



**RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI DE GESTIONARE A
DEȘEURILOR CLUJ**

2020

2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

CUPRINS

1.Monitorizarea factorilor relevanti pentru proiectie.....	3
2.Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Cluj.....	12
3.Monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD Cluj.....	43
4.Concluzii privind implementarea PJGD Cluj.....	48



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Raportul de monitorizare a PJGD se întocmește anual conform Metodologiei pentru monitorizarea și evaluarea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București – secțiunea B a Ordinului nr. 140 din 14 februarie 2019. și conține date referitoare la anul anterior elaborării acestuia.

Monitorizarea PJGD/PMGD urmărește determinarea progresului în realizarea obiectivelor în termenele stabilite.

Procesul de monitorizare a implementării PJGD Cluj pentru anul 2020 s-a derulat în 2019 și a avut trei etape:

- constituirea grupului de monitorizare;
- colectarea datelor necesare pentru verificarea îndeplinirii obiectivelor prevăzute prin PJGD;
- analiza datelor colectate și elaborarea Raportului de monitorizare; transmiterea Raportului de monitorizare la ANPM și CJ Cluj și postarea acestuia pe site-ul APM Cluj.

Rezultatele monitorizării vor fi utilizate la determinarea progresului în îndeplinirea obiectivelor; determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție; informarea despre implementarea planului și despre realizări cuantificate pentru atingerea țintelor iar dacă este cazul fundamentarea deciziei de revizuire a PJGD Cluj.

Constituirea grupului de monitorizare

La nivel de APM Cluj s-a decis constituirea unui grup de monitorizare din care să facă parte și un reprezentant al ADI Ecometropolitan Cluj, un reprezentant al Consiliului Județean Cluj, un reprezentant al GNM-Comisariatul Județean Cluj și un reprezentant DSP Cluj.

Urmare a solicitării transmise de către APM Cluj fiecare instituție și-a desemnat câte un reprezentant care să facă parte din grupul de monitorizare.

După constituirea grupului de monitorizare s-a decis colectarea următoarelor categorii de date necesare realizării monitorizării.

Colectarea datelor necesare și realizarea monitorizării

Pentru monitorizarea factorilor relevanți utilizați la calculul prognozei de generare a deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile, a deșeurilor din construcții și desființări și a nămolului de la stațiile de epurare orășenești (cap. 5 “Proiecții” din PJGD) s-a urmărit evoluția 2020 a următorilor factori relevanți :

- populația rezidentă;
- indicele de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale;
- indicatorului economic PIB/capita;
- compoziția deșeurilor;
- indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări;
- indicele de generare a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești.,

Date din PJGD și APM Cluj- SD-MUN 2020:

Pentru monitorizarea atingerii obiectivelor/ stadiul îndeplinirii măsurilor cuprinse în Planul de Acțiune, Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor din PJGD Cluj s-a stabilit a fi utilizați indicatorii de monitorizare cuprinși la cap. 13 din PJGD Cluj.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Datele au fost colectate de la institutiile responsabile cu furnizarea acestora, cele specificate in tabelul- indicatori de monitorizare si anume: CJ Cluj, ADI, GNM- Comisariatul Cluj, DSP, OIREP-uri, Organizatii Colective DEEE, UAT-uri din judet.

Elaborarea raportului de monitorizare

Datele colectate au fost analizate si s-a elaborat raportului de monitorizare.

1. Monitorizarea factorilor relevanti pentru proiectie

Proгноza socio-economică vizează analiza evoluției populației și a principalilor indicatori macroeconomici la nivelul județului Cluj și a Regiunii de dezvoltare N-V, precum și dinamica populației, pe medii de rezidență, pentru mediul urban și mediul rural.

Evoluția populației este importantă pentru planificarea gestionării deșeurilor, în principal a deșeurilor municipale.

Pentru prognoza populației pe perioada 2019-2025 s-au luat în considerare datele înregistrate de Institutul Național de Statistică pentru perioada 2012-2018 privind populația rezidentă. Pentru prognoza populației s-au folosit datele statistice publicate de INS, astfel:

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

Realizarea proiecțiilor principalilor indicatori socio-economici s-a realizat pe baza datelor comunicate de Comisia Națională de Strategie și Prognoză³¹ (CNSP), prognoza pe termen mediu pentru perioada 2018 – 2022. Începând cu anul 2023 valorile indicatorilor sunt limitate la cele estimate în anul 2022, pentru evitarea unei supraaprecieri a acestora.

Se preconizează că ritmul de creștere economică a României se va intensifica în perioada de prognoză, cu o creștere constantă începând cu anul 2023, pentru o previziune realistă, la 5,0% anual și 5,1% la nivelul județului Cluj, reprezentând creșterea reală a produsului intern brut.

Pentru piața muncii se prevede o îmbunătățire treptată a stabilității acesteia, cu o rată a șomajului în ușoară scădere, previzionată pentru anul 2022 la 3,8% media națională și 1,1% în județul Cluj, de la 2% înregistrată în anul 2017 (anul de bază).

Populația rezidentă

Prognoza populației pe perioada de previziune este prezentată în tabelul următor:

Prognoza populației în județul Cluj 2018-2025

Zona	Populație (nr. de persoane)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Total județ CLUJ	704.759	706.859	716.230	716.829	717.428	718.027	718.627	719.228
Total Urban	459.231	459.385	459.101	459.489	459.877	460.265	460.654	461.043
Total rural	245.528	247.474	257.129	257.340	257.551	257.762	257.973	258.185

Populatia deservita de serviciul de salubritate pe baza datelor raportate de operatorii de salubritate si inregistrate la APM Cluj si in SIM-sesiunea 2020- date nevalidate de ANPM:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

judet	Numar de locuitori deserviti (Urban)	Numar de locuitori deserviti (rural)	Total locuitori deserviti	Populatie rezidenta urban	Populatie rezidenta rural	Populatie rezidenta total	Procent populatie deservita in mediul urban 2020	Procent populatie deservita in mediul rural 2020	Procent populatie deservita in mediul total 2020
CLUJ	458365	245960	740325	463355	246230	709585	98,92	99,89	99,26

APM Cluj, SIM- date sesiune 2020- nevalidate de ANPM

Din datele raportate de operatorii de salubritate la APM Cluj pentru anul 2020 numarul de locuitori deserviti de serviciul de salubritate total judet este de 740325, gradul de conectare a populatiei la serviciul de salubritate pentru anul 2020 este de 99,25%. Datele sunt declarate de către operatorii de salubritate și sunt raportate la populația rezidentă de 709585 persoane.

Indicatorul economic PIB/capita

Proгноza pentru indicatorul socio-economic economic PIB/capita la nivelul județului Cluj, furnizată de CNSP

Indicatorul PIB/capita pentru județul Cluj:

JUDETUL CLUJ

Indicator	UM	2019	2020	2021	2022	2023-2048
PIB (prețuri curente)	mld. lei	50,42	54,71	59,00	63,38	67,74
Creșterea reală a PIB (față de anul anterior)	%	6,10%	4,10%	4,30%	4,30%	4,10%
PIB/capita	euro/pers.	15.011	16.226	17.457	18.699	19.926
Rata șomaj înregistrată	%	1,20%	1,10%	1,00%	1,00%	0,90%
Câștig salarial mediu net lunar	lei/lună	3.503	3.887	4.217	4.559	4.904
Creșterea câștigului salarial mediu net lunar (față de anul anterior)	%	15,80%	11,00%	8,50%	8,10%	7,60%

(Sursa: CNSP, <http://www.cnp.ro/ro/proгноze>)

În județul Cluj situația economică și socială este superioară celei la nivel regional și național, cu un nivel al produsului intern brut pe cap de locuitor de 15.011 euro/capita în 2019 care se preconizează că va ajunge la 19.926 euro/capita până în 2023 și o rată a șomajului în continuă scădere, ajungând la 0,90% în anul 2023.

În ceea ce privește evoluția indicatorilor macroeconomici, se preconizează o scădere a ratei inflației începând cu 2019 și ajungând la 2,80% în anul 2022, iar din anul 2023 se previzionează un nivel constant la 2,60%, în vederea păstrării unui nivel realist al previziunilor.

Se preconizează că ritmul de creștere economică a României se va intensifica în perioada de prognoză, cu o creștere constantă începând cu anul 2023, pentru o previziune realistă, la 4,0% anual și 4,1% la nivelul județului Cluj, reprezentând creșterea reală a produsului intern brut.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Pentru piața muncii se prevede o îmbunătățire treptată a stabilității acesteia, cu o rată a șomajului în ușoară scădere, previzionată pentru anul 2022 la 2,60% media națională și 0,90% în județul Cluj, de la 1,30 % înregistrată în anul 2018 (anul de bază).

Generarea deșeurilor municipale

În PJGD Cluj pentru proiecția cantității de deșuri municipale generate în perioada 2019-2025 sunt utilizate următoarele ipoteze, prevăzute în PNGD:

Indicatorii de generare a deșeurilor menajere atât în mediul urban, cât și în mediul rural:

- în anul de referință 2018, indicatorii de generare sunt cei din analiza situației existente;
- începând cu anul 2019 și până la 2025, indicatorii vor fi cei din PNGD, iar apoi până la sfârșitul perioadei de planificare (2048), indicatorii rămân constanți.

Deșeurile similare reprezintă ponderea calculată din deșeurile menajere pentru întreaga perioadă de planificare.

Deșeurile din parcuri și grădini, deșeurile din piețe și deșeurile stradale rămân constante, la valoarea estimată pentru anul primul an de prognoză pentru întreaga perioadă de planificare.

Proiecția indicatorilor de generare a deșeurilor menajere, 2019-2025

Indicator de generare deșuri menajere(kg/loc x zi)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Indicator generare mediul urban</i>	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
<i>Indicator generare mediul rural</i>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

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

La nivelul anului 2018, pentru deșeurile similare, ponderea cantităților raportat la cantitățile de deșuri menajere generate a fost calculată pe medii, urban și rural, în funcție de cantitățile colectate, valorile lor fiind după cum urmează:

- deșuri similare urban – 32,25% din cantitatea de deseuri menajere generată în mediul urban;
- deșuri similare rural – 25,77% din cantitatea de deseuri menajere generată în mediul rural;

În concordanță cu premisele PNGD 2014-2020 (care calculează cantitățile de deșuri similare ca procent din deșeurile menajere), aceste procente au fost folosite pentru proiecția cantităților de deșuri similare. Aceste procente au fost menținute constante pe perioada de prognoză.

Pentru **deșeurile din piețe, parcuri și grădini și stradale**, în concordanță cu PNGD 2014-2020, s-a menținut un trend constant pe perioada de prognozare, respectiv cantitatea de deseuri generate la nivelul anului 2019 a fost menținută constantă.

Proiecția generării deșeurilor municipale este prezentată în tabelul următor:

Prognoza generării deșeurilor municipale, în județul Cluj, 2019-2025

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

TOTAL JUDEȚ (tone)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Deseuri menajere colectate în amestec și separat	151.215	152.735	152.863	152.991	153.119	153.247	153.375
Deseuri similare din comerț, industrie, institutii colectate în amestec și separat	46.127	46.515	46.554	46.593	46.632	46.671	46.710
Deseuri colectate din grădini și parcuri	4.088	4.088	4.088	4.088	4.088	4.088	4.088
Deseuri colectate din pietre	5.436	5.436	5.436	5.436	5.436	5.436	5.436
Deseuri stradale colectate	38.275	38.275	38.275	38.275	38.275	38.275	38.275
Deșeuri menajere generate și necolectate	0	0	0	0	0	0	0
Total deseuri municipale colectate	245.140	247.047	247.214	247.381	247.549	247.716	247.884
Total deseuri municipale generate	245.140	247.047	247.214	247.381	247.549	247.716	247.884

Generarea deșeurilor municipale pentru anul 2020 pe baza datelor raportate de operatorii de salubritate și înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2020- date nevalidate de ANPM.

TOTAL JUDEȚ (tone)	2020 proгноza	2020 APM Cluj
Deseuri menajere colectate în amestec și separat	152.735	136.038
Deseuri similare din comerț, industrie, institutii colectate în amestec și separat	46.515	51.755
Deseuri colectate din grădini și parcuri	4.088	139
Deseuri colectate din pietre	5.436	189
Deseuri stradale colectate	38.275	12398
Deșeuri menajere generate și necolectate	0	0
Total deseuri municipale colectate	247.047	200.519 Scadere 18.83% <20%
Total deseuri municipale generate	247.047	200.519

Deseuri menajere colectate în amestec și separat cuprind și cantitățile colectate în alte sisteme decât cel de salubritate (colectate de către colectori autorizați).

Din analiza datelor privind generarea deșeurilor municipale în județul Cluj se constată următoarele:

- un trend descrescător în ceea ce privește cantitățile de deșeuri municipale generate în județ pentru anul 2020, procentul de scădere a cantității de deșeuri generate este de 18.83% (< de 20%) față de cel prognozat.
- structura deșeurilor municipale este destul de apropiată față de prognoza, existând totuși diferențe într-un interval destul de larg pentru cantitățile de deșeuri din parcuri și grădini, deșeuri din pietre și deșeurile stradale colectate.

În ceea ce privește cantitățile de deșeuri stradale, din pietre și din parcuri și grădini, pentru 2020, se constată un trend descrescător față de cantitățile prognozate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Compoziția deșeurilor

La realizarea proiecției privind compoziția deșeurilor pentru perioada 2019-2048 au fost luate în considerare următoarele ipoteze:

- în perioada 2019 – 2025 pentru deșeurile menajere și similare
 - procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere până la 10% (conform PNGD) ca urmare a reducerii consumului de pungi de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
 - procentul deșeurilor din hârtie/carton prezintă o creștere de până la 13,50%, conform prevederilor din PNGD;
 - procentul deșeurilor de sticlă prezintă o scădere de 4,5% conform trendului PNGD pentru sticlă;
 - procentul de biodeșeuri va prezenta o scădere de până la 55% (conform PNGD) ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare;
 - procentul de deșeuri de metal înregistrează un trend crescător până la 3,50% conform prevederilor din PNGD;
 - procentul de deșeuri de lemn va prezenta o creștere etapizată până la 2,7% (conform PNGD);
 - procentul de deșeuri textile va prezenta o creștere etapizată până la o valoare constantă de 1% (conform PNGD);
- în perioada 2026 – 2048: compoziția va rămâne constantă.

Proгноza compoziției deșeurilor menajere și similare, pe medii urban și rural, pentru 2019-2025 este prezentată în tabelul următor:

Proгноza compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Cluj, pe medii

URBAN	Compoziție (%)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	12.30	12.50	12.70	12.90	13.10	13.30	13.50
plastic	11.28	11.06	10.85	10.64	10.43	10.21	10.00
sticla	4.95	4.88	4.80	4.73	4.65	4.58	4.50
lemn	2.33	2.39	2.45	2.51	2.58	2.64	2.70
biodegradabil	57.18	56.81	56.45	56.09	55.73	55.36	55.00
metal	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
textile	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00
alte (inclusiv voluminoase)	8.15	8.43	8.70	8.97	9.25	9.52	9.80
Total	100	100	100	100	100	100	100
RURAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	12.30	12.50	12.70	12.90	13.10	13.30	13.50
plastic	11.28	11.06	10.85	10.64	10.43	10.21	10.00
sticla	4.95	4.88	4.80	4.73	4.65	4.58	4.50
lemn	2.33	2.39	2.45	2.51	2.58	2.64	2.70
biodegradabil	57.18	56.81	56.45	56.09	55.73	55.36	55.00
metal	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
textile	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00
alte (inclusiv voluminoase)	8.15	8.43	8.70	8.97	9.25	9.52	9.80
Total	100	100	100	100	100	100	100

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

URBAN Cluj Napoca	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	12,30	12,50	12,70	12,90	13,10	13,30	13,50
plastic	11,28	11,06	10,85	10,64	10,43	10,21	10,00
sticla	4,95	4,88	4,80	4,73	4,65	4,58	4,50
lemn	2,33	2,39	2,45	2,51	2,58	2,64	2,70
biodegradabil, din care:	57,18	56,81	56,45	56,09	55,73	55,36	55,00
alimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vegetale, lemn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
metal	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50
textile	0,93	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99	1,00
alte (inclusiv voluminoase)	8,15	8,43	8,70	8,97	9,25	9,52	9,80
Total	100	100	100	100	100	100	100

Compoziției deșeurilor pentru anul 2020 calculată în baza datelor raportate de operatorii de salubritate, înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2020- date nevalidate de ANPM, este prezentată în tabelul următor cu mențiunea că datele raportate de operatorii de salubritate privind compoziția deșeurilor menajere este estimativă, operatorii de salubritate nu dețin studii de compoziție pentru deșeurile menajere colectate.

Compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Cluj- 2020

Tip deșeu	Compoziție (%)	
	2020	2020 -APM Cluj
hartie/carton	12.50	17.05
plastic	11.06	14.60
sticla	4.88	4.00
lemn	2.39	0.60
biodegradabil	56.81	49.13
metal	3.00	2.58
textile	0.94	0.00
alte (inclusiv voluminoase)	8.43	12.04
Total	100	100

În ceea ce privește compoziția deșeurilor menajere și similare în județul Cluj pentru anul 2020 se constată creșteri și scăderi ale procentelor compoziției pe tip de material. Creșterea cea mai mare este pentru H/C de + 4.55% și scăderea cea mai mare este pentru deșeurile biodegradabile de -7.68% (<20%)

Generarea deșeurilor din construcții și desființări

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Indicatorii 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 desfășurate de municipalitate în teritoriul administrat). Se au în vedere toate proiectele de infrastructură desfășurate în intravilanul localităților (sociale, culturale, edilitare). Nu sunt incluse în această evaluare proiectele mari de infrastructură (parcuri eoliene, dezafectări de sonde, căi rutiere noi, înființări de rețele regionale de apă canal, reabilitări de căi ferate) sau investițiile economice semnificative din sectorul privat (unități mari de producție).

Proiecție deșuri din construcții și desființări

Cantitățile de deșuri din construcții și desființări estimate se prezintă în tabelul următor:

Proiecția cantităților de deșuri de construcții și desființări

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TOTAL DCD tone	139.192	139.020	138.850	138.684	138.520	138.360	138.202

Cantitățile de deșuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate și înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2020- date nevalidate de ANPM se prezintă în tabelul următor:

	2020	APM Cluj
TOTAL DCD tone	139.020	8315.19

În ceea ce privește cantitățile de deșuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate colectate în 2020, se constată un trend descrescător comparativ cu cantitățile estimate a fi generate prognozate.

Generarea nămolului de la stațiile de epurare orășenești
Nu e cazul.

2. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Cluj

Modul de îndeplinire a obiectivelor/ stadiul îndeplinirii măsurilor cuprinse în Planul de Acțiune sunt prezentate în tabelul de mai jos pe baza datelor transmise de către instituțiile responsabile cu furnizarea datelor

Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de îndeplinire la nivelul județului Cluj 2020
I	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE MUNICIPALE				
1	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate				
1.1	Număr de contracte	ADI ECO Metropolitan		2020	Conform Evidenței ADI CLUJ 81: UAT/ 82: Contracte/

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	încheiate cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% și populația deservită	APL-uri - Populație urban rural deservita, nr.contracte încheiate			21: CONTRACTE DELEGARE (20 UAT-uri) 61: CONTRACTE PRESTĂRI SERVICII Menționăm că prin contractele 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020 s-a atribuit SC SUPERCOM SRL delegarea prin concesionare a serviciului de salubritate pentru Loturile 2 și 3 cu începere din 01.06.2021. Contractele cuprind toate obligațiile prevăzute de legislație aferente activității de salubritate.
2	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor				
2.1.	Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci”	APL ADI EcoMetropolitan	-	2020	din 36 UAT-respondente: 6 UAT au raportat implementarea din 2020 6 UAT care au raportat implementarea din 2019 + 8 UAT raportate în 2019 TOTAL: 20 UAT
2.2	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile	APL ADI EcoMetropolitan	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri sticlă, deșeuri de metal și deșeuri de lemn) prin raportarea cantității de deșeuri colectată separat la cantitatea totală	51% în 2020 89% în 2025	37 % rată de capturare la nivelul Județului, determinată conform datelor furnizate de către 33 UAT din 36 respondente, conform formulei: = Total Reciclabil ColectatX100/(0.33 x Total Menajer și similar colectat raportat) Anexat centralizarea pe UAT O determinare mai exactă a ratei de capturare la nivelul județului poate fi realizată prin raportare la datele statistice înregistrate la APM Ținta pentru 2020=50%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
			generată a deșeurii respectiv		
2.3	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă	APL ADI EcoMetropolitan Operatori de salubritate	Număr de gospodării de la care se realizează colectarea din poartă în poartă raportat la numărul total de gospodării de case din mediul urban	2020	11 UAT din 36 -respondente în 2020 + 8 UAT care au raportat implementarea din 2019 19 UAT din 32 - raportate în 2019 TOTAL: 30 UAT LA NIVEL URBAN: 6 UAT 50 % (3 UAT din 4 respondente) Gherla și Huedin nu au raspuns
2.4	Procentul gospodăriilor din mediul rural dotate cu unități de compostare individuale	APL ADI EcoMetropolitan	Număr de gospodării dotate cu unități de compostare individuale raportate la numărul total de gospodării de case din mediul rural	2020	21000 unități de compostare de 280l - livrate) prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Cluj (SMID Cluj) ,Faza I
2.5	Rata de capturare a biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe	APL ADI EcoMetropolitan Operatori de salubritate	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru biodeșeurii menajere și similare prin raportarea cantității de deșeurii colectate separat la cantitatea totale generate;	32% în 2024 46% în 2025	Nu a fost posibilă determinarea ratei de capturare la nivelul Județului, având în vedere numărul UAT-urilor care au raportat, precum și neuniformitatea datelor. Anexat centralizarea pe UAT Conform Raportărilor
2.6	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru deșeurii verzi din	Începând cu 2020	Nu a fost posibilă determinarea ratei de capturare la nivelul Județului, având în vedere numărul UAT-urilor care au raportat, precum și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
		parcurile și grădinile publice	parcuri și grădini prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată		neuniformitatea datelor. Anexat centralizarea pe UAT Conform Raportărilor
2.7	Capacitățile de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat	APL ADI Operatorii instalațiilor de sortare APM	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	Începând cu 2020	Conform PJGD și în corelare cu SMID începând cu 2020, este prevăzută măsura: Extinderea capacităților de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat 1 Instalație de sortare cu capacitate de 92.000 tone/an, construită, prevăzută prin SMID, dar care nu este pusă în funcțiune RADP 120.000 tone/an Eco 5 Ardeal -217 to/an
2.8	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APL ADI CJ CJ Operatorii de salubritate OIREP	Număr de campanii de conștientizare Numar populație participantă în campanii de conștientizare	2020	33 campanii la nivelul a 18 UAT din 36 UAT Respondente – 2020 24 campanii la nivelul a 13 UAT din 32 UAT Respondente - 2019
2.9	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a	APL ADI CJ	Număr site-uri internet / nr broșuri sau alte forme de comunicare	2020	PJGD/ publicat pe site-ul CJC: https://www.cjcluj.ro/gestionare-deseuri Pe siteul ADI EcoMetropolitan http://www.ecometropolitancluj.ro

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2020
	deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii				/colectare-selectiva-deseuri-cluj
3	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor) (<i>acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2</i>)				
3.1.	Colectarea separată a biodeșeurilor	APL ADI Operatorii de salubritate	Numărul de gospodării care dețin unități de compostare individuală Populație care colectează separat biodeșeurile		21000 unități de compostare de 280l -livrate) prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Cluj (SMID Cluj) , Faza I Nu deținem date privind numărul gospodăriilor dotate cu unitati de compostare
4	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale				
4.1	Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate	CJ Cluj prin operator CMID ADI ECO Metropolitan APM	Se calculează procentual la nivel de județ prin raportare la cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitată în județ în 1999. Datele la nivel de UAT-uri vor fi agregate la nivel de județ.	2020	Nu a fost posibilă determinarea la nivelul Județului, a cantității de deșeuri biodegradabile redusă la depozitare ținând cont de faptul că doar la nivelul municipiului Cluj Napoca s-a raporatat cantitatea de 36.192,65 tone de biodeșeuri depozitate. Conform PJGD, pentru atingerea țintei de reducere de la depozitare a deșeurilor biodegradabile a fost cuantificată o cantitate de 56.021 tone deșeuri biodegradabile premisă la depozitare în anul 2020 (reprezintă 35% din cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitate la nivelul județului Cluj în 1995), respectiv o cantitate de 56.458 tone biodegradabil care trebuie redusă de la depozitare, in 2020, țintă care nu poate fi atinsă înainte de 2024, fără investițiile în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
					instalațiile de tratare a biodegradabilelor și îmbunătățirea stațiilor de sortare pentru recuperarea de RDF
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat				
5.1.	Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate	CJ Cluj prin operator CMID ADI ECO Metropolitan APM	Se calculează prin raportarea cantităților de deșeuri municipale colectate la totalul intrărilor de deșeuri la instalațiile de tratare	Permanenț	<i>Nu este posibilă determinarea acestui procent de către CJ Cluj</i> Celula 1-Depozit ecologic de deșeuri menajere-Capacitate utilă 1.550.000 mc în cadrul CMID autorizat/funcțional, în operare din 21.09.2020, în baza Contractului de Delegare a gestiunii activității de operare și administrare a depozitului de deșeuri din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Cluj Prin AIM deșeurile municipale colectate separat nu se regăsesc pe lista deșeurilor admise la depozitare Conform contractelor încheiate 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020, este prevăzută interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat
6	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare				
6.1	Capacitate instalație de tratare mecano-biologică modernizată pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri	APL ADI EcoMetropolitan	Capacitate instalație modernizată de tratare mecano-biologică (număr de instalații, capacitatea fiecare instalații și capacitate totală în tone/an)	2024	Planificată pentru realizare în PJGD
6.2	Număr de contracte	APL ADI	-	Începând cu	Stație de tratare mecano-biologică din TMB existent - CMID Cluj-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică	Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare		2020	Napoca 148 500 t/an (POS Mediu)
7	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale				
7.1	Ponderea cantității de RFD rezultate de la sortarea și tratarea mecano-biologică coincinerată/ valorificată energetică	APL ADI Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare) Fabrici de ciment	Raportarea cantității totale de RFD rezultate de la sortare și tratarea mecano-biologică coincinerată/ valorificată energetic la cantitatea totală rezultată în urma proceselor de sortare și) tratare mecano-biologică	Permanenț	
8	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate				
8.1	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor	CJ Cluj ADI Operatorul CMID	Se calculează ca diferență între capacitatea proiectată de depozitare și	Permanenț	Celula 1- CMID Capacitatea ramasa pentru depozitarea deseurilor la finalul anului 2020 este de 1047674,12 tone.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
			cantitatea depozitată la sfârșitul anului anterior		
9	Reducerea cantității de deșuri municipale care ajunge în depozite <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare)</i>				
9.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	ADI Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor Operatorii de salubritate	Cantități de deșuri reziduale rezultate din instalațiile de tratare predate la depozitare Cantități de deșuri inerte stradale predate la depozitare	10% 1 ian 2035	
10	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme				
10.1	Capacități noi de depozitare finalizate	CJ Cluj-prin operator CMID ADI Operatori depozit	Capacități de depozite conforme construite în județ	2022	DA- Celula 1-Depozit ecologic de deșuri menajere-Capacitate utilă 1.550.000 mc în cadrul CMID autorizat/funcțional, în operare din 21.09.2020, în baza Contractului de Delegare a gestiunii activității de operare și administrare a depozitului de deșuri din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Cluj
10.2	Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	Operator depozit ADI ECO Metropolitan	Se va calcula și ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea	Permanenț	0
10.3.	Cantitatea de deșuri stocate temporar transferate de pe toate	ADI Operatorii platformelor de stocare temporară deșuri municipale	Cantitatea în tone/an deșuri transferate Numărul de instalații	Imediat după începerea a operării	Se va completa cu cantitatea relocata in depozite ecologice a deșeurilor de pe platforme de stocare temp.(cate au ajuns in CMID)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2020
	instalațiilor de stocare temporară a deșeurilor municipale existente pe teritoriul județului Cluj, numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate	Operator depozit	închise și număr de amplasamente ecologizate	instalații lor SMID Cluj	17328,7 to RADP- CMID 112,80 To Salprest Rampa SA
10.4	Număr de depozitelor neconforme închise anual	CJ Cluj ADI ECO Metropolitan	-	2020	5/6
11	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere				
11.1	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	CJ Cluj UAT Operatorii de colectare și transport	Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere din numărul total de contracte de colectare și transport	2020	2 contracte noi încheiate 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020, /36 UAT: LOT 2 și 3 care cuprind toate obligațiile prevăzute de legislație + 6 contracte raportate anii anteriori TOTAL: 8 contracte cu obligații/41UAT În cadrul județului Cluj nu este implementată încă colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, deși majoritatea operatorilor de salubritate au prevăzut în contractele lor de salubritate realizarea acestei activități
11.2	Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere,	UAT ADI	-	Începând cu anul 2020	3 containere mobile în 3 UAT-uri (Chiuiești, Cornești, Cuzdrioara) raportare în-2020 Prin proiectul SMID au fost achiziționate 63 containere de 15mc și 6 mc, distribuite în cele patru puncte de colectare astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.)				<ul style="list-style-type: none"> - CMID Cluj Napoca– 41 containere; - Stația de transfer Huedin – 3 container; - Stația de transfer Mihai Viteazu – 11 containere; - Stația de transfer Gherla – 8 containere 17 containere 6 mc -deseuri municipale periculoase 46 containere 15 mc -deșeuri voluminoase achiziționate
12	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase				
12.1	Număr contracte în care a fost inclusă activitatea de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	CJ Cluj UAT Operatorii de colectare și transport	-	2020	2
13	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)				
13.1	Număr de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea	Direcția Agricolă Cluj	-	Permanenț	15 campanii raportate la nivelul a 9 UAT în 2020, conform informațiilor raportate de la nivel de UAT, ca răspuns la adresa MDLPA nr. 1690/2021

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individual, și a digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)				
14	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar				
14.1	Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	APL-uri Operatori colectori		Permanenț	
14.2	Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	APL-uri Operatori colectori		Bianual	
14.3	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori		Permanenț	
15	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale				
15.1	NUMăr de puncte/centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri	APL-uri ADI Eco Metropolitan		Permanenț	Prin proiectul SMID au fost achiziționate 63 containere de 15 mc și 6 mc, distribuite în cele patru puncte de colectare astfel: - CMID Cluj Napoca– 41 containere; - Stația de transfer Huedin – 3 containere; - Stația de transfer Mihai

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
					Viteazu – 11 containere; - Stația de transfer Gherla – 8 containere 17 containere 6 mc -deșeuri municipale periculoase 46 containere 15 mc -deșeuri voluminoase achiziționate
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și a ADI Eco Metropolitan				
16.1	Număr de instruiți/grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții participante	APM Cluj ADI Eco Metropolitan		Permanent	Participare activa 2 sesiuni FADI 2 sesiuni OIREP in 2020
17	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu				
17.1	Număr de controale comune efectuate	GNM Cluj UAT-uri	-	Permanent	81 UAT-uri controlate
17.2	Număr de notificări/Înregistrări ale operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale Procent de notificări din totalul operatorilor economici	GNM Cluj UAT-uri	Se calculează raportând numărul de notificări depuse la UAT-uri pentru înregistrare la numărul total de operatori care sunt autorizați pentru astfel de activități	Permanent	GNM nu gestioneaza astfel de inormatii/notificari

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	identificați că desfășoară astfel de activități Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL				
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale				
18.1	Număr de campanii derulate	UAT-uri OTR-uri		Permanenț	32
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritare				
19.1	Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OTR-uri și funcționarea lui	ADI Eco Metropolitan UAT-uri		2020	Conform contractelor încheiate 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020, care cuprind toate obligațiile prevăzute de legislație aferente activității de salubritare, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritare, precum și strategia de contractare.
19.2	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OTR-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	ADI Eco Metropolitan UAT-uri		2020	
19.3	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor	ADI Eco Metropolitan UAT-uri	Se calculează ca raport între sumele cheltuite în proiecte în domeniul	2020	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor		deșeurilor și sumele colectate		
20	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI Ecometropolitan de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritare				
20.1	Număr de determinări ale compoziției deșeurilor realizate de operatori	ADI Eco Metropolitan		2020	În implementare Conform contractelor încheiate 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020, care cuprind toate obligațiile prevăzute de legislație aferente activității de salubritare, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritare, precum și strategia de contractare
20.2	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritare	ADI Eco Metropolitan		2020	În implementare Conform contractelor încheiate 775/02.12.2020 și 776/02.12.2020, care cuprind toate obligațiile prevăzute de legislație aferente activității de salubritare, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritare, precum și strategia de contractare
II	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE AMBALAJE				
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje				
1.1	Capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	Operatori economici reciclatori Producători de ambalaje prin OTR	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an pentru fiecare tip de material	2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producatorului				
2.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OTR și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	OTR-uri APL ADI	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OTR-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean	2020	7
III	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE				
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE				
1.1	Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	UAT Producătorii de EEE OTR-uri	-	2020	43
1.2.	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE	CJ Cluj UAT ADI Producătorii de EEE ; OTR-uri	-	Începând cu anul 2020	25
1.3	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE OTR-uri UAT		Permanenț	37

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE				
2.1	Ponderea cantității de DEEE valorificate raportat la cantitatea colectată	Producătorii de EEE Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE	Ponderea se calculeaza la nivel național	Permanenț	
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului				
3.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OTR și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	OTR-uri APL UAT	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OTR-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean	2020	39
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE				
4.1	Pagină pe site-ul APM cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	APM		Permanenț	"http://www.anpm.ro/web/apm-cluj/deseuri-de-echipamente-electrice-si-electronice"
IV.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚARI				
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
1.1	Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșuri speciale unde există containere pentru DCD	UAT AD	Număr de containere și capacitate de stocare (tone/an)	Începând cu anul 2020	
1.2	Număr de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire	UAT ADI APM Cluj	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	Începând cu anul 2020	Municipiul Dej – activitate economică-30000 t/an SC BS Recycling SRL 312000 t/an Eco Dif Solution SRL- materiale rezultate 5500 mc/luna Martemilogistic SRL –nu este specificata in AM Campeador SRL -24500t/luna RADP Cluj-Napoca 50t/ora Transilvania Impact Import Expert SRL 126000 mc/an
1.3	Număr de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	UAT ADI APM Cluj	-	Începând cu anul 2020	-
1.4	Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșuri municipale a DCD valorificabile	GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Începând cu anul 2020	Prin AIM pentru obiectivul: „Depozit ecologic de deșuri menajere-Celula 1” din cadrul „Centrului de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Cluj” DCD valorificabile nu se regăsesc pe lista deșeurilor admise la depozitare
1.5	Număr controale din partea	UAT ADI		Începând cu	661 controale in 21 UAT din 36 UAT respondente la nivel de 2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	autorităților privind abandonarea DCD			anul 2020	
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate				
2.1	Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte	APM Cluj	Număr de depozite pentru deșeuri inerte, capacitatea fiecărui depozit și capacitate totală	Începând cu anul 2020	0
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD				
3.1	Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D / număr total de UAT-uri	2020	<p>Prin certificatul de urbanism se solicita incheierea unui contract de servicii cu operatorul de salubritate</p> <p>În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, AD prevede:</p> <p>B. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:</p> <p>6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.</p> <p>7. Să transporte la DEPOZITUL AUTORIZAT DE DEȘEURI materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții</p>
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD				
4.1	Procentul de UAT-uri care	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre nr.	2020	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare		de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare/ număr total de UAT-uri		
5	Îmbunatarirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări				
5.1	Procentul de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei toate informațiile care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei / număr total de UAT-uri	2020	Conform Legii 50/1991 cerințele specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D sunt stabilite în AUTORIZAȚIA DE DESFIINȚARE astfel: A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE - ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBȚINUTE, PRECUM ȘI PUNCTUL DE VEDERE/ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.
V.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE				
1	Gestionarea durabilă a deșeurilor rezultate din activitățile unităților sanitare				
1.1	Număr de unități sanitare în care este organizată colectarea separată a deșeurilor	APM Cluj GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Permanenț	100%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	periculoase și nepericuloase rezultate din activitățile unităților sanitare și serviciilor de ambulanță și stocarea corespunzătoare a acestora, în conformitate cu legislația în vigoare privind gestionarea deșeurilor și legislația specifică privind deșeurile medicale / Cantități de deșeuri periculoase și nepericuloase colectate, pe categorii				
1.2	Capacități noi de tratare a deșeurilor medicale, în special de instalații de tratare termică la temperaturi scăzute, la nivelul unităților sanitare sau în sistem centralizat	APM Cluj	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	2020	Aparat de Neutralizare Newster 10 și Newster10 Plus Capacitate totala 150to/an
2	Gestionarea durabilă a deșeurilor rezultate din activitățile unităților veterinare				
2.1	Număr controale privind	GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Începând cu anul	0

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. Crt .	Obiectiv/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
	gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile unităților veterinare, în conformitate cu prevederile legislației			2020	
3	Întărirea capacității instituționale privind gestionarea deșeurilor medicale				
3.1	Număr de instruiți organizate pentru personalul implicat în gestionarea deșeurilor medicale	DSP Cluj	Număr de instruiți pe județ/ municipiul București. Ponderea numărului de instruiți raportat la unitățile sanitare din județ	2020	CRISTINA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

3. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD Cluj

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

Măsuri existente de prevenire a generării deșeurilor municipale

Compostarea individuală

Toate Sistemele de Management Integrate a Deșeurilor (SMID) implementate sau în curs de implementare la nivel județean, au o componentă distinctă relativ la compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodării.

Prin proiectul SMID –județul Cluj, finanțat prin POS Mediu și prin proiectul fazat finanțat din POIM se propune pentru zona rurală realizarea compostării individuală a deșeurilor biodegradabile pentru cca 25% din gospodăriile din mediul rural, în 21 000 de unități de compostare individuală de câte 220 litri. Măsura compostării individuale s-a propus în primul rând ca o soluție pentru diminuarea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate. În comunitățile rurale unde este practică creșterea animalelor în gospodăriile individuale este o practică aplicată des aceea de a utiliza biodeșeurile menajere pentru hrana animalelor și păsărilor de curte.

Măsuri privind prevenirea generării deșeurilor alimentare

În domeniul generării deșeurilor alimentare a fost promulgată Legea 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare. Prin lege sunt stabilite 4 seturi de măsuri care au ca scop diminuarea risipei alimentare și implicit prevenirea generării deșeurilor alimentare:

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

Achiziții publice verzi

-

Obiective strategice

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Obiectiv 1 Reducerea cantității de deșuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 3% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea cantității generate pe cap de locuitor cu cel puțin 5 kg/loc/an);

Obiectiv 2 Decuplarea creșterii cantității de deșuri de ambalaje de creșterea economică, respectiv creșterea cantității de deșuri de ambalaje în anul 2025 față de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mică decât creșterea PIB pentru această perioadă.

Măsuri de prevenire

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

Măsuri pentru deșeurile menajere și similare

Sunt propuse la nivel național cinci seturi de măsuri:

1. Implementarea instrumentului economic „Plătește pentru cât arunci”
2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor
3. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025
4. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite
5. Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere

Rezultatele monitorizării atingerii obiectivelor/ stadiul îndeplinirii măsurilor cuprinse în Programul de Prevenire a Generării Deșeurilor sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de îndeplinire la nivelul județului Cluj 2020
Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017				
Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »				
Acțiunea 1.1 – Numărul de situații în care se respectă /nu se respectă implementarea instrumentului „Plătește pentru câte arunci”	ADI Eco Metropolitan Cluj		2020	
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor				
Acțiunea 2.1 Procentul de personal din APL-uri instruit	ADI ECO Metropolitan Cluj	Se calculează ca raport dintre numărul de personal din APL-uri instruit/ numărul total de personal cu atribuții în domeniul	anual	45 nr.persoane instruite raportate la nivelul a 15 UAT-uri din 36 respondente- in 2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
		mediului		
Acțiunea 2.2. Procentul de gospodării individuale din mediul rural care au primit compostoare individuale	APL-uri ADI ECO Metropolitan Cluj	Se calculează ca raport dintre numărul de gospodării care au primit compostoare/ numărul total de gospodării din mediul rural	anual	
Acțiunea 2.3 Numări de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea au fost realizate	ADI ECO Metropolitan Cluj		Începând cu anul 2020	
Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017				
Acțiunea 3.1 Numărul de determinări de compoziție a deeurilor menajere și similare	ADI Eco Metropolitan Cluj		2020	
Acțiune 3.2 Procent de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează / Procent de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deeurilor alimentare” în achizițiile publice	CJ Cluj	Se calculează ca rapoarte între: Nr de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering / Nr total de UAT-uri Nr de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deeurilor alimentare” în achizițiile publice/ Nr total de UAT-uri	2019-2020	
Măsura 4 Prevenirea generării deeurilor de hârtie tipărite				
Acțiunea 4.1 Procentul UAT-urilor care promovează o politică de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	CJ Cluj	Se calculează ca raport între nr. de UAT-uri care au promovat o politică de consum eco-responsabilă / Nr total de UAT-uri	2020	81/81
Acțiunea 4.2 Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a	APL-uri	Se calculează ca raport între nr. de administrații de bloc	Începând cu anul 2020	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2020
pliantelor publicitate printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)		unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare / Nr total de administrații		
Acțiunea 4.3 Procent de instituții publice care au desfășurat de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate	Prefectura Cluj	Se calculează ca raport între nr de instituții publice care desfășoară astfel de campanii/ Nr total de instituții	Permanent	
Măsura 5 Procent de școli care au în progama școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Inspectoratul Școlar Județean	Se calculează ca raport între nr de școli care au astfel de tematici / nr total de școli	Începând cu anul 2020	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

4. Concluzii privind implementarea PJGD Cluj

Evaluarea implementării PJGD Cluj, a condus la următoarele concluzii:

4.1 Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiectie

Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate. Gradul de conectare a populației la serviciul de salubritate pentru anul 2020 este de 99.25%.

În ceea ce privește cantitățile de deseuri municipale generate în județ pentru anul 2020 se constată un trend descrescător, procentul de scădere a cantității de deseuri generate este de 18.83% (< de 20%) față de cel prognozat.

În ceea ce privește compoziția deșeurilor menajere și similare în județul Cluj pentru anul 2020 se constată creșteri și scăderi ale procentelor compoziției pe tip de material. Creșterea cea mai mare este pentru H/C de 4.55% și scăderea cea mai mare este pentru deșeurile biodegradabile de 7.68% (<20%).

În ceea ce privește cantitățile de deseuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate colectate în 2020, se constată un trend descrescător comparativ cu cantitățile estimate a fi generate prognozate.

4.2 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Cluj

- Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, **este conectată la serviciu de salubritate**, există contracte încheiate cu operatori de salubritate licențiați.
- Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci”- 20 UAT au raportat implementarea din 2019 și 2020.
- Rata de capturare a deșeurilor reciclabile la nivelul Județului este de 37 %, conform datelor furnizate de Consiliul județean Cluj.
- Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă- în toate cele 6 UAT-uri.
- Număr de gospodării dotate cu unități de compostare individuale - 21000 unități de compostare de 280l -livrate prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Cluj.
- Cantitatea de deseuri colectate din grădini și parcuri și din pietre este de 328 tone
- Capacitățile de sortare existente pentru deșeurile colectate selectiv și în amestec: total județ 120.217 tone/an (RADP- 120000tone/an și Eco 5Ardeal SRL - 217 tone/an)
- Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor- 33 campanii în 2020
- Celula 1 a Depozitului ecologic de deseuri menajere - parte din CMID Cluj este funcțională din anul 2020, capacitate de depozitare 1550000mc (1085000 tone), durata totală de funcționare anticipată pentru celula 1 - aprox.10 ani
- În celula 1 a Depozitului ecologic de deseuri menajere sunt depozitate pentru eliminare doar deșeurile nevalorificabile supuse în prealabil unor operații de tratare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- În anul 2020 a fost depozitată o cantitate de 37325.88 tone deseuri.
- Capacitatea ramasă pentru depozitarea deșeurilor la finalul anului 2020 este de 1047674.12 tone.
- În cadrul județului Cluj nu este implementată încă colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, deși marea majoritate a operatorilor de salubritate au prevăzut în contractele lor de salubritate realizarea acestei activități.
- Instalații de tratare în vederea valorificării materiale a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire și demolare: Municipiul Dej – activitate economica-30000 t/an; SC BS Recycling SRL 312000 t/an; Eco Dif Solution SRL- materiale rezultate 5500 mc/luna ; Martemilogistic SRL ; Campeador SRL -24500t/luna; RADP Cluj-Napoca 50t/ora; Transilvania Impact Import Expert SRL 126000 mc/an;
- Instalații de tratare a deșeurilor medicale –neutralizatoare: aparat de Neutralizare Newster 10 și Newster10 Plus, capacitate 150to/an

Măsuri necesare atingerii țintelor și obiectivelor, care nu au fost atinse în 2020:

- Finalizarea procedurii de licitație publică deschisă privind delegarea prin concesiune a gestiunii unor activități componente ale serviciului de salubritate în județul Cluj și pentru lotul 1 contestată în 2020 de către ceilalți ofertanți din cadrul procedurii
- Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeurii din hârtie și carton; deșeurii de plastic și metal; deșeurii de sticlă și deșeurii de lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice) cu asigurarea unei rate minime totale de capturare la nivel județean de 42% în anul 2020.
- implementarea în continuare a colectării separate din poartă în poartă a reciclabilelor atât în mediul urban cât și în rural;
- implementarea în continuare a instrumentului “plătește pentru cât arunci” prin cântărirea deșeurilor în toate UAT-urile din județ
- punerea în funcțiune și optimizarea stației de sortare a deșeurilor reciclabile (instalatie din CMID) pentru asigurarea capacității necesare de tratare, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic
- Finalizarea efectivă a construcției instalației de tratare mecano-biologică (TMB) din cadrul SMID, extinderea/modernizarea/optimizarea liniei de tratare mecanică a stației TMB pentru asigurarea capacității proiectate de tratare, creșterea procentului de materiale reciclabile obținute și obținerea de SRF/RDF, material pentru valorificare energetică, și a unei fracții organice care se tratează anaerob

Pentru reducerea cantității depozitate de deșeurii biodegradabile municipale:

- Implementarea la nivelul mediului rural a compostării individuale a biodeșeurilor;
- Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile de hârtie și carton, cu asigurarea unei rate totale de capturare la nivel județean de 42% în anul 2020.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- introducerea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea biodeșeurilor de la populație și de la agenți economici, cu asigurarea unei rate totale de capturare la nivel județean de minim 44%;
- Asigurarea capacității de compostare pentru toate deșeurile verzi;
- introducerea colectării deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradale separat de deșeurile din măturatul stradal ;
- asigurarea unei capacități de digestie anaerobă independente sau legată de stația TMB, pentru biodeșeurile colectate separat.
- Asigurarea capacității de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale (inclusiv cele stradale) într-o stație TMB, cu obținerea unei cantități de material cu potențial energetic;
Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Pentru creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale

- Asigurarea unor capacități de tratare termică cu valorificarea potențialului energetic a reziduurilor din instalațiile de sortare și TMB, de tip RDF/ SRF
- Asigurarea, dacă este cazul, a unei capacități de digestie anaerobă legată de stația TMB, cu instalație de valorificare a biogazului și instalație de cogenerare;
Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Pentru reducerea cantității totale de deșuri municipale la depozitare

- Implementarea tuturor măsurilor prevăzute pentru atingerea obiectivelor anterioare
- Creșterea randamentelor instalațiilor de sortare, compostare, TMB;
- Creșterea calității materialului rezultat din compostare astfel încât să fie pretabil aplicării în agricultură
- Asigurarea depozitării directe doar pentru deșeurile inerte rezultate de la măturatul stradal
- Asigurarea unor capacități de tratare termică cu valorificarea potențialului energetic a reziduurilor din instalațiile de sortare și TMB, de tip RDF/ SRF sau a accesului la o astfel de instalație
- Dacă este cazul asigurarea unei capacități de tratare termică a reziduurilor obținute din instalațiile de tratare a deșeurilor, pentru reducerea cantității depozitate.
Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic

- Introducerea tuturor fluxurilor de deșuri municipale în instalațiile de tratare (TMB sau, după caz digestie anaerobă, sortare, compostare);
- Eliminarea prin depozitare a reziduurilor nevalorificabile energetic din stația de sortare, TMB, instalația de digestie anaerobă
Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme

- Asigurarea capacității necesare de depozitare a deșeurilor – celula 1 CMID
- Transbordarea deșeurilor nevalorificabile de pe platformele de stocare temporară în celula de depozitare
- Închiderea și ecologizarea platformelor de stocare temporară (a celor care au acest unic scop) sau utilizarea lor în alte scopuri

Institutiile responsabile: prevazute in PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut in PJGD Cluj 2020-2025

Implementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase

- Impunerea în contractul de delegare a serviciului de salubritate a colectării separate a deșeurilor municipale periculoase și a celor voluminoase
- Realizarea în fiecare UAT a punctelor/centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deșeurii prin aport voluntar de la populație

Institutiile responsabile: prevazute in PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut in PJGD Cluj 2020-2025

Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări de minimum 70% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții începând cu anul 2020.

- Înființarea unor centre de colectare a deșeurilor nepericuloase din deșeurile de construcții și demolări provenite de la agenți economici, în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane) și dotarea cu echipamente de concasare și stocare temporară
- Construirea unor platforme de tratare/valorificare/reciclare a deșeurilor inerte, cel puțin câte unul în fiecare zonă de colectare.
- Stabilirea unor măsuri de autorizare și control a activităților de construcție și demolări care să permită monitorizarea reală și adecvată a cantităților de deșeurii generate și a modului de gestionare a acestora.

Institutiile responsabile: prevazute in PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut in PJGD Cluj 2020-2025

4.3 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD Cluj

La nivelul județului Cluj nu a fost încă implementată măsura privind compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodărie, nu există date referitoare la acțiuni privind reducerea risipei alimentare, nu există date privind utilizarea criteriilor privind protecția mediului care să permită îmbunătățirea calității prestațiilor și optimizarea costurilor cu achizițiile publice pe termen scurt, mediu și lung.

Acțiuni necesare pentru realizarea măsurilor prevazute in PJPGD:

Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Cluj, prin solicitarea de cântărire a tuturor categoriilor de deșuri care se colectează (municipale, deșuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar.

Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

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

Instruirea personalului din cadrul APL-urilor cu privire la modalitatea cum se poate realiza compostarea individuală, de efectele implementării asupra costurilor serviciului de salubritate de metodologia de calcul a biodeșeurilor compostate în gospodăria în vederea atingerii țintelor de reciclare etc.

Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural.

Încurajarea populației din mediul rural de a composta fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare-diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală

Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017 ompostării și alte activități similare.

Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)

Obligația organismelor publice și autorităților administrației publice centrale și locale să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în activitățile de servire a mesei pe care le gestionează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice (ex. servicii de catering asigurate în spitale, creșe, grădinițe etc)

Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite

Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice

Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)

Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate

Institutiile responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025

Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Educația tinerei generații cu privire la protecția mediului în general și prevenirea generării deșeurilor menajere în particular. Formarea reprezintă unul din instrumentele esențiale pentru schimbarea de atitudini și pentru devoltarea eco-deprinderilor.

Institutii responsabile: cele prevazute in PJGD Cluj 2020-2025

Termen: cel prevazut in PJGD Cluj 2020-2025