi de digestie anaerobă – Nu

Număr campanii de informare, conștientizare etc (sortare și compostare) – nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

Capacități noi de transfer – Nu

3. Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeurii

Cantitatea totală de biodeșeurii colectată separată – măsura a fost parțial îndeplinită

4. Reducerea cantității depozitate de deșeurii biodegradabile municipale

Reducerea cantității de deșeurii biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșeurii municipale biodegradabile depozitate în anul 1999 – măsura nu a fost îndeplinită

5. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare

Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă – măsura nu a fost îndeplinită

6. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale

Ponderea cantității de RFD rezultate de la tratarea mecanobiologică și din stații de sortare incinerată - neaplicabilă

7. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme

Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității: la sfârșitul perioadei de monitorizare capacitatea disponibilă a fost de cca. 85%

Capacități noi de depozitare – în analiză

#### 8. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separate

Număr neconformități raportate: nu au fost raportate – măsura a fost îndeplinită

#### 9. Depozitarea a maxim 10% (în anul 2035) din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate

Rata depozitare deșeuri municipale: nu s-au luat măsuri pentru reducere treptată a cantităților de deșeuri municipale – măsura nu a fost îndeplinită

#### 10. Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate

Capacitate depozitare disponibilă: pentru toate deșeurile generate la nivelul județului pentru perioada de monitorizare – măsură îndeplinită

#### 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase

Tone de deșeuri municipale periculoase colectate/ Tone deșeuri voluminoase colectate – nu sunt date disponibile/ nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

Număr de centre de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri autorizate și funcționale – neaplicabilă

Tone de deșeuri periculoase eliminate/ valorificate/an: nu sunt date disponibile/ nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

#### 12. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)

Număr campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului – măsura neaplicabilă

#### 13. Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici în vederea valorificării ulterioare

Număr puncte de colectare care asigură colectarea uleiurilor uzate – Nu

Centrele de colectare amenajate de operatorul de colectare (în zona Aninoasa și zona Titu) precum și noul centru din incinta viitoarei stații de transfer accepta inclusiv deșeuri alimentare uzate.

Număr campanii anuale de colectare – nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

#### 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație

Număr campanii de colectare – nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

Număr campanii de informare și conștientizare la nivel județean (Colectarea separată a deșeurilor textile) – nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

#### 15. Creșterea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI

Număr sesiuni de instruire organizate pe domeniul gestionării deșeurilor (colectare selectivă a deșeurilor reciclabile, colectarea separate a deșeurilor pe fluxuri)

#### 16. 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 autorizațiile de mediu

Plan realizat și aprobat

#### 17. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale

Studiu compoziție realizat

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

##### 1. Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje

Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADI: \_\_\_ – măsura nu a fost îndeplinită

Număr campanii de educație ecologică și colectare separată inițiate de către Ministerul Mediului care au fost finanțate și de către OIREP-uri: nu au fost raportate date – măsura nu a fost îndeplinită

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

##### 1. Creșterea ratei de colectare separată a DEEE

Număr puncte noi pentru colectarea DEEE și Disponibilitate puncte de colectare (fixe sau mobile): nu au fost înființate puncte noi pentru colectarea DEEE, punctele disponibile de colectare (luând în calcul și operatorii economici autorizați): 14 – măsura a fost parțial îndeplinită

Număr de campanii de colectare a DEEE/an: nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE: nu au fost raportate – măsura a fost parțial îndeplinită

Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADI: nu au fost raportate – măsura nu a fost îndeplinită

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

##### 1. Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate

Număr acte de reglementare emise de UAT:

Număr controale ale UAT:

##### 2. Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor

Număr UAT în care sunt colectate separat DCD

Ponderea DCD colectate separat

Număr de centre de colectare și stocare temporară a DCD înființate, autorizate și funcționale

Număr de acțiuni de sensibilizare și conștientizare/UAT/an

Număr de UAT-uri care au aprobat prin HCL impunerea de măsuri de colectare separată a DCD

Număr autorizații de construire neconforme<sup>8</sup>

Număr acorduri de mediu neconforme: toate actele de reglementare prevăd condiții și obligații de gestionare a DCD în conformitate cu legislația în vigoare – măsura a fost îndeplinită

Număr autorizații de mediu neconforme: toate actele de reglementare prevăd condiții și obligații de gestionare a DCD în conformitate cu legislația în vigoare – măsura a fost îndeplinită

Număr anual de controale privind gestionarea DCD (la agenți economici, inclusiv operatori colectori de deșuri, la Primării) – —

---

<sup>8</sup> neconform: nu conțin obligații de gestionare conformă a DCD (colectare selectivă/separare)

Număr sancțiuni aplicate – \_

Număr verificări realizate pentru gestionarea DCD în UAT – \_

### 3. Creșterea gradului de reutilizare/ valorificare/ reciclare a DCD

Număr de sancțiuni aplicate depozitului privind depozitarea necorespunzătoare a DCD valorificabile:

- GNM-CJ\_DB: amenzi: 5, avertismente: 4, măsuri

Tone DCD valorificate/Tone DCD colectate: **80.4%**

Număr de instalații de tratare a DCD autorizate și funcționale: 6

Număr de investiții în instalații de tratare a DCD: –

### 4. Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate

Număr depozite județene pentru eliminarea DCD inerte funcționale: na

## 4.3 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

În conformitate cu Art. 41 din O.U.G. nr. 92/2021, în cadrul PJGD Dâmbovița 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 Dâmbovița este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul capitolului 12. PJPGD Dâmbovița . Categoria de deșeuri care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Dâmbovița 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.

Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului:



**Măsura 1** Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor. Ținând cont de condițiile de aplicare a acestei măsuri, în primul rând din punct de vedere al spațiului necesar, acțiunile aferente vizează gospodăriile din mediul rural. Dat fiind că nu au fost realizate investiții în acest sens, o primă măsură este cea de identificare de surse de finanțare pentru achiziționarea de echipamente de compostare individuală și distribuirea acestora.

- **Acțiunea 1.1** Identificarea de surse de finanțare pentru achiziționarea de echipamente de compostare individual/ termen: 2021 – nu a fost realizată;
- **Acțiunea 1.2** Distribuirea unităților de compostare individuală. Dat fiind faptul că în județ este practică agricultura pe scară relativ ridicată și că o parte din cetățeni dispun de utilaje de mărunțire a resturilor vegetale, ceea ce permite lăsarea pe câmp și degradarea naturală a acestora după strângerea recoltelor, distribuirea unităților de compostare se face prioritar în acele zone în care nu se desfășoară activități agricole/ termen: 2021 – nu a fost realizată;
- **Acțiunea 1.3** Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individual. APM Dâmbovița în colaborare cu ADI organizează un workshop anual cu reprezentanții tuturor APL-urilor din mediul rural desemnați cu coordonarea gestionării activităților privind gestionarea compostării individuale a deșeurilor. Se distribuie, la sediul fiecărui APL din mediul rural, materiale informative privind Codul de bune practici/ Ghidul metodologic privind compostarea în sistem individual (în format electronic și fizic) / termen: după distribuirea unităților de compostare individuală – neaplicabilă
- **Acțiunea 1.4** Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică. La sediul fiecărui APL din mediul rural, la sediul ADI și la sediul APM se organizează puncte de informare în ceea ce privește beneficiile compostării individuale, a modului de utilizare a unităților de compostare individuală distribuite precum și a altor opțiuni/ metode de compostare a biodeșeurilor menajere. Pe pagina web a APM Dâmbovița, a ADI și a Primărilor (unde este cazul) se publică materiale informative privind compostarea individuală a biodeșeurilor menajere. Materiale informative pot fi reprezentate de:
  - Ghidul metodologic privind compostarea în sistem individual (elaborat de ANPM, în conformitate cu prevederile PNPGD)
  - Materialele informative puse la dispoziție de către furnizorii de unități de compostare individuală
  - Materialele de informare și conștientizare realizate de către noul operator de colectare și transport

La nivel local se organizează, cu o frecvență anuală, *Ziua compostării* sau a unui stand privind compostarea în cadrul unor evenimente locale deja existente.

- Odata cu distribuirea unităților individuale de compostare se distribuie broșuri/pliate și alte materiale informative similare populației din mediul rural, beneficiară a unităților de compostare individuală. Acolo unde este posibil, este recomandată utilizarea rețelelor de

socializare pentru limitarea tipăririi de broșuri/ termen: după distribuirea unităților de compostare individuală – neaplicabilă

**Măsura 2** Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2020

- **Acțiune 2.1** 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 deșeurilor alimentare » în achizițiile publice. Elaborarea unei proceduri de control împotriva risipei alimentare (ex. întocmirea listă număr persoane care doresc servirea mesei, achiziție alimente, a modului de gestionare a resturilor alimentare etc.) pentru toate unitățile publice în incinta cărora se servește masa. Procedura de control se realizează pe baza rezultatelor evaluării situației existente în ceea ce privește risipa alimentară. Totodată se stabilește și punctul de pornire reprezentat de cantitatea de deșeurii alimentare risipite în anul de referință. Procedura de control se diseminează în toate unitățile prevăzute cu restaurant/ cantină/ bucătărie. / termen: 2021 – nu a fost realizată;
- **Acțiunea 2.2** Desfășurarea de acțiuni de informare. Planificarea unei campanii la nivel județului de comunicare pentru încurajarea unui comportament care previne risipa alimentară. Acțiunile de informare pot include: furnizarea de informații privind tehnicile specifice de prevenire a risipei alimentare, scheme de etichetare etc, / termen: 2021 – nu a fost realizată

**Măsura 3** Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite

- **Acțiunea 3.1** Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice. / termen: 2021 – parțial realizată
- **Acțiunea 3.2** Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE), / termen: 2022 – nu a fost realizată
- **Acțiunea 3.3** Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei, / termen: 2021 – parțial realizată

## 5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

În urma analizei factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor s-a constatat lipsa anumitor date necesare monitorizării, fapt ce a dus la o interpretare parțială a acestor factori și ceea ce reprezintă o deficiență majoră. Spre exemplu, pentru anii 2021 și 2022 nu au fost disponibile date privind PIB/capita, compoziție deșeuri, cantități generate sau/și colectate de deșeuri din construcții și desființări pentru mediul urban și rural.

La momentul elaborării Raportului de monitorizare date disponibile, aferente anului 2022 pentru cantitățile de deșeuri municipale colectate nu au fost validate, baza de date fiind în lucru.

Analizând indicatorii pentru care variația este considerată negativă, obiectivele cu termen de îndeplinire în perioada pentru care se realizează raportul de monitorizare (iunie 2021 – decembrie 2022) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2021 și care nu au fost atinse pentru perioada monitorizată sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele deficiențe în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Dâmbovița:

- Se menține gradul scăzut de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere;
- Rata de capturare a deșeurilor reciclabile a fost foarte scăzută, nefiind atinsă ținta de 60% pentru anul 2021. În anul 2022 rata de capturare a mai crescut, dar valoarea totală s-a situat tot sub ținta de 60%...70%;
- Rata de capturare a biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe nu a fost îndeplinită pentru că nu se colectează separat biodeșeurile;
- Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice nu a putut fi calculată pentru că nu au fost disponibile date;
- Pentru colectarea separată a deșeurilor stradale, primăriile din mediul urban și-au asigurat prin serviciile comunitare de utilitate publică îndeplinirea acestui obiectivul;
- Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate nu a putut fi calculat având în vedere că nu au fost disponibile date;
- Nu au fost încheiate contracte de delegare a activității de colectare și transport care să cuprindă obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere;

- Nu au fost derulate campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat și nici campanii de colectare a uleiului uzat alimentar. Nu s-au colectat cantități de ulei uzat alimentar în niciunul din UAT-urile din județ;
- Nu a fost asigurată infrastructura de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale prin înființarea punctelor/centrelor de colectare prin aport voluntar; în anul 2022 a început să fie depuse documentațiile pentru demararea procedurii de obținere a Acordului de Mediu;
- Pentru obiectivul privind creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale nu au fost suficiente instruirii/grupuri de lucru comune;
- Nu au fost efectuate suficiente controale comune între Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița, Consiliul Județean Dâmbovița și UAT-uri, privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor.
- Nu au fost prezentate determinările de compoziție a deșeurilor municipale efectuate de către operatorul de salubritate
- *Au fost îndepliniți indicatorii de performanță concreți pentru colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor? S-au aplicat penalități pentru nerealizarea lor?*
- *Au fost încheiate acorduri oficiale de colaborare cu OIREP pentru deșeurile de ambalaje? Obiectivul referitor la funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului privind deșeurile de ambalaje a fost îndeplinit?*
- 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 pe teritoriul județului, atât în mediu urban cât și în mediul rural. Datele pentru cantitatea generată de deșeuri din construcții și desființări pentru anii 2021 și 2022 au fost estimate (parte din ele fiind asimilate în deșeurile menajere!)
- Nu s-au luat măsuri cu privire la implementarea instrumentelor economice și îndeplinirea obligațiilor conform noilor prevederi legislative.

În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), se poate preciza faptul că, măsurile nu au fost aplicate în perioada iunie - decembrie 2021, în anul 2022 au fost inițiate puține eforturi pentru prevenirea generării deșeurilor la nivel județean și pentru trecerea de la eliminarea acestora la reciclare, re folosire, reutilizare măsurile stabilite prin PJPGD la nivelul județului, nu au fost îndeplinite.

## 6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD DÂMBOVIȚA

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

- Îmbunătățirea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Îmbunătățirea gradului de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere;
- Creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile, având în vedere că ținta este de 60% pentru următorul an de monitorizare;
- Colectarea separată a biodeșeurilor astfel încât rata de capturare a biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe să fie îndeplinită;
- Încheierea Contractelor de delegare a activității de colectare și transport care să cuprindă obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere;
- Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale prin înființarea punctelor/centrelor de colectare prin aport voluntar;
- Derularea campaniilor de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat;
- Creșterea numărului de instruiți/grupuri de lucru comune pentru atingerea obiectivului privind creșterea capacității instituționale pe domeniul gestionare deșeuri atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale;
- Prezentarea Studiului privind determinările de compoziție a deșeurilor municipale efectuate de către operatorul de salubritate (conform standardului SR 13493:2004). Determinările vor fi efectuate periodic, în câțiva ani consecutivi, în toate cele patru anotimpuri, respectând o procedură unitară. Operatorul de Salubritate și ADI vor centraliza datele de la toate toate punctele de colectare-eșantionare a deșeurilor și le va prelucra, astfel încât să rezulte date aplicabile pentru întreg județul. Datele de compoziție a deșeurilor municipale la nivelul județului vor fi trimise în forma finală la APM Dâmbovița.
- Se vor stabili indicatorilor de performanță concreți pentru colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor și penalitățile aplicate pentru nerealizarea acestora; se va prezenta (*se va transmite*) progresul înregistrat;
- Îndeplinirea Obiectivului referitor la funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului privind deșeurile de ambalaje; încheierea acordurilor oficiale de

- colaborare cu OIREP pentru deșeurile de ambalajecare să cuprindă și obligativitatea raportării cantităților de deșeuri de ambalaje gestionate pentru fiecare UAT în parte;
- Realizarea unei evidențe corecte și raportarea datelor în ceea ce privește cantitatea anuală de deșeuri din construcții și desființări generată și a cantităților generate pe teritoriul județului, atât în mediu urban cât și în mediul rural.
  - Elaborarea la nivelul ADI sau afiecării UAT 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 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.
  - Aplicarea prevederilor cu privire la implementarea instrumentelor economice și îndeplinirea obligațiilor conform noilor acte legislative.
  - Realizarea tuturor măsurilor prevăzute în Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor din județul Dâmbovița de către UAT-uri și instituțiile responsabile.
  - Elaborarea unei Proceduri de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice. Procedura va fi unitară și se va aplica tuturor unităților publice din UAT-urile din județul Dâmbovița 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 UAT-urile din județul Dâmbovița prin personalul desemnat să efectueze activitatea de control, sub coordonarea Consiliului Județean Dâmbovița.
  - Demararea de către Consiliul Județean Dâmbovița 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 UAT-urilor. 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 Consiliul Județean Dâmbovița.
  - 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.

*Valorile actuale ale factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor evaluați în cadrul prezentului raport **determină** o modificare a propunerilor pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean prevăzute în PJGD.*

Grupul de monitorizare consideră că, în momentul de față, decizia **actualizării** Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Dâmbovița va fi luată și asumată de către instituțiile responsabile, respectiv Consiliul Județean Dâmbovița, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Management Integrat al Deșeurilor, având în vedere numeroasele documentații depuse pentru proiectele de înființare a Centrelor de Colectare prin Aport Voluntar.<sup>9</sup>

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

Atingerea obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD Dâmbovița este realizabilă prin implementarea Alternativei 1 selectate:

- Menținerea sistemului actual de colectare și transport deșeuri menajere, similare și din piețe în amestec corelat cu aplicarea instrumentului economic « poluatorul plătește ».
- Extinderea sistemului existent de colectare separată a deșeurilor reciclabile, astfel încât să se asigure următoarele rate de capturare:
  - 70% în anul 2022;
  - 75% în anul 2025;
  - 85% din anul 2030;
- Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul tuturor localităților urbane și în localitățile rurale din sudul județului astfel încât să se asigure realizarea următoarelor rate de capturare:
  - 65% (urban case + rural) și 25% (urban blocuri) în 2024;
  - 75% în anul 2030;
  - 85% în anul 2035.
- Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul tuturor localităților urbane astfel încât să se asigure realizarea următoarelor rate de capturare:
  - 65% în anul 2024;
  - 75% din anul 2030;
  - 85% în anul 2035.
- Colectarea separată și transportul biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel să se asigure o rată de colectare de 100% din anul 2025.

---

<sup>9</sup> Proiectele sunt finanțate prin PNRR.

- Eficientizarea transportului deșeurilor la instalațiile de deșeuri respectiv transferul deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor colectate din partea de nord a județului la instalația TMB;
- Modernizarea stației de sortare existente la Aninoasa și realizarea de capacități suplimentare de sortare pentru a asigura tratarea întregii cantități de deșeuri reciclabile este necesară
- Asigurarea colectării separate și transportul fluxurilor speciale de deșeuri respectiv deșeuri voluminoase, deșeuri municipale periculoase, deșeuri de textile, uleiuri uzate, DEEE, DCD etc
- Tratarea întregii cantități de deșeuri în amestec și de deșeuri reziduale precum și a biodeșeurilor colectate separat *respectiv realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestive anaerobă.*
- Depozitele de deșeuri se estimează că își vor epuiza capacitatea în anul 2023 respectiv 2024 rezultând astfel necesitatea asigurării de capacități suplimentare de depozitare.
- Proiectare, asistența tehnică și management de proiect, supervizare, publicitate, conștientizare populație

Noile investiții se estimează a deveni operaționale în cursul anului 2023 (anul 2024 reprezentând primul an complet de operare a SMID), cu excepția celor pentru colectare și transport deșeuri reziduale și reciclabile care se estimează ca vor fi operaționale din anul 2022 (primul an complet de prestare a serviciilor de colectare și transport realizate de către noul operator) și a noului depozit.

Alternativa 1 cuprinde unele din investițiile existente la nivelul județului Dâmbovița la care se adaugă următoarele **investiții noi**:

- Achiziționarea de echipamente de colectare și echipamente de transport;
- Realizarea unei stații de transfer cu o capacitate medie anuală de cca 13.000 tone/an;
- Modernizarea liniei de sortare existente Aninoasa. Realizarea unei noi stații de sortare care să asigure tratarea a 19.500 tone deșeuri reciclabile colectate separate;
- Modernizare stație de compostare existente la Aninoasa (achiziție tocător de dimensiuni mai mari)
- Amenajarea unui centru de colectare /centru de stocare temporară pe același amplasament cu stația de transfer. Achiziționarea de echipamente de colectare și transport;
- Realizarea unei instalații TMB cu digestive anaerobă:
  - Linia mecanică a instalației TMB va avea o capacitate de 40.000 t/an și va funcționa în primii ani în 2 schimburi pentru a asigura preluarea întregii cantități de deșeuri reziduale;
  - Linia biologică a instalației TMB va avea o capacitate de 65.000 t/an și va asigura din 2024 preluarea biodeșeurilor colectate separate
  - Platformă de compostare pentru digestatul provenit din tratarea biodeșeurilor colectate separat.



- Realizarea unui nou depozit conform

**Consiliul Județean Dâmbovița, UAT-urile și ADI – Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Management Integrat al Deșeurilor în județul Dâmbovița au obligația de a realiza investițiile noi cuprinse în Alternativa 1 selectată, respectând detaliile și termenele prevăzute în PJGD Dâmbovița.**