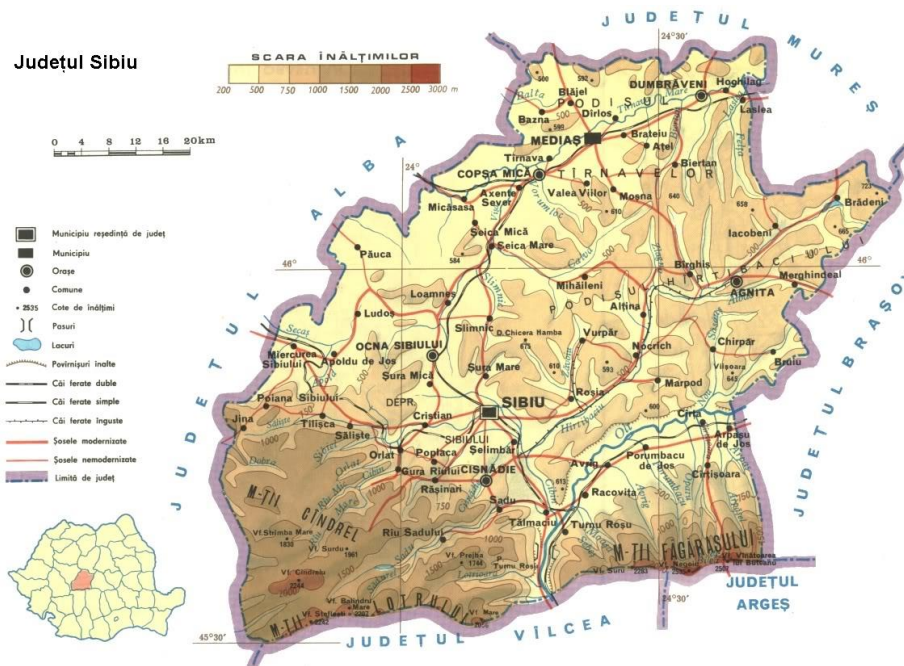




RAPORT DE MONITORIZARE A IMPLEMENTARII
PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR -
JUDEȚUL SIBIU



2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

I. INTRODUCERE

Monitorizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Sibiu a fost realizată pe baza *Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor, și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București Sibiu*, aprobată prin Ordinul nr. 140/2019.

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și tintelor cuprinse în plan.

Conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, PJGD, respectiv programele județene de prevenire a generării deșeurilor, ca parte integrantă din PJGD, se monitorizează anual, se evaluează o dată la 2 ani și se revizuiesc, după caz, de către Consiliul Județean, în baza raportului de monitorizare/evaluare întocmit de APM.

Grupul de monitorizare este constituit anual prin decizia conducătorilor instituțiilor pe care le reprezintă.

Grupul de lucru decide categoriile de date care vor fi colectate, instituțiile de la care se vor solicita, planificarea elaborării și finalizării raportului de monitorizare.

În vederea monitorizării îndeplinirii măsurilor de implementare a PJGD Sibiu pentru anul 2021, grupul de monitorizare este constituit din reprezentanți ai: Consiliul Județean Sibiu, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (A.D.I.) Eco Sibiu, Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Gărzii Naționale de Mediu, Direcției de Sănătate Publică a Municipiului Sibiu și Direcției pentru Agricultură Județeană Sibiu

Rezultatele monitorizării sunt utilizate la:

- determinarea progresului în îndeplinirea obiectivelor;
- determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- informarea și raportarea către public și persoane oficiale despre implementarea planului și despre realizări cuantificate pentru atingerea țintelor;
- fundamentarea deciziei de revizuire a PJGD.

Scopul și obiectivele PJGD Sibiu

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane, cu un consum minim de resurse și energie, prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

aplicarea la nivel operațional al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea și, ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperare energetică).

Principalele obiective ale PJGD Sibiu sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Sibiu: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectivelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țintelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Orizontul de timp al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor

Planul Județean de Gestionare a deșeurilor pentru județul Sibiu acoperă perioada 2020-2025, având ca an de referință 2018.

Pentru prezentarea situației existente au fost utilizate datele disponibile privind cantitățile de deșeuri generate și gestionare aferente perioadei 2013 – 2018 și informații privind instalațiile de gestionare a deșeurilor aferente anului 2019.

Perioada acoperită de prognoza de generare privind cantitățile de deșeuri ce trebuie gestionate este 2019 – 2048, iar perioada de planificare (pentru care se propune planul de acțiune) este perioada 2020 – 2025.

Categoriile de deșeuri care fac obiectul PJGD

Categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării PJGD 2019-2025 sunt următoarele:

- Deșeurile municipale:
 - deșeuri menajere colectate în amestec;
 - deșeuri similare (din comerț, industrie, instituții) colectate în amestec;
 - deșeuri menajere și similare colectate separat: hârtie și carton, plastic, metal, lemn, sticlă, voluminoase, textile, biodegradabile, altele;
 - deșeuri municipale periculoase;
 - deșeuri din grădini și parcuri;
 - deșeuri din piețe;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deșeuri stradale.
- Fluxuri speciale de deșeuri:
 - deșeuri biodegradabile;
 - deșeuri de ambalaje;
 - deșeuri alimentare;
 - deșeuri de echipamente electrice și electronice;
 - uleiuri uzate alimentare;
 - deșeuri din construcții și desființări;
 - nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești.

În ceea ce privește prognoza generării deșeurilor, aceasta va acoperi doar deșeurile municipale (inclusiv biodeșeurile) și deșeurile de ambalaje, iar referitor la partea de analiză a alternativelor și identificarea necesarului investițional, aceste aspecte vor acoperi doar deșeurile municipale, acestea fiind deșeurile care intră în responsabilitatea completă a autorităților publice locale, elaboratorul PJGD.

II. 1 Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție

II.1 Monitorizarea populației rezidente

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

Populația județului Sibiu, conform datelor statistice publicate de INSSE, precum și populația prognozată în PJGD, pentru anul 2021 este prezentată în tabelul următor.

Tabel 1. Populația rezidentă la nivelul județului Sibiu

Zona	Populație (nr. de persoane)	
	Valoare actuală 2021	Valoare prognozată în PJGD 2021
Total județ SIBIU	400 210	401 864
Total Urban	259 210	259 122
Total rural	141 000	142 742

(Sursa: INS)

Datele prognozate sunt mai mari decât datele statistice publicate de INS, cu 1654 persoane.

II.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere

În județul Sibiu operatorii de salubritate colectează deșeuri atât din mediul urban cât și din mediul rural. Chestionarele MUN din SIM Ancheta statistică nu permit însă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

defalcarea pe cele două medii a cantităților de deșeuri colectate separat și în amestec. De asemenea, chestionarele MUN nu permit defalcarea cantităților de deșeuri din servicii publice pe medii de rezidență.

Datele privind cantitățile de deșeuri menajere colectate în jud. Sibiu sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 2. Cantități de deșeuri generate în jud. Sibiu

TOTAL JUDEȚ (tone)	2021	2021 prognoză
Deseuri menajere colectate în amestec și separat	109 116	105 272
Deșeuri similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat	22 575	20 654
Deșeuri colectate din grădini și parcuri	896	1423
Deșeuri colectate din piețe	226	2.021
Deșeuri stradale colectate	13.200	4.085
Total deșeuri municipale colectate	142.015	133.456
Total deșeuri municipale generate	142.015	133.456

(Sursa: Chestionare MUN 2021, date ADI Eco Sibiu)

Din datele înscrise în tabel se constată următoarele:

- cantitate mai mare a deșeurilor menajere colectate în amestec și separat cu aprox. 4 % decât cea prognozată;
- cantitate mai mare a deșeurilor similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat cu aprox. 9 % decât cea prognozată;
- cantitatea de deșeuri din grădini și parcuri este de 896 t, intrate în stația de compostare de la Șura Mica și stația de la Mediaș. Cantitatea deșeurilor din piețe este mai mică decât cea prognozată deoarece nu se colectează/evidențiază separat de către operator;

Indicii de generare a deșeurilor menajere au fost calculați raportat la populația rezidentă, deservită cu servicii de salubritate, a județului, pe medii de rezidență. Procentul de deservire cu servicii de salubritate considerat al populației este de 100 %.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Valorile înregistrate în anul 2021 (conform datelor furnizate de ADI ECO Sibiu) și cele prognozate în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Sibiu sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 3. Indici de generare a deșeurilor menajere, jud. Sibiu

Indicator de generare deșeuri menajere (kg/loc x zi)	Valoare 2021	Valoare prognozată în PJGD 2021
<i>Indicator generare mediul urban</i>	0,83	0,87
<i>Indicator generare mediul rural</i>	0,58	0,43

(Sursa: ADI Eco Sibiu)

Indicatorul de generare al deșeurilor menajere, la nivelul județului Sibiu, are o evoluție fluctuantă în perioada de analiză, atât în mediul urban cât și în rural. Valoarea indicatorilor de generare, calculați pe baza datelor furnizate de ADI ECO Sibiu , în mediul urban este mai mic decât cel prognozat și în mediul rural este mai mare decât cel calculat în prognoza PJGD.

II.3 Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita, județul Sibiu

În vederea evidențierii situației economice, relevantă în fundamentarea investițiilor în sistemele de gestionare a deșeurilor, în tabelul următor este prezentată analiza indicatorilor economici pentru anul 2020. Pentru anul 2021 nu sunt disponibile date INS.

Tabel 4. Indicatorii socio – economici la nivelul județului Sibiu în 2020

Zona	UM	Populație (nr. de persoane)	
		Valoare 2020	Valoare prognozată în PJGD 2020
<i>PIB/capita</i>	euro/pers.	14.177	14.117
<i>Rata șomaj înregistrată</i>	%	2,8%	1.6
<i>Câștig salarial mediu net lunar</i>	lei/lună	3.165	3.342

(Sursa: Institutul Național de Statistică)

II.4 Monitorizarea compoziției deșeurilor

La nivelul anului 2020, Consiliul Județean Sibiu a contractat o firmă specializată, în vederea realizării unui studiu de determinare a compoziției deșeurilor în județul Sibiu, mediul urban și mediul rural. Astfel, în anul 2020, în luna septembrie s-a desfășurat prima campanie de determinare a compoziției deșeurilor – campania de vară, iar în luna noiembrie s-a desfășurat campania 2 de determinare a compoziției deșeurilor – campania de iarnă, pentru județul Sibiu. Rezultatele studiului precum și valorile prognozate în PJGD sunt prezentate în tabelul următor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 5. Compoziția deșeurilor menajere, 2020

Tip de material	Valoare 2020		Valoare prognozată în PJGD 2021	
	Urban (%)	Rural (%)	Urban (%)	Rural (%)
hârtie/carton	9,63	6,57	13,89	13,89
plastic	15,19	17,7	9,67	9,67
sticla	7,11	4,255	5,27	5,27
lemn	1,24	0,585	3,64	3,64
biodegradabil	48,91	48,375	49,52	49,52
metal	1,27	1,47	3,29	3,29
textile	3,7	2,925	0,50	0,50
altele (inclusiv voluminoase)	12,92 (12,95)	18,12	14,22	14,22
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

(Sursa: CJ Sibiu)

II.5 Monitorizarea cantității deșeurilor din construcții și desființări generate

Pentru că este o activitate care intră în atribuțiile administrațiilor publice locale, colectarea și transportul DCD-urilor, mai ales a celor provenite din gospodăriile populației, este pusă în sarcina operatorului de salubritate care efectuează colectarea deșeurilor municipale.

Astfel, populația are obligația de a preda DCD operatorului de salubritate. Operatorii de salubritate colectează DCD de la populație și le transportă la instalații de reciclare/valorificare sau la depozitele zonale de deșuri nepericuloase/inerte sau în zonele unde este necesară aducerea terenurilor la cotă prin utilizarea materialelor de umplutură.

În jud. Sibiu operatorii de salubritate din zona 1 și zona 4 dețin propriile facilități de tratare a deșeurilor din construcții și desființări (concasoare).

Pentru lucrările de construcție/desființare, pentru care titularul nu are nevoie de autorizație de construcție/desființare, nu există o evidență separată a generării DCD, operatorii de salubritate actuali nu raportează aceste cantități în mod separat față de restul deșeurilor de construcții și desființări generate de populație.

Cantitatea de deșuri din construcții și desființări colectată în anul 2021 este prezentată în tabelul următor.

Tabel 6. Cantitatea de deșuri din construcții și desființări în jud. Sibiu

tone	Valoare 2021	Valoare prognozată în PJGD 2021
Total deșuri din construcții și desființări	81 414	77 468

(Sursa: Chestionare MUN 2021)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Conform datelor din chestionare, cea mai mare parte (respectiv 69 558 tone) sunt generate din lucrări de infrastructură și valorificate de operatori economici autorizați.

Deșeurile de construcții și demolări nevalorificabile sunt eliminate pe depozitul de deșeurii inerte, situat în extravilanul municipiului Sibiu (zona Dealul Gușteriței – Dealul Dăii), pe un teren al primăriei municipiului Sibiu concesionat operatorului SC URBAN ECOLINE SRL, respectiv pe depozitul ecologic de deșeurii menajere și industriale de la Cristian, operat de SC TRACON SRL Brăila.

Evidența deficitară a acestui tip de deșeu se datorează, în mare parte, lipsei cadrului legislativ specific pentru DCD care să impună responsabilități clare și obligații de raportare pentru actorii implicați în gestionarea acestui flux de deșeurii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

III. MONITORIZAREA ÎNDEPLINIRII MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE

III.1 Planul de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor

Planul Județean de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor cuprinde măsurile și acțiunile de competență județeană propuse pentru fluxurile de deșeuri identificate ca fiind prioritare, completate cu obiectivele distincte privind prevenirea conținute în legislația specifică.

Tabel -7. Plan județean de acțiune privind prevenirea generării fluxurilor de deșeuri prioritare județul Sibiu				
Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal / Alți responsabili	Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
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 Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Sibiu, prin solicitarea de cântărire a tuturor categoriilor de deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar	toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori non-casnici	ADI / CJ Sibiu, UAT-urile din județ	Anual	Realizat Pentru categoriile de deșeuri care se colectează și ajung în stațiile de sortare/compostare, respectiv în depozitul DEDMI – Tracon, există bonuri de cântar. Există tarif stabilit pentru fiecare tonă de deșeuri colectată. Există taxa de salubritate către cetățean, stabilită prin HCL-uri ale APL în baza Regulamentului de Instituire a taxei.
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor				
Acțiunea 2.1 Instruirea personalului din	biodeșeuri provenite de la	ADI/ APM Sibiu,	Anual	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cadrul APL	gospodării le private	Prefectura Județului		<p>”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu” (SMID). Unul dintre obiectivele specifice ale acestui proiect este de întărire a capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI ECO Sibiu prin asigurarea de servicii de asistență tehnică pentru instruirea personalului APL și ADI ECO Sibiu, pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor. Odată cu distribuirea către cetățeni a compostoarelor individuale achiziționate prin proiectul SMID, s-a realizat și instruirea populației.</p> <p>În decursul anului 2021 s-au realizat următoarele instruirii/campanii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difuzarea unui spot publicitar cu tematică privind biodeșeurile și compostarea, la trustul de presa și televiziune <i>Evenimentul Sibian</i>; • Realizarea unor articole în presa scrisă cu referire directă la biodeșeurile și modul de compostare, în: <i>Turnul Sfatului</i> – în ianuarie 2021 și octombrie 2021, <i>Obiectiv media</i> - în octombrie 2021, <i>Stiri de Sibiu</i> - în noiembrie 2021; • Informări în social media (Facebook, Instagram, TikTok, youtube) • Desfășurarea, de către operatorul de salubritate, conform obligațiilor contractuale, de campanii de informare și conștientizare cu privire la ”<i>Cum colectează sibienii deșeurile biodegradabile</i>”, desfășurate în parcuri, mall-uri, cinema
Acțiunea 2.2. Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural	biodeșeurile provenite de la gospodării le private	ADI/ Consiliul Județean Sibiu, UAT-urile din județ	Anual	<p>În vederea întocmirii studiului de fezabilitate pentru proiectul prin care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare, s-a realizat, în perioada iunie - noiembrie 2020, <i>Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală</i>. În condițiile obligativității colectării separate a deșeurilor biodegradabile în anul 2023, s-a observat un potențial ridicat de compostare individuală în mediul rural, unde 58,5% din respondenți au declarat că sunt dispuși să obțină compost în regim propriu,</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

				<p>rezultat din stocarea deșeurilor verzi. Ținând cont, însă, de necesitatea de construire a unor capacități noi de tratare a deșeurilor biodegradabile, prin noul proiect s-a optat ca fiind fezabilă varianta de a se achiziționa echipamente pentru colectarea separată a biodeșeurilor în județul Sibiu.</p> <p>Odata cu distribuirea către cetățeni a compostoarelor individuale achiziționate prin proiectul SMID, s-a realizat și instruirea populației.</p> <p>În decursul anului 2021 s-au realizat următoarele instruirii/campanii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difuzarea unui spot publicitar cu tematică privind biodeșeurile și compostarea, la trustul de presa și televiziune <i>Evenimentul Sibian</i>; • Realizarea unor articole în presa scrisă cu referire directă la biodeșeuri și modul de compostare, în: <i>Turnul Sfatului</i> – în ianuarie 2021 și octombrie 2021, <i>Obiectiv media</i> - în octombrie 2021, <i>Stiri de Sibiu</i> - în noiembrie 2021; • Informări în social media (Facebook, Instagram, TikTok, youtube) • Realizarea, de către operatorul de salubritate, conform obligațiilor contractuale, de campanii de informare și conștientizare cu privire la ”<i>Cum colectează sibienii deșeurile biodegradabile</i>”, desfășurate în parcuri, mall-uri, cinema; • Organizarea de campanii de informare și conștientizare asupra importanței colectării separate a biodeșeurilor în școlile din mediul rural, în parteneriat cu administrațiile locale (au fost oferite materiale informative)
Acțiunea 2.3 Încurajarea populației din mediul rural de a compostă fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	Autoritățile unităților administrative - teritoriale / APM, ADI	Începând cu 2020	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul dintre contractele aferente acestui proiect este cel de servicii de asistență tehnică pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare				<p>În decursul anului 2021 s-au realizat următoarele instruirii/campanii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difuzarea unui spot publicitar cu tematică privind biodeșeurile și compostarea, la trustul de presa și televiziune <i>Evenimentul Sibian</i>; • Realizarea unor articole în presa scrisă cu referire directă la biodeșeurile și modul de compostare, în: <i>Turnul Sfatului</i> – în ianuarie 2021 și octombrie 2021, <i>Obiectiv media</i> - în octombrie 2021, <i>Stiri de Sibiu</i> - în noiembrie 2021; • Informări în social media (Facebook, Instagram, TikTok, youtube) • Realizarea, de către operatorul de salubritate, conform obligațiilor contractuale, de campanii de informare și conștientizare cu privire la ”<i>Cum colectează sibienii deșeurile biodegradabile</i>”, desfășurate în parcuri, mall-uri, cinema; • Organizarea de campanii de informare și conștientizare asupra importanței colectării separate a biodeșeurilor în școlile din mediul rural, în parteneriat cu administrațiile locale (au fost oferite materiale informative)
--	--	--	--	---

Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017

Acțiunea 3.1 Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)	Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare	ADI Operatorii de salubritate , APM Sibiu	2021	În vederea întocmirii studiului de fezabilitate pentru proiectul pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare, s-a realizat în perioada iunie-noiembrie 2020 <i>Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală</i> . În cadrul acestui studiu s-a realizat analiza privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural). În anul 2021 nu s-a realizat analiza privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)
Acțiune 3.2 Obligația autorităților	Deșeuri alimentare din deșeuri	APL-uri / Consiliul Județean	Începând cu 2020	Consiliul Județean Sibiu a demarat, prin Compartimentul Dezvoltare Durabilă, o campanie mai amplă denumită „Stop Risipei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	menajere și similare	Sibiu, Prefectura județului		Alimentare”, iar o primă acțiune în acest sens a avut loc la Piața Volantă Transilvania, unde producătorii sunt încurajați să doneze surplusul de produse alimentare rămase la sfârșitul programului. În cadrul primei acțiuni, produse de la Piața Volantă Transilvania, care au rămas nevândute la finalul zilei, au fost donate Centrelor din cadrul DGASPC Sibiu.
--	----------------------	-----------------------------	--	---

Măsura 4. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite				
Acțiunea 4.1 Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	Consiliul Județean Sibiu Prefectura Județului	Începând cu 2020	Începând cu anul 2020 Consiliul Județean Sibiu a implementat un sistem de digitalizare, incluzând semnătura electronică. Acest lucru a avut un impact major în activitatea instituției din mai multe puncte de vedere: - reducerea costurilor pentru consumabile: hârtie, tonere, imprimante; - protejarea mediului înconjurător prin reducerea consumului de hârtie - cantitatea de hârtie comandată în primele luni ale anului 2021 a fost cu aproximativ 35% mai scăzută față de anii precedenți (comparativ cu aceeași perioadă din 2019 și 2020).
Acțiunea 4.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)		APL-uri / Administrațiile de bloc din localitățile urbane	Începând cu 2020	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din contractele aferente acestui proiect este cel de servicii de asistență tehnică pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>Ațiunea 4.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate</p>		<p>APL-uri / Prefectura județului, Distribuitori de materiale publicitare</p>	<p>Permanent</p>	<p>Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din contractele aferente acestui proiect este cel de servicii de asistență tehnică pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor.</p> <p>În decursul anului 2021 s-au desfășurat campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a fost realizat proiectul – ”Micii ecologiști”, adresat elevilor de gimnaziu; • au fost publicate pe rețelele de social media filmulețe cu tematică specifică, prezentate de vedetele locale; • a fost difuzat spot publicitar, de trustul de presa și televiziune Evenimentul Sibian; • au fost publicate articole de informare în presa scrisă locală (Știri de Sibiu - iunie și iulie 2021, Turnul Sfatului – iulie 2021); • informări în social media (Facebook, Instagram, TikTok, youtube).
<p>Măsura 5 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor</p>				
<p>Ațiunea 5.1 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor</p>	<p>Deșeuri menajere</p>	<p>Inspectoratul Școlar Județean / Consiliul Județean, Prefectura, APL-uri</p>	<p>Începând cu 2020</p>	<p>În unitățile de învățământ preuniversitar din județul Sibiu, sunt studiate teme cu privire la prevenirea generării deșeurilor, în cadrul orelor de biologie, de educație tehnologică și a orelor de consiliere și orientare, ore care sunt incluse în planul cadru de învățământ.</p> <p>De asemenea, aceste teme sunt studiate în cadrul opționalului de Educație pentru sănătate, și de Educație ecologică.</p> <p>100 % este procentul școlilor care au în programa școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

III.2. INDICATORI DE MONITORIZARE

Prin PJGD au fost stabilite mai multe categorii de măsuri în domeniul gestionării deșeurilor, care pot fi grupate în următoarele categorii:

- Măsuri cuprinse în Planul de acțiune, specifice pentru fiecare flux de deșeuri;
- Măsuri prevăzute în Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor.
- Măsuri de governanță și aferente instrumentelor economice cu relevanță la nivel local Pentru fiecare din aceste măsuri au fost stabiliți indicatori de monitorizare, pe baza celor prevăzuți în PNGD 2014 - 2020, modul fiecăruia de calcul și instituțiile responsabile cu furnizarea datelor necesare.

Indicatorii de monitorizare propuși în PJGD Sibiu sunt prezentați în tabelele următoare. Numărul curent al indicatorului de monitorizare corespunde numărului măsurii din Planul de acțiune și PJPGD.

III.2 1 Indicatori de monitorizare pentru Planul de Acțiune

În cele ce urmează este prezentat stadiul de implementare al măsurilor și acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri, comunicate de responsabili cu furnizarea de date a instituțiilor.

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune			
Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
I	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE MUNICIPALE		
1	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor		
1.1.	Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci”	APL ADI 2021	În conformitate cu O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ADI ECO împreună cu APL a implementat introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci” în contractele de delegare, bazat pe elementele volum și frecvență de colectare 100% - 2021
1.2	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile	APL ADI 60% în 2021 (40 % - 2019; 50 % 2020)	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile în 2021 este de 36,93 % Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din obiectivele specifice ale acestui proiect este creșterea ratei de reciclare a deșeurilor municipale prin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			1) Achiziția de echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile; 2) Construirea de centre de colectare cu aport voluntar; 3) Extinderea/ modernizarea capacităților de sortare a deșeurilor reciclabile; 4) Realizarea de campanii de conștientizare a populației privind colectare separată a deșeurilor.
1.3	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă	APL ADI Operatori de salubritate 2021	100 %
1.4.	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	APL ADI Operatori de salubritate Începând cu 2025	Producătorii și deținătorii de deșuri conform O.U.G. 92/2021 sunt obligați să introducă colectarea separată pentru textile începând cu 1 ianuarie 2025
1.5.	Rata de capturare a biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe	APL ADI Operatori de salubritate 35% în 2020 (tb. doar pentru municipiile Sibiu și Mediaș)	Rata de capturare a deșeurilor biodegradabile, calculată ca procent și raportată la cantitatea totală de deșuri colectate și sortate în anul 2021 în județul Sibiu este de 22,06 % .
1.6	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care	În anul 2021 - 0,43 %



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
		gestionează parcurile și grădinile publice Începând cu 2020	
1.7.	Capacități de transfer modernizate	ADI APL (Mediaș pentru ST Mediaș) CJ SB Operatorul stațiilor de transfer 2024	În curs de realizare Prin proiectul ”Investiții complementare Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru modernizarea stațiilor de transfer existente (Avrig, Agnita), pentru asigurarea transferului tuturor fracțiilor colectate separat. Conform Proiectului sunt prevăzute următoarele capacități: - Stația de transfer Avrig – aprox. 7000 to/an; Stația de transfer Agnita – aprox. 6000 to/an
1.8.	Capacitățile de sortare pentru deșeurilor reciclabile colectate separat	APL ADI Operatorii instalațiilor de sortare APM 2024	Prin proiectul ”Investiții complementare Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru modernizarea stațiilor de sortare de la Șura Mică, astfel: - 10 400 tone/an pentru hârtie/carton; - 18 720 t/an pentru plastic/metal.
1.9.	Capacități modernizate de compostare pentru biodeșeurile colectate separat	ADI CJ SB Operatorul instalației de compostare 2024	În curs de realizare În prezent există : Stația de compostare Șura Mică – capacitate instalație 18.600 to/an Stația de compostare Târnava – capacitate instalație 14.000 to/an
1.10	Capacitate de tratare prin digestie anaerobă a deșeurilor biodegradabile curate obținute în instalația TMB	APL ADI Operatorii instalațiilor de digestie anaerobă APM 2024	În curs de realizare Prin proiectul ”Investiții complementare Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru construire Instalație de Digestie Anaerobă la Șura Mare, cu o capacitate de 67 392



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
1.11	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.)	Consiliul Județean Sibiu UAT ADI	t/an. Sistemul actual de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase este stabilit în Regulamentul de salubritate al județului Sibiu și constă din: organizarea de campanii de colectare și colectarea la cerere. Doar în Zona 1 - Sibiu și Zona 4 - Mediaș este stabilit un program de colectare și campaniile sunt mediatizate. Prin proiectul de investiții complementare SMID Sibiu, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO Sibiu intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru gestionarea corespunzătoare a fluxurilor de deșeuri speciale: deșeuri periculoase menajere, voluminoase, din construcții și desființări, sunt propuse 5 puncte/centre de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri prin aport voluntar de la populație
1.12.	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APL ADI CJ SB Operatorii de salubritate OIREP 2020	În anul 2021 s-au desfășurat campanii de informare și conștientizare, organizate de ADI ECO Sibiu în parteneriat cu operatorii de salubritate SC Soma SRL, SC ECO SAL SA și OIREP-urile partenere: <ul style="list-style-type: none"> - 7 campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, desfășurate în mall-uri, târguri și parcuri - au fost difuzate pe rețele social media, posturi de Radio și TV, filmulețe cu tematică specifică - de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, prezentate de vedete locale Numărul populației participante în campanii de conștientizare: <ul style="list-style-type: none"> - populația județului Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
1.13	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 SB 2020	Numărul site-uri internet / nr. broșuri sau alte forme de comunicare sunt: - 5 site-uri internet; - 4000 buc. cărți de informare și colorat; - 6000 buc. caiete studențești din hârtie reciclată pentru elevii din gimnaziu care conțin informații cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale; - 10000 buc. caiete A5 din hârtie reciclată pentru elevii din ciclu primar care conțin informații cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale; - presa online – 7 publicații print și on-line - acțiuni de ecologizare și informare în localitățile din mediul rural
2 Colectarea separată a deșeurilor stradale			
2.1.	Impunerea în caietele de sarcini/ contractele de delegare pentru activitatea de salubritate stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal	APL Operatorii de salubritate Începând cu 2020	5
3 Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)			
3.1.	Colectarea separată a biodeșeurilor	APL ADI Operatorii de salubritate	Colectarea separată a biodeșeurilor este implementată parțial: în Zona 1 (Urban: Municipiul Sibiu și orașul Cisnădie; rural: Șelimbăr și Șura Mică) și Zona 4 (Municipiul Mediaș); Număr compostoare – 25.446
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 /ADI APM Începând cu 2020	Conform PJGD cantitatea depozitată trebuie să se reducă la 35 % din cantitatea totală (exprimată gravimetric), produsă în anul 1995, respectiv 33.862 tone deșuri biodegradabile sunt permise la depozitare la nivelul județului Sibiu. În anul 2021 s-au înregistrat:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			<p>11251,25 tone cantitatea de deșeuri biodegradabile ajunsă în vederea tratării / 50868,56 tone biodegradabile municipale depozitate = 22,12% La nivelul județului Sibiu ținta poate fi atinsă prin punerea în funcțiune a instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile. Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din obiectivele specifice ale acestui proiect este reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale prin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. achiziția de echipamente pentru colectarea separată a biodeșeurilor; 2. construire de capacități noi pentru tratarea deșeurilor; 3. realizarea de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a biodeșeurilor și de implementare a măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat		
5.1.	Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate	CJ ADI APM Permanent	16,30 %
6	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare		
6.1	Capacitate instalație de tratare mecano-biologică pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri	APL ADI 2024	În curs de realizare
6.2	Număr de contracte modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurii stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate	APL ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și	0% Se va realiza după construirea la nivelul județului Sibiu a instalației de tratare mecano-biologică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune			
Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
	spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică	operatorii instalațiilor de tratare Începând cu 2019	
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	ADI Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare) Fabrici de ciment Permanent	Ponderea cantității de RFD rezultată de la sortare – 15,58 %
8	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșuri care nu pot fi valorificate		
8.1	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor	Consiliul Județean Sibiu ADI Operatorul CMID Permanent	44,5 %
9	Reducerea cantității de deșuri municipale care ajunge în depozite		
9.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	ADI Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor Operatorii de salubritate 10% 1 ian 2035	-
9.2.	Cantități de reziduuri rezultate de la tratarea deșeurilor eliminate prin coincinerare/incinerare cu valorificare energetică	ADI Instalații de incinerare Fabrici de ciment	3538,54 tone
10	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
10.1	Capacități noi de depozitare finalizate	Consiliul Județean Sibiu ADI Operatori depozit 2027	Nu este cazul
10.2	Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	Operator depozit ADI Permanent	La nivelul județului este funcțional Depozitul Ecologic de Deșeuri Menajere și Industriale, aparținând SC Tracon SA (DEDMI Cristian) În prezent DEDMI Cristian este compus din 4 celule deja edificate. Începând cu anul 2020, celula IV se află în exploatare, iar cele 3 celule epuizate au fost închise.
10.3.	Inchiderea depozitului neconform Șomârd	Consiliul Județean Sibiu ADI Operator depozit 2020	Depozitul neconform de deșeuri Somârd este în proprietatea unui operator economic privat. Consiliul Județean Sibiu, ADI ECO Sibiu și UAT Mediaș nu au competențe în închiderea depozitului de deșeuri neconform Șomârd, cu atât mai mult cu cât societatea menționată se află în procedura de insolvență.
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	Consiliul Județean Sibiu UAT Operatorii de colectare și transport Începând cu 2020	6 contracte de delegare a activității de colectare și transport: (Zona 1 Sibiu, Zona 2 Avrig, Zona 3 Agnita, Zona 5 Săliște și Zona 4 – Mediaș) - Ponderea = 100% (din totalul de 6 contracte privind activitățile de colectare și transport. Cantitatea deșeurilor periculoase din deșeurile municipale sunt stocate temporar pe amplasamentele autorizate ale operatorilor de salubritate din zona 1 și 4 și transportate ulterior în vederea eliminării la instalații autorizate.
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.)	Consiliul Județean Sibiu UAT ADI Începând cu 2020	Prin proiectul de investiții complementare SMID Sibiu, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO Sibiu intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru gestionarea corespunzătoare a fluxurilor de deșeuri speciale: deșeuri periculoase menajere, voluminoase, din construcții și desființări. Sunt propuse 5 centre de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri prin aport voluntar de la populație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			În anul 2021, în județul Sibiu, nu sunt centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri
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	Consiliul Județean Sibiu UAT Operatorii de colectare și transport 2020	- 6 contracte de delegare a activității de colectare și transport: (Zona 1 Sibiu, Zona 2 Avrig, Zona 3 Agnita, Zona 5 Săliște și Zona 4 – Mediaș) - Ponderea = 100% (din totalul de 6 contracte privind activitățile de colectare și transport). Deșeurilor periculoase din deșeurile municipale sunt stocate temporar pe amplasamentele autorizate ale operatorilor de salubritate din zona 1 și 4 și transportate ulterior la instalații autorizate.
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)	Consiliul Județean Sibiu Direcția Agricolă Sibiu Permanent	Unul din obiectivele Proiectului „ Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Sibiu” a fost “ <i>Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile la depozitare</i> ”, iar componenta 2 a proiectului a vizat – <i>Servicii de tratare prin facilități de sortare și compostare</i> ; conform obligațiilor din cadrul Contractului de finanțare nr. 98.552/25.05.2011, aferent Proiectului, se menționează obligația beneficiarului de a asigura respectarea prevederilor privind identitatea vizuală a proiectului gestionat și păstrarea dovezilor pentru încă 5 ani de la finalizarea acestuia. Campania de informare se face pe pagina web: sibiulreciclează.ro , până în anul 2023.
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 Permanent	Conform obligațiilor art. 30 al.(1) din OUG 92/2021, privind campaniile de conștientizare a populației pentru colectarea separată a uleiului alimentar uzat, în perioada anilor 2020 - 2021 au fost postate pe rețelele social media informații privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat.
14.2	Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	APL-uri Operatori colectori Bianual	Conform obligațiilor art. 30 al.(1) din OUG 92/2021, privind campaniile de conștientizare a populației pentru colectarea separată a uleiului alimentar uzat, în perioada anilor 2020-2021 au fost postate pe rețelele social media informații privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			Centrele de colectare din Sibiu : <ul style="list-style-type: none"> - hipermarket-ul Auchan are punct de colectare a uleiului alimentar uzat de la clienți, pentru a fi reciclat și folosit în producția de biocombustibil. Green Environment - colectează și de la persoanele fizice cu transport gratuit. Condiția pentru deplasare este să existe cantitatea minimă de 5 litri; - Mol Romania; - magazinele Carrefour - pentru 3 sau 5 litri de ulei se primește la schimb 1 sau 2 litri de ulei de floarea soarelui nou
14.3	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori Permanent	Odată cu obligațiile introduse prin OUG 92/2021, se vor monitoriza cantitățile de ulei uzat alimentar colectate
15	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșuri din deșeurile municipale		
15.1	Număr de puncte/centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri	APL-uri ADI Permanent	Prin proiectul de investiții complementare SMID Sibiu, pentru care Consiliul Județean Sibiu și ADI ECO Sibiu intenționează să obțină finanțare, sunt propuse investiții pentru gestionarea corespunzătoare a fluxurilor de deșuri speciale: deșuri periculoase menajere, voluminoase, din construcții și desființări, sunt propuse 5 puncte/centre de colectare a fluxurilor speciale de deșuri prin aport voluntar de la populație. În anul 2021 operatorii de colectare și transport deșuri municipale au prestat activitatea de colectare deșuri din construcții și demolări (DCD) în sistem ” la cerere” , pe bază de contract de prestări servicii încheiat direct cu generatorul de deșuri, la punctul de lucru al operatorului.
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și a ADI ECO		
16.1	Număr de instruirii / grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții	APM Sibiu ADI Permanent	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
	participante		Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din obiectivele specifice ale acestui proiect este întărirea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI ECO Sibiu prin asigurarea de servicii de asistență tehnică pentru instruirea personalului APL și ADI ECO Sibiu, pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor
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 Sibiu UAT-uri Permanent	69
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 ca desfășoară astfel de activități Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL	GNM Sibiu UAT-uri Permanent	Începând cu anul 2019 au fost înregistrați/au notificat activitatea la ADI ECO Sibiu 10 operatori economici autorizați pentru colectarea deșeurilor
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale		
18.1	Număr de campanii derulate	UAT-uri OIREP-uri Permanent	49
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate		
19.1	Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru	ADI UAT-uri 2020	Există contracte de colaborare cu OIREP-uri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
	gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri și funcționarea lui		
19.2	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	ADI UAT-uri 2020	- 6 acorduri oficiale de colaborare cu OIREP-uri în anul 2021; - 64 UAT-uri beneficiază de acorduri oficiale de colaborare cu OIREP-uri. Ponderea la nivel județean este de 100%
19.3	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	ADI Sibiu UAT-uri 2020	100%
20	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI ECO de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate		
20.1	Număr de determinări ale compoziției deșeurilor realizate de operatori	ADI Sibiu 2020	În anul 2021 operatorul de salubritate a realizat efectuarea a 3 determinări de compoziție a deșeurilor municipale de pe raza de colectare a acestuia. Determinările de compoziție se realizează pe bază de contract de către o entitate autorizată / agreată pentru această activitate, respectiv GREEN KNOWLEDGE SRL, conform stadarilor și procedurilor în vigoare
20.2.	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	ADI Sibiu 2020	Există raportări lunare privind cantitățile de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate
20.3	Indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	ADI Operatorii de salubritate 2020	Indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate sunt: Zona 1 indicatori pt reciclabile – 60%, și indicatori pentru deșeurii biodegradabile 28,59%; Zona 2 indicatori pt reciclabile – 60%, și indicatori pt. deșeurii biodegradabile 7%; Zona 3 indicatori pt reciclabile – 60%, și indicatori pentru deșeurii biodegradabile nu au existat în anul 2021;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			Zona 4 - indicatori pt reciclabile – 60%, și indicatori pentru deșeuri biodegradabile 9%; Zona 5 - indicatori pt reciclabile – 60%, și indicatori deșeuri biodegradabile nu au existat in anul 2021
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, sticlă și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	Operatori economici reciclatori Producători de ambalaje prin OIREP 2024	-
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului		
2.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	OIREP-uri APL ADI 2020	100%
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 OIREP-uri 2020	9 sisteme de colectare raportate de UAT-uri; în municipiul Sibiu sunt 2 puncte de colectare
1.2.	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE	CJ UAT ADI Producătorii de EEE; OIREP-uri Începând cu 2020	8 puncte pentru colectarea DEEE, raportate de UAT-uri
1.3	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE OIREP-uri UAT	42 campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE, raportate de UAT-uri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
		Permanent	
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 Permanent	Ponderea se calculează la nivel național
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului		
3.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	OIREP-uri APL UAT 2020	0 in 2021
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE		
	Pagină pe site-ul APM cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	APM Permanent	Pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu este publicată lista operatorilor din județ autorizați să colecteze DEEE, precum și obligațiile operatorilor care intra sub incidența OUG 5/2015 și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute în Ordinului nr. 269/2019
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 ADI Începând cu 2020	În anul 2021 operatorii de colectare și transport deșeuri municipale au prestat activitatea de colectare deșeuri din construcții și demolări (DCD) în sistem ” la cerere ”, pe bază de contract de prestări servicii încheiat direct cu generatorul de deșeuri, la punctul de lucru al operatorului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
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 Sibiu Începând cu 2020	6 operatori economici dețin instalații de concasare DCD
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 Începând cu 2020	Activitatea se realizează de operatorii de salubritate în campanii trimestriale, iar punctele de colectare temporară se stabilesc punctual pentru fiecare campanie
1.4	Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșuri municipale a DCD valorificabile	GNM Comisariatul Județean Sibiu Începând cu 2020	0
1.5	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	UAT ADI Începând cu 2020	359
2 Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1	Număr de depozite noi pentru deșuri inerte	APM Sibiu Începând cu 2020	1 depozit deșuri inerte. Capacitatea depozitului este de 180 000 mc. (cca. 300 000 tone)
2.2	Număr de depozite noi pentru deșuri DCD periculoase	APM Sibiu Începând cu 2020	Nu e cazul
3 Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD			
	Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	Consiliul Județean Sibiu Începând cu 2020	Nu există legislație specifică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel - 8. Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune			
Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date / Termen realizare	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD		
	Procentul de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	Consiliul Județean Sibiu 2020	Nu există legislație specifică
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări		
	Procentul de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei toate informațiile care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	Consiliul Județean Sibiu 2020	Nu există legislație specifică

III.2. 2. Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor		
Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
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	100%
Măsura 2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor		
Acțiunea 2.1 Procentul de personal din APL-uri instruit	ADI	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
		obiectivele specifice ale acestui proiect este întârșirea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI ECO Sibiu prin asigurarea de servicii de asistență tehnică pentru instruirea personalului APL și ADI ECO Sibiu, pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor
Acțiunea 2.2. Procentul de gospodării individuale din mediul rural care au primit compostoare individuale	APL-uri ADI	43%
Acțiunea 2.3 Număr de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea au fost realizate	ADI ECO APM Sibiu Începând cu 2020	Consiliul Județean Sibiu împreună cu ADI ECO Sibiu intenționează să solicite finanțare pentru investiții complementare Proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu”. Unul din obiectivele specifice ale acestui proiect este întârșirea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADI ECO Sibiu prin asigurarea de servicii de asistență tehnică pentru instruirea personalului APL și ADI ECO Sibiu, pentru derularea de măsuri de informare și publicitate și suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor.
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 deșeurilor menajere și similare	ADI 2020	3
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	Consiliul Județean Sibiu 2020 – 2021	Consiliul Județean Sibiu a demarat, prin Compartimentul Dezvoltare Durabilă o campanie mai amplă denumită „Stop Risipei Alimentare”, iar o primă acțiune în acest sens a avut loc la Piața Volantă Transilvania, unde producătorii sunt încurajați să doneze surplusul de produse alimentare rămase la sfârșitul programului. În cadrul primei acțiuni, produsele de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
„prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice		Piața Volantă Transilvania, care au rămas nevândute la finalul zilei, au fost donate Centrelor din cadrul DGASPC Sibiu. „ Piața Volantă Transilvania”, transpune în practică politica publică a Consiliului Județean Sibiu de susținere a produselor agroalimentare locale și de promovare a alimentației sănătoase și producției agricole sustenabile
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	Consiliul Județean Sibiu începând cu 2019	Începând cu anul 2020 Consiliul Județean Sibiu a implementat un sistem de digitalizare, incluzând semnătura electronică. Acest lucru a avut un impact major în activitatea instituției din mai multe puncte de vedere: - reducerea costurilor pentru consumabile: hârtie, tonere, imprimante; - protejarea mediului înconjurător prin reducerea consumului de hârtie - cantitatea de hârtie comandată în primele luni ale anului 2021 a fost cu aproximativ 35% mai scăzută față de anii precedenți (comparativ cu aceeași perioadă din 2019 și 2020)
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 începând cu 2019	-
Acțiunea 4.3 Procent de instituții publice care au desfășurat campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate	APL-uri Prefectura Sibiu	-
Măsura 5 Procent de școli care au în progama școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Inspectoratul Școlar Județean	În unitățile de învățământ preuniversitar din județul Sibiu, sunt studiate teme cu privire la prevenirea generării deșeurilor, în cadrul orelor de biologie de educație tehnologică și a orelor de consiliere și orientare, ore care sunt incluse în planul cadru de învățământ. De asemenea, aceste teme sunt studiate în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
		cadrul opționalului de Educație pentru sănătate, și de Educație ecologică. 100 % este procentul școlilor care au în programa școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

III.2. 3. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean			
Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
1	Grad de acoperire cu serviciu de salubritate de 100% la nivel județean în anul 2019		
1.1	Număr UAT-uri identificate care nu beneficiază de servicii de salubritate și informarea ADI	ANRSC	Nu e cazul
1.2	Număr de solicitări transmise de intrare în legalitate către UAT-urile identificate, cu menționarea penalităților în caz de neconformare prevăzute în legislație	ANRSC	Nu e cazul
1.3	Număr de UAT-uri care nu beneficiau de serviciu de salubritate și au încheiat contract/contracte de delegare a activităților serviciului de salubritate	Consiliul Județean Sibiu GNM –Comisariatul Județean Sibiu	64 de UAT-uri 100%
2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile		
2.1	Număr UAT-uri identificate care nu au prevăzut în contractul de salubritate colectarea separată a deșeurilor municipale în conformitate cu art. 17 (1) din Legea 211/2011 cu		Toate cele 64 de UAT-uri au prevăzut în contractul de salubritate colectarea separată a deșeurilor municipale la nivelul județului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
	modificările și completările ulterioare		
2.2	Număr UAT-uri la care s-a verificat implementarea sistemului de colectare separată în conformitate cu prevederile contractului	GNM Comisariatul Județean Sibiu	64 UAT – uri
2.3	Număr de solicitări transmise către UAT-urile privind intrarea în legalitate, respectiv de aplicare a obligațiilor contractuale în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor municipale	APM Sibiu GNM	Nu a fost cazul
2.4	Număr de UAT-uri care au început implementarea sistemului de colectare separată	ADI ECO; GNM Comisariatul Județean Sibiu	100%
3	Punerea în operare în termen cât mai scurt a proiectului SMID		
3.1	Raport privind identificarea cauzelor de întârziere a implementării proiectului SMID, altele decât procedurile de achiziție	Consiliul Județean Sibiu ADI ECO	Nu este cazul, conform adresei MFE finalizarea proiectului a fost la data de 30.08.2018
3.2	Număr de măsuri transmise prin planul de măsuri către fiecare beneficiar cu termene de implementare	Consiliul Județean Sibiu	Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernanță din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
3.3	Număr de măsuri aplicate din plan de măsuri pentru proiectul SMID aflate în implementare, în cazul în care se constată diferențe mai mari de 20% între cantitățile de deșuri actuale generate și cantitățile estimate în Studiul de fezabilitate, diferențe determinate de modificarea numărului populației și a indicatorului de generare a deșeurilor menajere	Consiliul Județean Sibiu	Nu este cazul
4	Utilizarea la capacitatea și parametrii proiectați a instalațiilor de tratare a deșeurilor existente, inclusiv cele construite prin proiectul SMID		
4.1	Număr de autorizații de mediu revizuite în conformitate cu modificările legislative, ghidurile, normele tehnice și a instrucțiunilor	APM Sibiu	2 autorizații de mediu revizuite (Săliște, Coveș)
4.2.	Număr de contracte de delegare modificate prin introducerea indicatorilor de performanță și a penalităților stabilite prin contractul cadru-delegare		7 contracte de salubritate
4.3.1.	Raport anual de monitorizare a activității operatorilor de salubritate		Anual sunt depuse de către operatorii de salubritate rapoarte de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernanță din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
4.3.2. - 4.3.3.	Raport anual privind funcționarea proiectului SMID	Consiliul Județean Sibiu	Proiectul ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Sibiu a fost finalizat în data de 31.08.2018, termen de la care începe perioada de sustenabilitate a proiectului, și anume până în data de 31.08.2023. În perioada de sustenabilitate nu se întocmesc rapoarte anuale privind funcționarea proiectului
4.3.4.	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de colectare a deșeurilor municipale	GNM –Comisariatul Județean Sibiu	2
4.3.5	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de operare a instalațiilor de tratare a deșeurilor	GNM –Comisariatul Județean Sibiu	3
4.3.6	Număr anual al activităților de control privind aplicarea prevederii de interzicere la depozitare a deșeurilor municipale netratate	GNM –Comisariatul Județean Sibiu	0
4.3.7.	Numar anual al activităților de control privind aplicarea prevederii referitoare la interdicția de amestecare a deșeurilor de ambalaje (colectate separat de generatori) de către operatorii de	GNM –Comisariatul Județean Sibiu	2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întâzieri
	colectare și transport, precum și a unei penalități privind încălcarea acestei prevederi		
4.3.8	Număr penalități aplicate în cazul aruncării/abandonării deșeurilor în locuri nepermise, a gestionării necontrolate a deșeurilor municipale și în cazul lipsei serviciului de salubritate	Consiliul Județean Sibiu ADI ECO	0
5	Accesarea surselor de finanțare naționale pentru îmbunătățirea și extinderea sistemelor de gestionare a deșeurilor		
5.1.	Număr de aplicații de proiecte specifice cu finanțare din sumele colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor, care vor fi utilizate exclusiv pentru proiecte în domeniul gestionării deșeurilor	Consiliul Județean Sibiu	<p>În anul 2021 s-au desfășurat campanii de informare și conștientizare, susținute de ADI ECO Sibiu în parteneriat cu operatorul de salubritate SC Soma SRL și OIREP-urile partenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, desfășurate în mall-uri, târguri și parcuri - au fost publicate pe rețele social media, posturi de Radio și TV filmulețe cu tematică specifică - de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, prezentate de vedete locale <p>Număr populație participantă în campanii de conștientizare: populația Municipiului Sibiu</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
6. Indicatori de monitorizare pentru măsurile suplimentare de guvernare			
1.	Numărul de autorizații de mediu emise pentru activitățile serviciului de salubritate în lipsa unui contract de delegare încheiat cu autoritatea publică locală/ADI pe teritoriul careia se prestează activitatea	APM Sibiu	0
2.	Număr de acte adiționale de modificare a contractelor de delegare a activităților serviciului de salubritate în special în ceea ce privește indicatorii de performanță, modul de colectare separată a deșeurilor și implementarea instrumentelor economice, după cum este prevăzut în legislația în vigoare și în PJGD.		0
3.	Numărul de instalații de tratare a deșeurilor realizate din fonduri private, care dețin autorizație de mediu dar a căror activitate nu se desfășoară în baza unui contract de delegare din partea autorității publice	Consiliul Județean Sibiu	0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
	locale integrate în SIMD		
4.	Numărul de activități derulate de către Consiliul Județean Sibiu și ADI la nivelul UAT care să aibă ca principal obiectiv conștientizarea autorităților locale referitor la țintele de gestionare a deșeurilor pe care le au de atins și măsurile ce trebuie implementate pentru aceasta	Consiliul Județean Sibiu	0
5.	Raport privind aplicarea prevederilor Ghidului de colectare separată a deșeurilor municipale elaborat de MM pentru identificarea sistemelor de colectare care pot fi utilizate pentru atingerea ratelor minime de capturare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APM Sibiu	-
6.	Capacitate de funcționare a instalațiilor de tratare a deșeurilor municipale care se vor construi în cadrul implementării PJGD	Operatorul/operatorii instalațiilor	Realizarea și punere în funcțiune, începând cu anul 2024, a unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă, cu capacitate medie de minim 40.000 t/an pentru tratarea mecanică, minim 54.000 t/an capacitate de digestie anaerobă (atât pentru fracția organică din deșeurile reziduale, rezultată în instalația de tratare mecanică,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
			cât și pentru biodeșeurile colectate separat – menționată mai sus).
7.	Numărul de controale efectuate privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale, în principal în ceea ce privește modul de operare a instalațiilor nou construite conform prevederilor PJGD Sibiu	GNM -Comisariatul Județean Sibiu	2
8.	Număr rapoarte ale sistemelor de gestiune a datelor existente (SIM și ELSYS) accesibile tuturor factorilor interesați (pe categorii de deșeuri, categorii de operații etc.)	APM Sibiu	Rapoartele sunt realizate anual de ANPM
9	Studiu elaborat la nivel județean privind gradul actual de aplicare a compostării individuale și impactul utilizării acestei metode asupra indicatorului de generare a deșeurilor menajere de către populație	ADI ECO APM Sibiu	Studiu realizat de Consiliul Județean Sibiu în anul 2020 privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală la nivelul județului Sibiu
10	Număr UAT-uri care au implementat instrumentul „plătește pentru cât	Consiliul Județean Sibiu ADI ECO	1 UAT - respectiv municipiul Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 10. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întâzieri
	arunci” în combinație cu extinderea sistemului de colectare separată din poarta în poarta a deșeurilor reciclabile, în mediul urban, în zona de case, pentru deșeurile de hârtie/carton, plastic/metal și biodeșeuri		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

III.2 4. Indicatori de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Tabel 11. Indicatori de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean				
Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Stadiu implementare măsură / Acțiuni corective propuse pentru soluționarea situațiilor care au determinat întârzieri
1. Îmbunătățirea eficacității instrumentului economic referitor la pungile de plastic				
1	Numărul activităților de control în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe piața națională a pungilor de transport din plastic subțire și foarte subțire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungii de transport din plastic	GNM - Comisariatul Județean Sibiu	0	
2. Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate				
2.1	Număr de UAT-uri care au modificat tarifele activităților de tratate a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	Consiliul Județean Sibiu	100%	
2.2	Număr de UAT-uri care au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor	Consiliul Județean Sibiu	100%	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	de performanță minimi		
3. Implementarea eficace a penalității plătita de unitățile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea țintei de reducere a cantității de deșuri municipale depozitate			
3.1 - 3.2	Numărul activităților de control în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către UAT	GNM - Comisariatul Județean Sibiu	64
4. Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”			
4.1	Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”	Consiliul Județean Sibiu ADI ECO	În anul 2021 s-au desfășurat campanii de informare și conștientizare, susținute de ADI ECO Sibiu în parteneriat cu operatorul de colectare și transport, APL și mass media, în vederea implementării instrumentului economic „plătește pentru cât arunci” Campanii desfășurate: 1. "Ne jucăm și curățăm" ediția – II -a 2. "Lăsați copiii să vă vorbească despre deșuri" ediția – II -a 3. "Hai că nu e greu" precum și organizarea diverselor caravane în Sibiu Shopping City și Promenada Mall. În paralel, comunicatele de presă referitoare la diversele etape ale implementării proiectului au fost preluate de publicații locale precum ” Turnul Sfatului ”
4.2	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului	Consiliul Județean Sibiu ADI ECO	6 contracte
4.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT-uri și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât aruncă,,	GNM - Comisariatul Județean Sibiu	66



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

IV. Concluzii și recomandări:

Evaluarea implementării PJGD Sibiu a condus la următoarele concluzii:

IV.1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție:

- populația județului Sibiu, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, este deservită 100 % de servicii de salubritate.
- cantitate mai mare a deșeurilor menajere colectate în amestec și separat cu aprox. 4 % decât cea prognozată;
- cantitate mai mare a deșeurilor similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat cu aprox. 9 % decât cea prognozată;
- cantitatea de deșeuri din grădini și parcuri este de 896 t, intrate în stația de compostare de la Șura Mica și stația de la Mediaș;
- cantitatea deșeurilor din piețe este mai mică decât cea prognozată deoarece nu se colectează/evidențiază separat de către operator;
- indicatorul de generare al deșeurilor menajere, la nivelul județului Sibiu, are o evoluție fluctuantă în perioada de analiză, atât în mediul urban cât și în rural. Valoarea indicatorilor de generare, calculați pe baza datelor furnizate de ADI ECO Sibiu , în mediul urban este mai mic cu aprox. 5% decât cel prognozat și în mediul rural este mai mare decât cel calculat în prognoza PJGD cu peste 20 %.
- cantitatea de deșeuri din construcții și desființări colectată în anul 2021 are un trend crescător comparativ cu cel prognozat, cea mai mare parte (respectiv 69 558 tone) fiind generate din lucrări de infrastructură și valorificate de operatori economici autorizați.

IV.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor din PJGD Sibiu

În urma analizării situației existente privind gestionarea deșeurilor municipale, principalele concluzii și deficiențe cheie identificate sunt:

COLECTARE ȘI TRANSPORT

- Acoperirea cu servicii de salubritate este de 100% (toate UAT-urile din județ beneficiază de servicii de salubritate);
- Este implementată colectarea separată a deșeurilor de hârtie și carton, plastic și metal și sticlă: fie în puncte de colectare, fie din poartă în poartă în pubele sau saci;
- În anul 2021, cca. 37 % din deșeurile reciclabile municipale generate au fost colectate separat (de operatori de salubritate sau alți operatori) și transportate la instalații de tratare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate este de 16,3 % . Deșeurile reciclabile colectat separat au un grad foarte mare de impurități, ceea ce determină un grad de reciclabilitate/reutilizare scăzut. Unul din motivele gradului foarte mare de impurități se datorează și a folosirii neadecvate a infrastructurii de colectare separată a deșeurilor menajere de către utilizatori, astfel că sunt necesare măsuri pentru creșterea conștientizării privind colectarea separată;
- Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice în anul 2021 - 0,43 %
- Colectarea separată a biodeșeurilor este implementată parțial: în Zona 1 (Urban: Municipiul Sibiu și orașul Cisnădie; rural: Șelimbăr și Șura Mică) și Zona 4 (Municipiul Mediaș). Cantitatea de biodeșeuri colectată separat raportat la cantitatea totală de deșeuri municipale biodegradabile generată reprezintă 22,06 % (în 2021);
- Sistemul actual de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase este stabilit în Regulamentul de salubritate al județului Sibiu și constă din: organizarea de campanii de colectare și colectarea la cerere. Pentru toate zonele operatorul a stabilit un program de colectare și campaniile sunt mediatizate. Sistemul de colectare existent privind deșeurile voluminoase și deșeurile periculoase trebuie să fie îmbunătățit cu introducerea și amenajarea punctelor de colectare prevăzute în legislație, în fiecare UAT, care să fie operate fie de operatorul de salubritate, fie de alți operatori, desemnați de UAT/ADI;
- Echipamentele din cadrul Stațiilor de transfer Cisnădie (Zona 1), Avrig (Zona 2) și Agnita (Zona 3) sunt uzate fizic și moral și depășite din punct de vedere tehnologic. Acestea nu vor putea asigura capacitatea de transfer necesară în viitor, astfel că sunt necesare fie investiții în vederea modernizării și re tehnologizării acestor stații de transfer fie renunțarea la ele. Situația este similară și în cazul Stației de transfer Mediaș (Zona 4) , care va avea nevoie de investiții în vederea modernizării și re tehnologizării.
- Infrastructura de colectare separată a deșeurilor (echipamente de colectare) este insuficientă pentru a asigura un grad crescut de capturare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor;
- Actualmente, toate UAT-urile zonelor 1,2,3 și 5 (excepție orașul Tâlmaciu) sunt deservite de un singur operator, în baza a 4 contracte de delegare. Orașul Tâlmaciu este deservit de un operator în baza unui contract de delegare cu durată de 49 de ani; de asemenea, zona 4 este deservită de un operator în baza unui contract de delegare cu durata până în 2044.
- Este introdus instrumentul economic “plătește pentru cât arunci” în contractele de delegare, bazat pe elementele volum și frecvență de colectare, la nivelul tuturor UAT-urilor din județul Sibiu.
- Au fost stabilite la nivelul tuturor UAT-urilor taxe diferențiate pentru colectarea deșeurilor reciclabile și a celor reziduale;
- Sistemul actual de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase este stabilit în Regulamentul de salubritate al județului Sibiu și constă din: organizarea de campanii de colectare și colectarea la cerere. Doar în Zona 1 - Sibiu și Zona 4 - Mediaș este stabilit un program de colectare și campaniile sunt mediatizate;
- În anul 2021 operatorii de colectare și transport deșeuri municipale au prestat activitatea de colectare deșeuri din construcții și demolări (DCD) în sistem ” la cerere” , pe bază de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

contract de prestări servicii încheiat direct cu generatorul de deșeuri, la punctul de lucru al operatorului;

- Au fost înregistrați/au notificat activitatea de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale la ADI ECO Sibiu, 10 operatori economici autorizați de APL-uri;
- Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor - în anul 2021 s-au desfășurat campanii, organizate de ADI ECO Sibiu în parteneriat cu operatorii de salubritate SC Soma SRL, SC ECO SAL SA și OIREP-urile partenere: 7 campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, desfășurate în mall-uri, târguri și parcuri; au fost difuzate pe rețele social media, posturi de Radio și TV, filmulețe cu tematică specifică - de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, prezentate de vedete locale
- S-a realizat informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii

INFRASTRUCTURA DE TRATARE A DEȘEURILOR

- Nu există la nivelul județului Sibiu instalații pentru tratarea deșeurilor reziduale (Ex: TMB);
- Capacitățile instalațiilor de sortare existente nu asigură sortarea cantităților de deșeuri municipale care ar trebui colectate separat în vederea atingerii țintei de reciclare; Toate cele 5 stații de sortare existente necesită investiții în modernizare/retehnologizare/extindere;
- Ponderea cantității de RFD rezultată de la sortare – 15,58 % ;
- Conform PJGD cantitatea depozitată trebuie să se reducă la 35 % din cantitatea totală (exprimată gravimetric), produsă în anul 1995, respectiv 33.862 tone deșeuri biodegradabile sunt permise la depozitare la nivelul județului Sibiu. În anul 2021 s-au înregistrat: 11251,25 tone cantitatea de deșeuri biodegradabile ajunsă în vederea tratării / 50868,56 tone biodegradabile municipale depozitate = 22,12%
- Capacitățile de tratare biologică sunt asigurate cu cele 2 stații de compostare realizate prin proiectul SMID Sibiu (POS Mediu), respectiv Stația de compostare Șura Mică (18.600 tone/an) și Stația de compostare Târnavă (7.000 tone/an).

ELIMINAREA DEȘEURILOR PRIN DEPOZITARE SAU COINCINERARE

- La nivelul județului este funcțional Depozitul Ecologic de Deșeuri Menajere și Industriale, aparținând SC Tracon SA (DEDMI Cristian). În anul 2021 DEDMI Cristian este compus din 4 celule deja edificate. Începând cu anul 2020, celula IV se află în exploatare, iar cele 3 celule epuizate au fost închise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor în depozitul existent DEDMI Cristian este de 44,5 %;
- Cantitatea de reziduuri rezultate de la tratarea deșeurilor eliminate prin coincinerare/incinerare cu valorificare energetică în anul 2021 este de cca. 3538 tone;
- În proximitatea județului Sibiu există cel puțin 5 fabrici de ciment autorizate pentru coincinerarea deșeurilor, aflate la o distanță cuprinsă între 110-250 Km față de instalațiile de tratare din județul Sibiu, care pot asigura necesarul de coincinerare a deșeurilor rezultate în urma procesului de sortare și/sau tratare mecanică.

IV.3. Atingerea obiectivelor / țintelor de gestionare a deșeurilor

Având în vedere:

- necesitatea continuării strategiei locale de dezvoltare a sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Sibiu în conformitate cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, contribuind astfel la sustenabilitatea sistemelor de management integrat în vederea conformării cu prevederile directivelor aplicabile sectorului de gestionare a deșeurilor (Directivei 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor și Directivei Cadru a Deșeurilor (2008/98/EC));

- necesitatea îmbunătățirea infrastructurii de gestionare a deșeurilor și implicit a calității mediului în județul Sibiu prin extinderea colectării separate și crearea capacităților de tratare în cadrul SMID Sibiu în vederea îndeplinirii obiectivelor legate de creșterea ponderii deșeurilor reciclate / valorificate în totalul cantității de deșeuri colectate și reducerea cantității de deșeuri depozitate;

- constatarea deficiențelor cheie în urma analizei situației existente;

- analiza necesarului de infrastructură și a prognozelor viitoare de generare a deșeurilor, și în baza rezultatelor analizei alternativelor, s-a stabilit necesitatea implementării unui proiect.

Astfel, Consiliul Județean Sibiu intenționează să solicite finanțare prin unul sau mai multe din programele de finanțare existente la acest moment pentru implementarea necesităților investiționale identificate în cadrul PJGD Sibiu.

Ca urmare, s-a elaborat proiectul “ Investiții complementare sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Sibiu ”.

Obiectivul general al proiectului este: Îmbunătățirea infrastructurii de gestionare a deșeurilor și implicit a calității mediului în județul Sibiu prin extinderea colectării separate și crearea capacităților de tratare în cadrul SMID Sibiu în vederea îndeplinirii obiectivelor legate de creșterea ponderii deșeurilor reciclate / valorificate în totalul cantității de deșeuri colectate și reducerea cantității de deșeuri depozitate.

Obiectivele specifice ale proiectului au fost stabilite luând în considerare obiectivele și țintele din domeniul gestionării deșeurilor conform legislația națională și legislația comunitară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

I. Creșterea ratei de reciclare a deșeurilor municipale prin:

- achiziția de echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile;
- construirea de centre de colectare cu aport voluntar;
- extinderea/ modernizarea capacităților de sortare a deșeurilor reciclabile;
- realizarea de campanii de conștientizare a populației privind colectare separată a deșeurilor.

II. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale prin:

- achiziția de echipamente pentru colectarea separată a biodeșeurilor;
- construire capacități noi de tratare a biodeșeurilor;
- realizarea de campanii de conștientizare a populației privind colectare separată a biodeșeurilor și implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare.

III. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare prin:

- construire capacități de tratare a deșeurilor reziduale;

IV. Întărirea capacității instituționale a autorităților locale și a ADI ECO Sibiu prin:

- asigurarea de asistență tehnică în managementul proiectului; delegarea și monitorizarea contractelor de delegare; instruirea personalului; derularea de măsuri de informare și publicitate; suport în implementarea programului de prevenire a generării deșeurilor.

Proiectul propus se va dezvolta pe raza județului și anume:

- Construire Centru de tratare și pregătire a deșeurilor pentru valorificare materială, racorduri utilități – Șura Mică;
- Modernizare stație de transfer și construire centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV) Avrig împrejmuire teren și amenajare drum acces;
- Construire stație de transfer deșeuri Agnita, centru de aport voluntar al deșeurilor, amenajare drum de acces , împrejmuire teren și racorduri utilități;
- Construire Centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV) Cisnădie, împrejmuire teren și amenajare drum;
- Construire Centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV) Mediaș, împrejmuire teren;
- Construire Centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV) Sibiu, împrejmuire și modernizare drum acces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Recipiente de colectare a deșeurilor.

Proiectul propus se adresează UAT-urilor din întreg județul Sibiu cu excepția UAT Arpașu de Jos, deoarece acesta nu face parte din cadrul SMID Sibiu.

IV.4. Concluzii finale ale Grupului de Monitorizare a PJGD Sibiu

Deși nu au fost atinse toate țintele conform planificării, având în vedere că se pot face recuperări/ajustări față de situația proiectată, grupul de monitorizare nu recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679