



RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR CLUJ

2021

2022



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 2021 s-a derulat în 2022 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.

Dupa 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 2021 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 2021:

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.

Datele au fost colectate de la instituțiile responsabile cu furnizarea acestora, cele specificate în tabelul- indicatori de monitorizare și anume: CJ Cluj, ADI, GNM- Comisariatul Cluj, DSP, OIREP-uri, Organizații Colective DEEE, UAT-uri din județ.

Elaborarea raportului de monitorizare

Datele colectate au fost analizate și s-a elaborat raportul de monitorizare.

1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiectie

Prognoza 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 populația rezidentă pe medii (total Urban și total Rural) publicat de INS
- la prognozarea populației 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 Prognoză (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)
------	-----------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

	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

Populația deservită de serviciul de salubritate pe baza datelor raportate de operatorii de salubritate și înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2020- date nevalide de ANPM:

județ	Numar de locuitori deserviti (Urban)	Numar de locuitori deserviti (rural)	Total locuitori deserviti	Populație rezidentă urban	Populație rezidentă rural	Populație rezidentă total	Procent populație deservită în mediul urban 2020	Procent populație deservită în mediul rural 2020	Procent populație deservită în mediul total 2020
CLUJ 2020	458365	245960	704325	463355	246230	709585	98,92	99,89	99,26
CLUJ 2021	458465	251819	710284	463355	246230	709585	98,95	100,00	99,48

APM Cluj, SIM- date sesiune 2020

APM Cluj, SIM- date sesiune 2021- nevalide de ANPM

Din datele raportate de operatorii de salubritate la APM Cluj pentru anul 2021 numărul de locuitori deserviti de serviciul de salubritate total județ este de 710284 , gradul de conectare a populației la serviciul de salubritate pentru anul 2021 este de 99,48%. Datele sunt declarate de către operatorii de salubritate și sunt raportate la populația rezidentă de 709585 persoane.

Indicatorul economic PIB/capita

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

Indicatul PIB/capita pentru județul Cluj:

JUDEȚUL 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/prognoze>)

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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

<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 deșeuri municipale și proiecția lor, s-au luat în considerare următoarele premise:

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

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

În concordanță cu premisele PNGD 2014-2020 (care calculează cantitățile de deșeuri similare ca procent din deșeurile menajere), aceste procente au fost folosite pentru proiecția cantităților de deșeuri 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

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 comert, industrie, institutii colectate în amestec și separat	46.127	46.515	46.554	46.593	46.632	46.671	46.710
Deseuri colectate din gradini 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 2021 pe baza datelor raportate de operatorii de salubritate și înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2021, date nevalidate de ANPM.

TOTAL JUDEȚ (tone)	2020 prognoza	2020 APM Cluj	2021 prognoza	2021 APM Cluj
Deseuri menajere colectate în amestec și separat	152.735	136.038	152.735	153.732 7155
Deseuri similare din comert, industrie, institutii colectate în amestec și separat	46.515	51.755	46.515	62.830
Deseuri colectate din gradini și parcuri	4.088	139	4.088	129
Deseuri colectate din pietre	5.436	189	5.436	134
Deseuri stradale colectate	38.275	12.398	38.275	5.683
Deșeuri menajere generate și necolectate	0	0	0	0
Total deseuri municipale colectate	247.047	200.519 Scadere 18.83% <20%	247.047	229663 Scadere 7,04% <20%
Total deseuri municipale generate	247.047	200.519	247.047	229663

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 deseuri municipale generate în județ pentru anul 2021, procentul de scădere a cantității de deseuri generate este de 7,04% (< 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 deseuri din parcuri și grădini, deseuri din pietre și deseurile stradale colectate.

În ceea ce privește cantitățile de deșeuri stradale, din piețe și din parcuri și grădini, pentru 2021, 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.

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

Prognoza 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
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 2021 calculată în baza datelor raportate de operatorii de salubritate, înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2021- 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.

Compoziția deșeurilor menajere și similare în județul Cluj- 2021

Tip deșeu	Compoziție (%)	
	2021	2021 -APM Cluj
hartie/carton	12.70	13.99
plastic	10.85	11.79
sticla	4.80	3.66

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

lemn	2.45	0.74
biodegradabil	56.45	53.50
metal	3.10	2.56
textile	0.95	1.32
altele (inclusiv voluminoase)	8.70	12.44
Total	100	100

În ceea ce privește compoziția deșeurilor menajere și similare în județul Cluj pentru anul 2021 se constata creșteri și scăderi ale procentelor compoziției pe tip de material. Creșterea cea mai mare este pentru H/C de + 1.29% și scăderea cea mai mare este pentru deșeurile biodegradabile de -2.95% (<20%)

Generarea deșeurilor din construcții și desființări

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

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

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 deșeuri din construcții și desființări

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

Proiecția cantităților de deșeuri din 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 deșeuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate și înregistrate la APM Cluj și în SIM-sesiunea 2021- date nevalidate de ANPM se prezintă în tabelul următor:

	2021	APM Cluj
TOTAL DCD tone	138.850	13.308

În ceea ce privește cantitățile de deșeuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate colectate în 2021, se constata 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	Mod de îndeplinire la nivelul județului Cluj 2021
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 încheiate cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% și populația deservită	ADI ECO Metropolitan APL-uri - Populație urban rural deservita, nr.contracte incheiate		2020	Conform Evidenței ADI CLUJ 81: UAT/ 82: Contracte/ 21: CONTRACTE DELEGARE (20 UAT-uri) 61: CONTRACTE PRESTĂRI SERVICII Menționăm că prin contractele	ADI S-a contractat județul Cluj astfel: Lotul 1 - 24.07.2022, prin contractul nr.1111 din 24.08.2022. Lotul 2 - 02.12.2020, prin contractul nr.775 din 02.12.2020. Lotul 3 -02.12.2020,



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 județului Cluj 2020	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
					775/02.12.2020 și 776/02.12.2020 s-a atribuit SC SUPERCOM SRL delegarea prin concesiune 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.	prin contractul nr.776 din 02.12.2020. APL Cluj-Napoca DA 2 contracte arie de acoperire 100%	
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	ADI Au fost introduse principiile plătite pentru cât arunci și respectiv poluatorul plătește în conformitate cu legislația în vigoare și cu cerințele caietului de sarcini. APL Cluj Napoca DA HCL 393/2019	
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 generată a deșeurilor respectiv	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%	ADI LOT 2 - Deseuri hartie si carton: 1.24% - Deseuri plastic si metal: 2.32% - Deseuri sticla: 0.64% - Total: 4.20 % LOT 3 - Deseuri hartie si carton: 1.75% - Deseuri plastic si metal: 3.11% - Deseuri sticla: 1.91% - Total: 6.77 % APL- Cluj Napoca DA HCL 88/2019 HCL 393/2019 22% Daca se ia in considerare cantitatea colectata de alti operatori economici autorizati, rata de capturare creste la 35% Mentionam ca nu toti operatorii raporteaza la	-

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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
						Primaria Cluj Napoca deseurile colectate	
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	ADI 100% APL Cluj-Napoca DA 100% Alte APL-uri 100%	
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	ADI Pentru 25% din gospodăriile din mediul rural din județ care au primit de la CJ Cluj unitati de compostare individuala. APL Cluj-Napoca -	
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	ADI - APL Cluj-Napoca În anul 2021 s-au colectat separat doar biodeșeurile din piețe, datorită faptului că stația de compostare de la CMID nu este finalizată	
2.6	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru deșeurile verzi din parcuri și grădini prin raportarea cantității de deșeurii colectate	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 neuniformitatea datelor. Anexat centralizarea pe UAT Conform Raportărilor	ADI nu fac obiectul contractului nr. 775 respectiv 776 din 02.12.2020. APL Cluj-Napoca DA 100% a fost delegată activitatea de întreținere a spațiilor verzi publice	

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
			separat la cantitatea totală generată				
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	ADI Statie Mihai Viteazu – capacitate statie 25 tone/zi APL Cluj-Napoca capacitate sortare 120.000 t/an, conform autorizației de mediu nr.115/2015 revizuită a RADP Cluj Napoca	
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 e 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	ADI Au fost organizate campanii de informare si conștientizare a publicului privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor atât în lotul 2 Mihai viteazu, cât și în lotul 3 Gherla-Dej. CJ Cluj Pe siteul ADI EcoMetropolitan http://www.ecometropolitancluž.ro/colectare-selectiva-deseuri-cluj /Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor in Județul Cluj - SMID Cluj prevede Componenta 4 – Asistența tehnică și conștientizare publică. https://www.ecometropolitancluž.ro/sistem-de-	



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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
						<u>management-integrat-al-deseurilor-in-judetul-cluj</u> APL Cluj-Napoca Nr campanii: 12 Au fost organizate 12 campanii de conștientizare a populației, prin întâlniri cu administratorii/ președinții asociațiilor de proprietari și cu reprezentanți ai firmelor de administrare imobile.	
2.9	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii	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/colectare-selectiva-deseuri-cluj	ADI La nivelul lotului 2 Mihai Viteazu și lotului 3 Gherla-Dej s-a organizat informări periodice prin flyere, radio, rețele de socializare și prezentare directă. CJ Cluj Informare permanentă pe siteul Consiliului Județean Cluj: https://cjcluj.ro/gestionare-deseuri APL Cluj-Napoca Număr site-uri internet: 1 (site-ul oficial al Primăriei municipiului Cluj Napoca) 10.000 buc afișe 32.500 buc pliante S-au distribuit aprox 10.000 buc afișe pentru scările de bloc și aprox. 32.500 buc pliante pentru apartamente	
3	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor) (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)						
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	ADI Colectarea separată a biodeșeurilor efectuată în peste 2500 gospodarii CJ Cluj - APL Cluj-Napoca În anul 2021 nu s-au colectat biodeșeurile din gospodării, datorită faptului că art 33 alin (1) al OUG 92/2021 prevede,,	

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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
					compostare	(1) Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale (...) trebuie până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșuri”.	
4	Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale						
4.1	Cantitatea de deșuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deșuri biodegradabile municipale depozitate	CJ Cluj prin operator CMID ADI ECO Metropolitan APM	Se calculează procentual la nivel de județ prin raportare la cantitatea de deșuri biodegradabile depozitate 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 deșuri biodegradabile redusă la depozitare ținând cont de faptul că doar la nivelul municipiului Cluj Napoca s-a raportat cantitatea de 36.192,65 tone de biodeșuri depozitate. Conform PJGD, pentru atingerea țintei de reducere de la depozitare a deșeurilor biodegradabile a fost cuantificată o cantitate de 56.021 tone deșuri biodegradabile premisă la depozitare în anul 2020 (reprezintă 35% din cantitatea de deșuri biodegradabile depozitate la nivelul județului Cluj în 1995), respectiv o cantitate de 56.458 tone biodegradabil care trebuie redusă de la depozitare, în 2020, țintă care nu poate fi atinsă înainte de 2024, fără investițiile în instalațiile de tratare a biodegradabilelor și îmbunătățirea stațiilor de sortare pentru recuperarea de RDF	ADI Nu detinem date de la RADP CJ Cluj Instalația de tratare mecano biologică din cadrul CMID nefuncțională/neautorizată la nivelul anului 2021 Conform Autorizației integrate de Mediu nu sunt acceptate la depozitare deșeurile netratate APL Cluj-Napoca -	
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat						
5.1.	Procentul de deșuri municipale colectate separat care sunt tratate	CJ Cluj prin operator CMID ADI ECO Metropolitan APM	Se calculează prin raportarea cantităților	Permanen t	Nu este posibilă determinarea acestui procent de către CJ Cluj Celula 1-Depozit	ADI Nu detinem date de la RADP CJ Cluj Instalația de tratare mecano biologică din cadrul 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 judetului Cluj 2020	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
			de deșuri municipale colectate la totalul intrărilor de deșuri la instalațiile de tratare		<i>ecologic de deșuri menajere-Capacitate utilă 1.550.000 mc</i> 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 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	nefuncțională/neautorizată la nivelul anului 2021 Conform Autorizației integrate de Mediu nu sunt acceptate la depozitare deșeurile netratate APL Cluj-Napoca -	
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 deșuri	APL ADI EcoMetropolitan	Capacitate instalație modernizată de tratare mecano-biologică (număr de instalații, capacitatea fiecăre instalații și capacitate totală în tone/an)	2024	Planificată pentru realizare în PJGD	ADI - APL Cluj-Napoca UAT Cluj Napoca este membru ADI Ecometropolitan în vederea implementării SMID CMID este administrat de Consiliul Județean Cluj	
6.2	Număr de contracte modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică	APL ADI Operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	-	Începând cu 2020	Stație de tratare mecano-biologică din TMB existent - CMID Cluj-Napoca 148 500 t/an (POS Mediu)	ADI Nu intra în sfera atribuțiilor ADI. Atribuțiile acestui gen de servicii de salubritate nu fac parte din cadrul contractelor 775 și 776 din 02.12.2020 încheiate cu operatorul economic desemnat câștigător pe lotul 2 respectiv lotul 3. APL Cluj-Napoca Nu a fost necesar; conform caietelor de sarcini, operatorii au obligația de a	



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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
						preda deșeurile colectate la instalații autorizate	
7	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale						
7.1	Pondere 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	Permanen t		ADI -Nu detinem date legate de tratarea mecano-biologică APL Cluj-Napoca rata 24%	
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 cantitatea depozitată la sfârșitul anului anterior	Permanen t	Celula 1- CMID Capacitatea ramasa pentru depozitarea deșeurilor la finalul anului 2020 este de 1047674,12 tone.	ADI -Nu intra in sfera atributiilor ADI aceasta masura CJ Cluj 1.318.626,853 mc Volum util rămas pentru depozitare la 31.12.2021	
9	Reducerea cantității de deșeuri 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 deșeuri reziduale rezultate din instalațiile de tratare predate la depozitare Cantități de deșeuri inerte stradale predate la depozitare	10% 1 ian 2035		ADI -Nu intra in sfera atributiilor ADI aceasta masura	
10	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme						

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
10.1	Capacități noi de depozitare finalizate	CJ Cluj-prin operator CMID ADI Operatori depozit	Capacități de depozite conforme construire în județ	2022	DA- 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	ADI - CJ Cluj Celula 1-Depozit ecologic de deșeuri menajere-Capacitate utilă 1.550.000 mc în cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CLUJ” autorizat/funcțional, în operare din 21.09.2020	
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	Permanen t	0	ADI CJ CLUJ: nu a fost epuizată capacitatea de depozitare a Celulei 1 -Depozit ecologic de deșeuri menajere	
10.3	Cantitatea de deșeuri stocate temporar transferate de pe toate instalațiilor de stocare temporară a deșeurilor municipale existente pe teritoriul județului Cluj, numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate	ADI Operatorii platformelor de stocare temporară deșeuri municipale Operator depozit	Cantitatea în tone/an deșeuri transferate Numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate	Imediat după începerea operării instalațiilor SMID Cluj	Se va completa cu cantitatea relocată în depozite ecologice a deșeurilor de pe platforme de stocare temp.(cate au ajuns în CMID) 17328,7 to RADP-CMID 112,80 To Salprest Rampa SA	ADI -Nu intra în sfera atributelor ADI	
10.4	Număr de depozitelor neconforme închise anual	CJ Cluj ADI ECO Metropolitan	-	2020	5/6	6/6 ADI Celulele de depozitare au fost închise de către CJ Cluj . CJ Cluj 1 -depozit închis, ecologizat/ lucrări recepționate în 2021 (Câmpia-Turzii) 1 -depozit închis, ecologizat/ lucrări recepționate în 2021 (Câmpia-Turzii) Toate cele 6 depozite neconforme de la nivelul Județului Cluj (Turda, Gherla, Huedin, Câmpia-Turzii, Cluj-Pata Rât și Dej -Cetan): închise, ecologizate,	



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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
						recepționate	
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	ADI Exista un contract de prestari servicii cu operatorul economic Jifa pentru Lotul 2 respectiv Lotul 3. Nu sunt incheiate contracte cu privire la colectarea deșeurilor periculoase de la beneficiari. Nici in campanii CJ Cluj 51% (raportat la nr. UAT cu contracte existente cu obligații) 41UAT (36 UAT+5 UAT) / 81 UAT 17% (raportat la contracte existente cu obligații) TOTAL: 8 contracte cu obligații / 48 total contracte APL Cluj-Napoca 2 pondere 100%	
11.2	Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.)	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: - 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	ADI O data pe luna in cadrul campaniilor obligatorii prin CS, care vor fi puse la dispozitia UAT-urilor la solicitarea acestora. CJ Cluj 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 Viteazu – 11 containere; -Stația de transfer Gherla – 8 containere 17 containere 6 mc -deseuri municipale periculoase 46 containere 15 mc -deșeuri voluminoase achiziționate APL Cluj-Napoca 2 Mențiune: datorită faptului ca autorizația actuală a depozitului ecologic nu permite depozitarea deșeurilor	

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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
						periculoase, la centrele de colectare prin aport voluntar nu se acceptă deșeuri periculoase menajere	
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	ADI 2 contracte: contractul nr.775 din 02.12.2020 pentru Lotul 2 - 02.12.2020, contractul nr.776 din 02.12.2020 pentru Lotul 3 -02.12.2020. CJ Cluj 54 % (raportat la nr. UAT cu contracte existente cu obligații) 44 UAT (36 UAT+8 UAT) / 81 UAT 23 % (raportat la contracte existente cu obligații) TOTAL: 11 contracte cu obligații / 48 total contracte APL Cluj-Napoca 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 utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individual, și a digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	Direcția Agricolă Cluj	-	Permanen t	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	ADI 2 campanii la nivelul județului Cluj în cadrul Simpozioanelor USAMV Cluj. CJ Cluj 2 campanii de informare privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului (verbale) + Informări scrise (prin adrese) către UAT-uri privind cele 21000 unități de compostare de 280l -livrate realizate de către ADI ECO METROPOLITAN	
14	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentară						
14.1	Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentară uzat	APL-uri Operatorii colectori		Permanen t		ADI 1 campanie de informare. APL Cluj-Napoca -	
14.2	Număr de campanii de colectare a	APL-uri Operatorii		Bianual		ADI Nu prevede contractul nr. 775	

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
	uleiului uzat alimentar	colectori				respectiv 776 din 02.12.2020.	
14.3	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori		Permanen t		ADI Nu prevede contractul nr. 775 respectiv 776 din 02.12.2020.	
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		Permanen t	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 Viteazu – 11 containere; - Stația de transfer Gherla – 8 containere 17 containere 6 mc - deșeuri municipale periculoase 46 containere 15 mc - deșeuri voluminoase achiziționate	ADI Temporar în fiecare UAT o data pe luna în ambele loturi contractate. APL Cluj-Napoca 2	
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și a ADI Eco Metropolitan						
16.1	Număr de instruirii/grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții participante	APM Cluj ADI Eco Metropolitan		Permanen t	Participare activa 2 sesiuni FADI 2 sesiuni OIREP in 2020	ADI 4 instruirii Consiliul Județean Cluj, ADI eco-Metropolitan. Toate UAT-urile membre. APL Cluj-Napoca -	
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	-	Permanen t	81 UAT-uri controlate	ADI Inspectorii ADI efectueaza zilnic monitorizarea implementării contractelor în teritoriul prin controale anunțate și inopinate. ANPM in colaborare cu ADI a efectuat 2 controale operatorului SC Supercom SA	

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
						APL Cluj-Napoca 2 GNM 81 UAT-uri controlate	
17.2	Număr de notificări/Inregistrări ale operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificați că desfășoară astfel de activități Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL	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	Permanen t	GNM nu gestioneaza astfel de inmatii/notificari	ADI 15 notificari de inregistrare la ADI APL Cluj-Napoca 23 GNM GNM nu gestioneaza astfel de inmatii/notificari	
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale						
18.1	Număr de campanii derulate	UAT-uri OTR-uri		Permanen t	32	APL Cluj-Napoca 12	
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate						
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 salubritate, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritate, precum și strategia de contractare.	ADI Se vor încheia contracte cu OIREP-urile (în funcție de cota pe piață) în momentul finalizării tuturor instalațiilor din cadrul CMID. APL Cluj-Napoca DA La nivelul municipiului Cluj Napoca se aplică mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OTR-uri, până la data intrării în vigoare a contractului de salubritate, încheiat cu operatorul desemnat câștigător în urma licitației de atribuire a serviciului, organizată ADI ECOMETROPOLITAN Cluj; după această	



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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
						dată prin HCL 89/2019 a fost mandatat ADI ECO-METROPOLITAN Cluj	
19.2	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OTR-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	ADI Eco Metropolitan UAT-uri		2020		ADI Se vor încheia contracte cu OIREP-urile în momentul finalizării instalațiilor din cadrul CMID. APL Cluj-Napoca 2	
19.3	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	ADI Eco Metropolitan UAT-uri	Se calculează ca raport între sumele cheltuite în proiecte în domeniul deșeurilor și sumele colectate	2020		ADI - APL Cluj-Napoca 100%	
20	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI Ecometropolitan de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate						
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 salubritate, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritate, precum și strategia de contractare	ADI 2 determinări în ambele loturi	
20.2	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	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 salubritate, inclusiv în ceea ce privește regulamentul de salubritate, precum și strategia de contractare	ADI se raportează cantitățile de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate lunar către ADI exact cantitățile de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate care se transmit către APM	
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	Operatori economici reciclatori	Număr de instalații, capacitatea	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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
	ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	Producători de ambalaje prin OTR	fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an pentru fiecare tip de material				
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului						
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	ADI Se vor încheia contracte cu OIREP-urile în momentul finalizării instalațiilor din cadrul CMID APL Cluj-Napoca 2	
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	ADI 8 sisteme în colaborare cu Ecotic APL Cluj-Napoca În anul 2021 nu s-au înființat sisteme noi de colectare a DEEE. Colectarea DEEE din deșeurile municipale se desfășoară cu titlu gratuit de către operatorul de salubritate în ultima zi de sâmbătă a fiecărei luni (care este zi de colectare a DEEE), între orele 9-13, de la punctele gospodărești/platforme subterane și de la punctele fixe de colectare stabilite. De asemenea, în anul 2019, în municipiul Cluj Napoca au fost deschise două centre de colectare a deșeurilor de la populație. În aceste centre se colectează și DEEE și baterii și acumulatori portabili. Reverse Logistics Group 222	
1.2.	Număr puncte noi	CJ Cluj	-	Începând	25		



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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
	pentru colectarea DEEE	UAT ADI Producătorii de EEE ; OTR-uri		cu anul 2020		ADI Nu intra in sfera atributilor ADI aceasta activitate CJ Cluj 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 Viteazu – 11 containere; Stația de transfer Gherla – 8 containere 17 containere 6 mc -deșuri municipale periculoase 46 containere 15 mc -deșuri voluminoase achiziționate APL Cluj-Napoca În anul 2021 nu au fost deschise puncte noi pentru colectarea DEEE În anul 2019, în municipiul Cluj Napoca au fost deschise două centre de colectare a deșeurilor de la populație. În aceste centre se colectează și DEEE și baterii și acumulatori portabili. Colectarea DEEE din deșeurile municipale se desfășoară cu titlu gratuit de către operatorul de salubritate în ultima zi de sâmbătă a fiecărei luni (care este zi de colectare a DEEE), între orele 9-13, de la punctele gospodărești/platforme subterane și dela punctele fixe de colectare stabilite.	
1.3	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE OTR-uri UAT		Permanen t	37	ADI 2 campanii in colaborare cu Ecotic APL Cluj-Napoca 12	
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	Permanen t		ADI Conform contractului 775 respectiv 776 din 02.12.2020, operatorul economic autorizat nu colectează DEEE-uri.	
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului						

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021	
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	ADI Nu este o atributie a ADI-ului APL Cluj-Napoca 2	
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		Permanen t	"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						
1.1	Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșeuri speciale unde există containere pentru DCD	UAT AD	Număr de containere și capacitate de stocare (tone/an)	Începând cu anul 2020		ADI Cate un punct de colectare pentru DCD în fiecare UAT cu frecvența lunară Exista posibilitatea colectării deșeurilor la cerere contra cost. APL Cluj-Napoca 2 containere capacitate 30 mc -punctele de colectare sunt dotate cu containere de stocare specifice care sunt golite pe măsură ce sunt pline, astfel încât să se asigure preluarea continuă a DCD	
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	ADI Cate un punct de colectare pentru fiecare UAT cu frecvența lunară. Exista posibilitatea colectării deșeurilor la cerere contra cost. CJ Cluj La nivelul Consiliului Județean Cluj nu au fost realizate/autorizate astfel de puncte de colectare și tratare APL Cluj-Napoca	

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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
					RADP Cluj-Napoca 50t/ora Transilvania Impact Import Expert SRL 126000 mc/an	1-capacitate 96.000 t Conform Autorizației de mediu nr.172/2013 a RADP Cluj Napoca	
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 deșeuri municipale a DCD valorificabile	GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Începând cu anul 2020	Prin AIM pentru obiectivul: „Depozit ecologic de deșeuri 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	ADI 4 controale efectuate	
1.5	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	UAT ADI		Începând cu anul 2020	661 controale in 21 UAT din 36 UAT respondente la nivel de 2020	ADI ADI controleaza doar punctele de colectare nu are ca atributii identificarea DCD abandonate pe marginea drumurilor s.a. Mentionam faptul ca ADI intreprinde actiuni de monitorizare: zilnice, saptamanale și lunare. APL Cluj-Napoca 280	
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	0	
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD						
3.1	Procentul de UAT-uri care au stabilit	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre	2020	Prin certificatul de urbanism se solicita	CJ Cluj 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 județului Cluj 2020	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
	modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D		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		<p>încheierea unui contract de servicii cu operatorul de salubritate 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>	toate UAT-urile emit Autorizații de construire/demolare conform modelului tipizat stabilit de Legea nr. 50/1991 APL Cluj-Napoca În modelul de autorizație de construcție sunt specificații referitoare la deșeurile de construcții UAT Municipiul Cluj Napoca are o procedură operațională specifică cu model de autorizație	
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 au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare/ număr total de UAT-uri	2020		CJ Cluj Nu detinem date	
5	Îmbunătățirea 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	CJ Cluj	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au afișat pe site-ul	2020	Conform Legii 50/1991 cerințele specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D sunt stabilite în AUTORIZAȚIA DE	CJ Cluj Nu detinem date	



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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
	raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare		propriu /la sediul Primăriei / număr total de UAT-uri		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 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	APM Cluj GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Permanen t	100%		
1.2	Capacități noi de tratare a deșeurilor medicale, în special de instalații de tratare termică la	APM Cluj	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și	2020	Aparat de Neutralizare Newster 10 și Newster10 Plus Capacitate totala 150to/an		



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	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2021	
	temperaturi scăzute, la nivelul unităților sanitare sau în sistem centralizat		capacitate totală în tone/an				
2	Gestionarea durabilă a deșeurilor rezultate din activitățile unităților veterinare						
2.1	Număr controale privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile unităților veterinare, în conformitate cu prevederile legislației	GNM Comisariatul Județean Cluj	-	Începând cu anul 2020	0		
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	DSP 1 instruire /an (se realizează 1 instruire /an la care participa coordonatorii activității de protecție a sănătății în relație cu mediul din cele 50 unități sanitare (spitale, centre medicale de specialitate cu paturi de spital, centre de dializă, centrul de transfuzie sanguină, unități de ambulanță). CJ Cluj Se realizează situația lunară privind monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală pentru Unitățile aflate în subordonarea CJC- raport anual, și actualizare.	

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 gospodărie.

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 practicat 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:

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

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

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 a generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Termen	Mod de indeplinire la nivelul județului Cluj 2020	Mod de îndeplinire la nivelul județului Cluj 2021
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	ADI Eco Metropolitan Cluj		2020		ADI Se respecta in ambele contracte

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021
respectă /nu se repectă implementarea instrumentului „Plătește pentru câte arunci”					aflate in derulare CJ Cluj TOTAL: 44 UAT cu Contracte modificate, (36 Contracte /36 UAT: LOT 2 și 3 ↔2 contracte noi) + 8 UAT cu 9 Contracte modificate raportate în anii precedenți din cele 46 Contracte anterioare în derular e aferente celor -45 UAT (LOT 1)/ CLUJ
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor					
Acțiunea 2.1 Procentul de pesonal 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 mediului	anual	45 nr.persoane instruite raportate la nivelul a 15 UAT-uri din 36 respondente- in 2020	
Acțiunea 2.2. Procentul de gospodării individuale din mediul rrual 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		ADI 25%
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 deseurilor menajere și similare	ADI Eco Metropolitan Cluj		2020		ADI 1 determinare pe Lotul 2 si 1 determinare pe Lotul 3
Acțiune 3.2	CJ Cluj	Se calculează ca rapoarte între:	2019-2020		

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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021
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 deșeurilor alimentare” în achizițiile publice		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 deșeurilor alimentare” în achizițiile publice/ Nr total de UAT-uri			
Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor 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	CJ Cluj În fiecare din cele 36 UAT-uri aferente Loturilor 2 și 3 a fost promovată în cadrul campaniilor de informare / constientizare
Acțiunea 4.2 Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)	APL-uri	Se calculează ca raport între nr. de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare / Nr total de administrații	Începând cu anul 2020		
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	Inspectoratul Școlar Județean	Se calculează ca raport între nr de școli care au astfel de tematici / nr total de școli	Începând cu anul 2020		CJ Cluj La nivelul Consiliului



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	Mod de indeplinire la nivelul judetului Cluj 2021
care au în progama școlară tematici cu privire la prevedenirea generării deseurilor					Județean Cluj nu există o astfel de evidență. Din informațiile noastre sunt școli la nivelul Județului Cluj în care se derulează diferite acțiuni / proiecte de conștientizare privind prevenirea generării deseurilor (Ex. Proiectul Eco Atitudine)

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 2021 este de 99,48%

În ceea ce privește cantitățile de deseuri municipale generate în județ pentru anul 2021 se constată un trend descrescător, procentul de scădere a cantității de deseuri generate este de 7,04% (< 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 + 1,29% și scăderea cea mai mare este pentru deșeurile biodegradabile de -2,95% (<20%).

În ceea ce privește cantitățile de deseuri din construcții și desființări raportate de operatorii de salubritate colectate în 2021, 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”- UAT-urile au raportat implementarea din 2019 și 2020 și 2021.
- Rata de capturare a deșeurilor reciclabile: pentru Lotul 2 este 4,2%, pentru Lotul 3 este de 6,77% conform datelor furnizate de ADI Ecometropolitan Cluj iar pentru municipiul Cluj Napoca este de 22% conform datelor furnizate de către Primăria municipiului Cluj Napoca. Deșeurii plastic și metal: 2,32%
- Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă în toate UAT-urile este de 100%
- Procentul gospodăriilor din mediul rural dotate cu unități de compostare individuale pentru anul 2021 este de 25%.
- Cantitatea de deseuri colectate din grădini și parcuri și din pietre este de 263 tone, în scădere comparativ cu anul 2020.
- Capacitățile de sortare existente pentru deșeurile colectate selectiv și în amestec: total județ 120.217 tone/an (RADP- 120000tone/an și SC Supercom SA- 217 tone/an)
- Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor -au fost organizate 12 campanii de conștientizare a populației, prin întâlniri cu administratorii/președinții asociațiilor de proprietari și cu reprezentanții ai firmelor de administrare imobile- 12
- Celula 1 a Depozitului ecologic de deseuri menajere - parte din CMID Cluj este funcțională din anul 2020, capacitate de depozitare 155000mc (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.
- La finalul anului 2021 cantitatea totală depozitată în Celula 1-Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Cluj este de 251271.258 tone deseuri.
- Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor la finalul anului 2021 este de 833728.742 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 construcție și demolare: Municipiul Dej – activitate economică-30000 t/an; SC BS Recycling SRL 312000 t/an; Eco Dif Solution SRL- materiale rezultate 5500 mc/lună ; Martemilogistic SRL ; Campeador SRL -24500t/lună; RADP Cluj-Napoca 50t/oră; Transilvania Impact Import Expert SRL 126000 mc/an;
- Instalații de tratare a deșeurilor medicale –neutralizatoare: -la Spitalul Județean Cluj activitatea de tratare a deșeurilor este sistată.

Măsurile necesare atingerii țintelor și obiectivelor, care nu au fost atinse în 2021:

- 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, încă nesoluționată în 2021.
- 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 mai mare de 51% , ținta anului 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 deseuri biodegradabile municipale:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Implementarea la nivelul mediului rural a compostării individuale a biodeșeurilor;
 - Extinderea la nivel județean a a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile de hârtie și carton, cu asigurarea unei rate totale de capturare la nivel județean mai mare de 51% tinta anului 2020.
 - 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;
- Instituuții 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;
- Instituuții responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

Pentru reducerea cantității totale de deșeurii 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.
- Instituuții 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 deșeurii 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
- Instituuții responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

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
- Instituuții responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în 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
- Instituuții responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în 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.
- Instituuții responsabile: prevazute în PJGD Cluj 2020-2025
Termen: prevazut în PJGD Cluj 2020-2025

4.3 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

La nivelul județului Cluj nu a fost încă implementată măsura privind compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodăria, 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 în PJPGD:

Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »

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 deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar.

Instituuții 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

Instituuții 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)

Instituuții 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

Instituuții 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

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

Instituuții responsabile: cele prevazute în PJGD Cluj 2020-2025

Termen: cel prevazut în PJGD Cluj 2020-2025