

MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI
REGIUNEA SUD EST**

RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI REGIONAL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR REGIUNEA SUD EST

**Aprilie 2009
Varianta finala**

CUPRINS

I.INTRODUCERE

II.REZUMAT NON-TEHNIC

III.MONITORIZAREA ÎNDEPLINIRII MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE

III.1 Stabilirea indicatorilor de monitorizare

III.2 Valoarea și tendința indicatorilor

IV.MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ

V. EVALUAREA PROGRESULUI ÎNREGISTRAT ÎN ÎNDEPLINIREA MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE

VI. IDENTIFICAREA ÎNTÂRZIERILOR, PIEDICILOR ȘI DEFICIENȚELOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

I. INTRODUCERE

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

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

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2008, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Alexandru Oksana, consilier, Comp. Gestione deșeuri, ARPM Galați
- Buia Carmen, consilier, Birou Gestione deșeuri, APM Brăila
- Baracă Ionel, referent, Birou Gestione deșeuri, APM Brăila
- Deșliu Viorica, consilier, Comp. Gestione deșeuri, APM Buzău
- Constantin Simona, Șef birou GDC, APM Constanța
- Milian Mihaela, consilier birou GDC, APM Constanța
- Florescu Gheorghe, consilier, Comp. GDC, APM Galați
- Rarinca Lăcrămioara, consilier, Comp. GDC, APM Galați
- Rusu Nicoleta, consilier Comp. GDC, APM Tulcea
- Stoianof Mihaela, consilier Comp. GDC, APM Tulcea
- Tiron Ionel, consilier Comp. GDC, APM Vrancea
- Barbu Aneta, ARBDD
- Cîrjan Luana, ARBDD
- Marcu Magdalena, consilier Instituția Arhitectului Șef, Consiliul Județean Brăila
- Jantea Crican Constanța, inspector, Direcția Tehnică și de Gospodărire Comunală, Consiliul Județean Brăila
- Pîrvu Mihaela, consilier, Direcția pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții, Consiliul Județean Buzău
- Neacșu Mihai Gabriel, Direcția Generală de Afaceri Europene, Consiliul Județean Constanța
- Rusu Camelia, Direcția Drumuri, Poduri și Monitorizare Servicii de Utilitate Publică, Consiliul Județean Galați
- Pintilie Mihaela Giorgiana, inspector, Direcția de Urbanism și Amenajarea Teritoriului, Consiliul Județean Tulcea
- Mățișan Dragoș, Direcția tehnică, Compartiment Mediu, Consiliul Județean Vrancea

- Cozma Iulian, comisar, Comisariatul Județean Brăila, Garda Națională de Mediu
- Albu Viorica, comisar, Comisariatul Județean Buzău, Garda Națională de Mediu
- Gherasim Dida-Mihaela, Comisariatul Județean Constanța, Garda Națională de Mediu
- Guțanu Nicolae, comisar, Comisariatul Județean Galați, Garda Națională de Mediu
- Greavu Cristian, comisar, Comisariatul Județean Tulcea, Garda Națională de Mediu
- Manea Radu, comisar, Comisariatul Județean Vrancea, Garda Națională de Mediu
- Prusac Lucian, comisar, Comisariatul Rezervației Biosferei Delta Dunării
- Doagă Gianina, ADR- Sud Est

Grupul de monitorizare are următoarele atribuții:

- a) stabilirea indicatorilor de monitorizare și evaluarea progresului înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare;
- b) identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor în procesul de implementare;
- c) elaborarea Raportului anual de monitorizare a implementării planurilor regionale de gestionare a deșeurilor.

Responsabilitatea redactării raportului anual de monitorizare a Planului Regional de Gestionare a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor revine reprezentanților Agenției Regionale pentru Protecția Mediului.

Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor și cu ajutorul ghidului pentru elaborarea raportului de monitorizare a PRGD elaborat în cadrul proiectului de Asistență Tehnică pentru elaborarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor.

Anul pentru care se realizează prezentul Raport de monitorizare este 2008.

În data de 1.04.2009 la sediul ARPM Galați s-a desfășurat ședința grupului de monitorizare în care s-a prezentat prima variantă a Raportului de monitorizare. Anterior, membrii grupului de monitorizare au convenit ca pentru realizarea Raportului de monitorizare pentru anul 2008, să fie analizați aceiași indicatori de monitorizare care au fost stabiliți în Raportul de monitorizare pentru anul 2007. Astfel, se obține o constanță în analiza comparativă.

Datele statistice validate rezultate din ancheta statistică din 2006 și 2007 au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază referitori la cantitățile de deșeuri, indicatori de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate. Datele necesare pentru calculul celorlalți indicatori de bază și a celor asociați, aferente anului 2008, au fost furnizate de agențiile județene pentru protecția mediului, comisariatele județene ale gărzii de mediu și consiliile județene și au fost validate de către grupul de monitorizare.

La ședința grupului de monitorizare au fost discutate, de asemenea, observațiile și propunerile de modificări și completări formulate de membrii grupului asupra primei variante a raportului. Acestea au fost înglobate în varianta finală.

În data de 29.04.2009, varianta finală a Raportului de monitorizare a fost prezentată Comitetului de Coordonare constituit în etapa de planificare, în vederea aprobării acestuia.

Procese verbale încheiate la aceste întâlniri, precum și lista participanților se regăsesc în anexă.

După aprobare, acesta se va transmite Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și tuturor factorilor implicați în implementarea măsurilor stabilite în PRGD.

De asemenea, Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați (www.arpmgl.ro) și a consiliilor județene din regiune.

II.REZUMAT NON-TEHNIC

Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea Sud Est (PRGD), alături de celelalte planuri regionale, a fost aprobat prin Ordinul 1364/2006, ordin comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor (actualul Minister al Mediului) și Ministerului Integrării Europene (actualul Minister al Dezvoltării Regionale și Locuinței).

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a planului și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea țintelor și măsurilor cuprinse în plan.

Monitorizarea planului se realizează de către grupul de monitorizare creat la nivelul regiunii.

Din acest grup fac parte reprezentanți ai Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Agențiilor județene pentru Protecția Mediului din regiune, Consiliilor Județene, Comisariatelor Județene ale Gărzii Naționale de Mediu din regiune și ai Agenției de Dezvoltare Regională Sud Est.

Principala atribuție a grupului de monitorizare este de a elabora Raportul anual de monitorizare al PRGD.

Raportul de monitorizare a fost elaborat în conformitate cu prevederile “Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea și revizuirea Planurilor regionale de gestionare a deșeurilor” aprobată prin Ordinul nr.951/2007 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și cu ajutorul ghidului de monitorizare realizat de echipa proiectului PHARE „Asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor”.

Metodologia și ghidul stabilesc indicatori (valori numerice) care redau gradul de îndeplinire a măsurilor stabilite:

- număr depozite neconforme închise
- număr de stații de transfer realizate
- cantități colectate de deșeuri reciclabile
- cantități colectate de deșeuri de echipamente electrice și electronice etc.

Anul pentru care se realizează prezentul Raport de monitorizare al PRGD este 2008.

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt date statistice validate rezultate din ancheta statistică pentru deșeuri municipale din 2007 și pentru comparație, din 2006. Pentru unele fluxuri de deșeuri au fost disponibile date din 2008, date ce au fost validate de către grupul de monitorizare.

În urma analizei indicatorilor, apreciem progresul înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea Sud Est, astfel :

Colectarea deșeurilor în Regiunea Sud Est:

- La nivelul Regiunii în anul 2007 gradul de acoperire cu servicii de salubritate era de 47,9 %, în mediul rural gradul de acoperire fiind de circa 4 %. Conform PRGD în anul 2009 gradul de acoperire în mediul rural trebuie să fie 80 %. Pentru anul 2008 nu există încă date validate.
- În prezent, în Regiunea Sud Est nu este extinsă colectarea separată a deșeurilor reciclabile (hârtie, carton și plastic) de la populație. În 21 localități din regiune au fost înființate puncte de colectare selectivă a deșeurilor municipale (pentru hârtie-carton, mase plastice, PET, sticlă, metal) ce deservesc aprox. 267982 locuitori.
- În anul 2008, la nivelul regiunii s-a colectat de la gospodăriile particulare o cantitate de 1107,364 tone de deșeuri de echipamente electrice și electronice, ceea ce reprezintă 0,39 kg/locuitor. Conform prevederilor legale, în anul 2008 ținta de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare a fost de 4 kg locuitor/an.
- Au fost de asemenea colectate , prin centrele de colectare autorizate un număr de 6295 vehicule scoase din uz, cea mai mare parte fiind colectate în cadrul programelor derulate prin MMDD, de stimulare a înnoirii parcului național auto.

Tratarea și valorificarea deșeurilor:

- În regiune există două instalații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere: una în județul Constanța și una în județul Tulcea. Instalațiile au o capacitate de 9 tone/oră fiecare.
- Capacitățile de reciclare a diferitelor tipuri de deșeuri municipale, pentru hârtie , carton și metal au rămas constante în 2008, față de 2007, acoperind necesitățile regiunii. La nivelul regiunii nu există, din păcate, nici o instalație care să efectueze reciclarea sticlei.

- În regiune nu există încă nici o stație pentru compostarea deșeurilor biodegradabile, iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.
- Nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești nu este folosit decât în foarte mică măsură în agricultură, cea mai mare cantitate fiind eliminată prin depozitare.
- Din cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată separat în anul 2008 a fost eliminată prin depozitare o cantitate mai mică față de anul 2007.

Depozitarea deșeurilor:

- În Regiunea Sud Est există 6 depozite conforme (Muceha – județul Brăila; Gălbinași – județul Buzău; Ovidiu, Costinești și Albești – județul Constanța; Vărărie – județul Tulcea).
- În anul 2008, nu au fost depozite neconforme de deșeuri municipale programate pentru închidere, conform HG 349/2005.
- Mai funcționează, la nivelul regiunii, încă 22 depozite neconforme, care urmează să sisteze activitatea de depozitare etapizat până în anul 2017.
- La nivelul Regiunii există circa 1150 spații de depozitare în mediul rural, care trebuie să fie închise și ecologizate până la data de 16 iulie 2009. În prezent, sunt închise 39 spații de depozitare din mediul rural.

Proiecte privind gestionarea deșeurilor:

- Sistem integrat de gestionare a deșeurilor în municipiul Galați și în împrejurimi – proiect ISPA, în derulare din 2001.
- Sistem integrat de gestionare a deșeurilor în județul Vrancea – a fost elaborat *master plan*-ul și studiul de fezabilitate; Investițiile prevăzute pentru județul Vrancea vor fi realizate cu ajutorul fondurilor structurale.
- Proiecte PHARE CES în derulare : - 27 proiecte (2 – jud. Brăila, 5 – jud. Buzău, 9 – jud. Constanța, 7 – jud. Galați, 2 – jud. Tulcea, 2 – jud. Vrancea). Proiectele se referă la colectarea separată și transportul deșeurilor menajere, precum și la realizarea de stații de compostare, sortare și transfer.
- Au fost obținute fonduri pentru alte 2 proiecte ce vizează investiții în sisteme de gestionare a deșeurilor: 1 – jud. Galați (OG7/2006), 1 – jud. Tulcea (HG 920/2007)
- Din bugetele locale s-a aprobat alocarea de fonduri pentru închiderea depozitelor neconforme Băzanu și Vărărie.

III.MONITORIZAREA ÎNDEPLINIRII MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE

III.1 Stabilirea indicatorilor de monitorizare

Indicatorii de monitorizare se împart în două categorii:

- **Indicatori de bază** care se referă la cantitățile de deșuri colectate și valorificate, precum și capacitatea instalațiilor de gestionare a deșeurilor existente pentru anul de monitorizare. Monitorizarea anuală a acestor indicatori furnizează informații generale privind progresul realizat în sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul regiunii
-
- **Indicatori asociați obiectivelor**- sunt indicatorii măsurabili asociați fiecărei măsuri de implementare din PRGD. Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PRGD și pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan.

În vederea realizării primului raport de monitorizare a PRGD, pentru anul 2007, în cadrul grupului de monitorizare au fost stabiliți indicatorii de bază (tabel 1) și indicatorii asociați obiectivelor din PRGD(tabel 2).

Pentru efectuarea unei analize unitare, la realizarea Raportului de monitorizare pentru anul 2008 au fost analizați aceiași indicatori de monitorizare.

Tabel 1. Indicatori de bază

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.1	Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în regiune	tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată prin operatorii de salubritate și cantitatea generată și necolectată și se referă la deșeurile menajere, deșeurile asimilabile din comerț, industrie și instituții și deșeurile din servicii municipale(stradale, din piețe, din grădini, parcuri și spații verzi)
I.2	Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune	tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată de la populație prin operatori de salubritate și cantitatea generată și necolectată
I.3	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate	tone/an	Cantitatea reprezintă suma dintre cantitatea de deșeuri colectate în amestec și cantitatea de deșeuri colectate separat de la populație
I.4	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune	tone/an	
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în regiune/populația regiunii)	kg/locuitor x an	
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în regiune/populația regiunii)	kg/locuitor x an	
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată/populația regiunii)	kg/locuitor x an	
I.8	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație(cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	
I.9	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație(cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	
I.10	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație(cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.11	Indicator de colectare separata a deseurilor de metale de la populatie(cantitatea de deseuri de metale colectate separat de la populatie/populatia regiunii)	kg/locuitor x an	
I.12	Indicator de colectare separata a deseurilor biodegradabile de la populatie(cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populatie/populatia regiunii)	kg/locuitor x an	Deseurile biodegradabile se refera la fracția biodegradabilă din deșeurile menajere și asimilabile colectate în amestec, precum și fracția biodegradabilă din deșeurile municipale colectate separat, inclusiv deșeuri din parcuri și grădini, piețe, deșeuri stradale.
I.13	Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata in regiune	tone/an	Codul 20 03 07 din Lista Europeana a Deseurilor
I.14	Cantitatea totala de deseuri din parcuri si gradini colectate in regiune	tone/an	Codul 20 02 din Lista Europeana a Deseurilor
I.15	Cantitatea totala de deseuri din pietele colectate in regiune	tone/an	Codul 20 03 02 din Lista Europeana a Deseurilor
I.16	Cantitatea totala de deseuri stradale colectate in regiune	tone/an	Codul 20 03 03 din Lista Europeana a Deseurilor
I.17	Fractia de deseuri valorificate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	Valorificare inseamna orice operatie prevazuta in Anexa II B a OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată de Legea 426/2001 cu modificările și completările ulterioare.
I. 18	Fractia de deseuri reciclate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale reciclate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.19	Fractia de deseuri compostate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale compostate/cantitate totală de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.20	Fractia de deseuri depozitate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale depozitate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.21	Capacitatea totala a facilitatilor de reciclare a deseurilor de hartie si carton din regiune	tone/an	
I.22	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de metale din regiune	tone/an	

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.23	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din regiune	tone/an	
I.24	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticla din regiune	tone/an	
I.25	Capacitatea totala a instalațiilor de compostare din regiune	tone/an	
I.26	Capacitatea totala disponibilă a depozitelor conforme din regiune	tone	

Tabel 2 Indicatori măsurabili asociați obiectivelor

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
II.1	Dezvoltarea politicii regionale în domeniul gestionării deșeurilor	Elaborarea de reglementări specifice în concordanță cu politica națională de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient de gestionare a deșeurilor	Prevederi legislative locale care să asigure implementarea PRGD	permanent	Număr de hotărâri emise de Consiliile Județene și Consiliile Locale pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor	numar
		Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Controale privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor	permanent	Numărul anual sancțiunilor aplicate de Garda Națională de Mediu raportat la numărul de controale efectuate având ca tematică gestionarea deșeurilor municipale	%
		Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor	Participarea la seminarii periodice	permanent	Număr anual de seminarii organizate	număr
II.2	Aspecte instituționale și organizatorice	Dezvoltarea instituțiilor regionale și locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale	Elaborarea și implementarea unui model organizatoric eficient și viabil	2008	ARPM - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)	%

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
					APM-uri (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)	%
					CJ (pentru fiecare CJ) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul cu atributii in domeniul deseurilor)	%
II.3	Resurse umane	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate	Plan de instruire profesională a personalului in domeniul gestionarii deseurilor Angajarea de personal de specialitate necesar la APM, ARPM, CJ	anual	ARPM - Număr personal instruit în domeniul deseurilor cursul anului/Număr total personal x 100	%
					APM-uri (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit in domeniul deseurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%
					CJ-uri (pentru fiecare CJ) - Număr personal instruit in domeniul deseurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil		
					Denumire	U.M.	
						GNM (pentru fiecare Comisariat judetean) - Număr personal instruit in domeniul deseurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%
			Dotarea personalului cu mijloace necesare desfășurării unei activități eficiente(birou, IT, birotică)	2008	ARPM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune deseuri x 100	%	
					APM-uri (pentru fiecare APM) - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune Deseuri x 100	%	
					CJ-uri (pentru fiecare APM) - Număr computere/Număr total personal cu atributii in domeniul deseurilor x 100	%	
II.4	Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor	Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile	Pregătirea și propunerea de proiecte eligibile, în funcție de cerințele finanțatorilor	permanent	Număr proiecte din domeniul gestionării deseurilor depuse de Consiliile Județene și Consiliile Locale	Numar	
				permanent	Număr proiecte din domeniul gestionării deseurilor aprobate/Număr proiecte depuse x 100	%	
			permanent	Numar instruiți la care au participat angajații administrației publice locale din regiune	Numar		

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
II.5	Conștientizarea factorilor implicați	Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați	Campanii de informare și conștientizare având ca grupuri țintă: administrația publică locală, societățile implicate în gestionarea deșeurilor și cetățenii	anual	Numar comunicate de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar
				anual	Numar conferinte de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar
				permanent	Număr întâlniri anuale cu administrația publică locală și cetățenii avand ca tema implementarea PRGD	Numar
				permanent	Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar
				permanent	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar
II.6	Colectarea și raportarea datelor	Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	Determinarea prin măsuratori a compoziției deșeurilor menajere	anual	Număr de masuratori privind compoziția deșeurilor menajere	Numar
			Determinarea prin măsuratori a compoziției deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje	anual	Număr de masuratori privind compoziția deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje	Numar
			Determinarea prin măsuratori a ponderii deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	anual	Numar de masuratori privind ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	Numar

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Intâlniri cu societățile implicate în gestionarea deșeurilor având ca temă raportarea datelor privind deșeurile (inclusiv societățile generatoare de deșeuri din construcții și demolări)	anual	Număr de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Numar
II.7	Prevenirea generării de deșeuri	Minimizarea generării deșeurilor	Pregătirea de ghiduri privind gestionarea deșeurilor	permanent	Număr de ghiduri elaborate	număr
			Pregătirea de campanii de conștientizare	permanent	Număr materiale publicate și distribuite	număr
II.8	Colectarea și transportul deșeurilor	Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor	Incheiere de contracte cu firme de salubritate autorizate ANRSC	2009	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din regiune	%
				2009	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din regiune	%
		Optimizarea colectării și transportului deșeurilor către depozitele conforme	Construirea de stații de transfer	permanent	Număr stații de transfer realizate în anul de monitorizare	Numar
II.9	Tratarea deșeurilor	Asigurarea capacităților de sortare	Construirea de instalații de sortare	permanent	Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an
II.10	Deseuri biodegradabile	Reducerea la 75 % a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate față de cantitatea generată în anul 1995	Construirea de instalații de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații compostare, instalații de fermentare)	2010	Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații de compostare, de fermentare)	tone/an

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
		Reducerea la 50 % a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate față de cantitatea generată în anul 1995	anaerobă, instalații de tratare mecano-biologică, etc.)	2013	anaeroba, de tratare mecano-biologica, etc.)	
II.11	Deșeuri de ambalaje	Atingerea țintelor de reciclare și valorificare conform prevederilor legislative	Amplasare de containere pentru colectarea separată a deșeurilor de hârtie și carton, a deșeurilor de plastic, sticla și metal	2008	Număr locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton și deșeurile de plastic, sticlă și metal	Număr
				2011 2013		
II.12	Deșeurile din construcții și demolări	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări	Colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări (pe tip de material)	permanent	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări	tone/an
				permanent	Cantitatea tratată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an
			Tratarea, valorificarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări	permanent	Cantitatea valorificată de deșeuri din construcții și demolări (pe tip de material)	tone/an
			permanent	Cantitatea eliminată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	
II.13	Deșeuri voluminoase	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	Colectarea separată a deșeurilor voluminoase de la populație	permanent	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase	tone/an
				Valorificarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	permanent	Cantitatea valorificată de deșeuri voluminoase
			permanent	Cantitatea eliminată de deșeuri voluminoase	tone/an	




Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
II.14	Nămol de la epurarea apelor uzate	Creșterea gradului de valorificare a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Valorificarea nămolurilor în agricultură sau prin coincinerare, compostare, fermentarea anaerobă etc.	permanent	Gradul de valorificare a nămolurilor (cantitatea generată/cantitatea valorificată x 100) <i>Cantitățile se raportează în s.u.</i>	%
II.15	Vehicule scoase din uz	Implementarea și asigurarea funcționalității sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU	Colectare VSU	permanent	Numar VSU colectate anual	numar
			Tratare/dezmembrare VSU	permanent	Numar VSU tratate/dezmembrate anual	numar
II.16	Deșeuri de echipamente electrice și electronice	Implementarea și asigurarea funcționalității sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE	Colectarea DEEE de la gospodăriile particulare prin firmele de salubritate și punctele de colectare	permanent	Cantitate DEEE colectată de la gospodăriile particulare prin firmele de salubritate și punctele de colectare	tone/an
					Indicator de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare (cantitatea de DEEE colectată/populația regiunii)	kg/loc. și an
			Tratare DEEE colectate	permanent	Cantitate DEEE tratate în regiune (pe categorii de DEEE)	tone/an
II.17	Deșeuri periculoase din deșeurile municipale	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	Colectarea separată a deșeurilor periculoase municipale	permanent	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Număr
				permanent	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	permanent	Cantitatea tratata de deseuri periculoase municipale	tone/an
				permanent	Cantitatea de deseuri periculoase municipale eliminate in instalatiile autorizate	tone/an
II.18	Eliminarea deșeurilor	Sistarea activității depozitelor neconforme	Sistarea activității de depozitare în depozitele urbane neconforme	Conform preved. legale	Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea in anul de monitorizare	Numar
			Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare din mediul rural	16.07.2009	Număr total spații de depozitare închise si ecologizate în mediul rural	Numar
		Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal	Realizarea de depozite confome zonale	Conform PRGD	Număr depozite de deseuri conforme puse in functiune in anul de monitorizare	Numar

III.2 Valoarea și tendința indicatorilor

Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor de monitorizare pentru anul 2008 (an de monitorizare) și pentru 2007 (anul precedent anului de monitorizare).

Tendința reprezintă variația indicatorului, comparativ cu anul precedent și poate fi reprezentată utilizând simbolurile lui „ Chernoff”, după cum urmează:

-  Variație pozitivă față de intenții;
-  Variație negativă față de intenții;
-  Nici o variație.

Valorile indicatorilor precum și tendința acestora au fost sintetizate în tabelele 3 și 4.

Valoarea și tendința indicatorilor de bază

Indicatorii de bază se referă la:

- cantitățile generate de deșeuri și indicatori de generare (pe tipuri de deșeuri);
- fracțiile tratate/valorificate/eliminate raportate la întreaga cantitate generată;
- capacitățile instalațiilor de tratare/valorificare/eliminare existente în regiune.

Datele privind cantitățile de deșeuri, indicatorii de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate sunt date statistice validate furnizate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului. Deoarece nu există date statistice validate din anul pentru care se realizează monitorizarea, au fost utilizate date din 2007, ca fiind cele mai recente date statistice disponibile. Tabelul 3 conține datele pentru ultimii doi ani pentru care există date statistice, respectiv 2006 și 2007.

Datele privind capacitățile instalațiilor de gestionare a deșeurilor sunt date din anul pentru care se realizează monitorizarea, date care au fost validate în cadrul Grupului de monitorizare.

În funcție de valoarea indicatorului față de anul precedent s-a stabilit tendința acestuia.

Tabel 3. Valoarea și tendința indicatorilor de bază

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedenta anul 2006	Valoarea actuala anul 2007	Tendința
	Denumire	U.M.			
I.1	Cantitatea totală de deșuri municipale generate în regiune(menajere și asimilabile colectată + necolectată)	tone/an	1191590	1240165	☹
I.2	Cantitatea totală de deșuri menajere generate în regiune (de la populație colectată+necolectată)	tone/an	976560	1001575	☹
I.3	Cantitatea totală de deșuri menajere colectate(în amestec de la populație și colectată separat)	tone/an	723488	737660	☺
I.4	Cantitatea totală de deșuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune	tone/an	215030	238590	☹
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșuri municipale generată în regiune/populația regiunii)	kg/locuitor x an	420	438	☹
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșuri menajere generată în regiune/populația regiunii)	kg/locuitor x an	344	354	☹
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată de deșuri menajere/populația regiunii)	kg/locuitor x an	255	261	☺
I.8	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație (cantitatea de deșuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	1,32	1,91	☺
I.9	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație (cantitatea de deșuri de plastic colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	0,21	0,25	☺
I.10	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație (cantitatea de deșuri de sticlă colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	0,014	0,049	☺
I.11	Indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație (cantitatea de deșuri de metale colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	0,014	0,018	☺
I.12	Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (cantitatea de deșuri de biodegradabile colectate separat de la populație/populația regiunii)	kg/locuitor x an	0	0	☹
I.13	Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata in regiune	tone/an	210	60	☹
I.14	Cantitatea totală de deșuri din parcuri și grădini colectate în regiune	tone/an	36140	26460	☹

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedenta anul 2006	Valoarea actuala anul 2007	Tendința
	Denumire	U.M.			
I.15	Cantitatea totală de deșeuri din pietele colectate în regiune	tone/an	8910	11750	😊
I.16	Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în regiune	tone/an	83100	96850	😊
I.17	Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0,37	0.53	😊
I.18	Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale reciclate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0,37	0.53	😊
I.19	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale compostate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	😐
I.20	Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale depozitate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	78,38	78.72	😐

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedenta anul 2007	Valoarea actuala anul 2008	Tendința
	Denumire	U.M.			
I.21	Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din regiune	tone/an	123000	123000	😐
I.22	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din regiune	tone/an	27710	37330	😊
I.23	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din regiune	tone/an	58090	58090	😐
I.24	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din regiune	tone/an	0	0	😐
I.25	Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din regiune	tone/an	0	0	😐
I.26	Capacitatea totală disponibilă a depozitelor conforme din regiune	tone	2790400	3066792	😊

Valoarea și tendința indicatorilor asociați obiectivelor

În afara indicatorilor referitori la cantitățile de deșeuri, pentru care datele sunt din 2006 și 2007, pentru ceilalți indicatori datele se referă la anul pentru care se face monitorizarea (2008) și la anul precedent acestuia (2007) și au fost validate în cadrul Grupului de monitorizare.

În tabelul 4 sunt înscrise date referitoare la valoarea indicatorilor asociați, tendința acestora, precum și țintele și termenele obiectivelor pentru care au fost stabiliți indicatorii.

Tabel 4 Valoarea și tendință indicatorilor asociați obiectivelor

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
II.1	Număr de hotărâri emise de Consiliile Județene și Consiliile Locale pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor	numar	79	180	😊	Elaborarea de reglementări specifice în concordanță cu politica națională de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient de gestionare a deșeurilor	permanent
II.1	Numărul anual sancțiunilor aplicate de Garda Națională de Mediu raportat la numărul de controale efectuate având ca tematică gestionarea deșeurilor municipale	%	30	29	😊	Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Permanent
II.1	Număr anual de seminarii organizate	număr	31	36	😊	Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor	permanent
II.2	ARPM - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 <i>(se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)</i>	%	100	100	😊	Dezvoltarea instituțiilor regionale și locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale	2008
II.2	APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 <i>(se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)</i>	%	100	92.86	😐		2008

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
II.2	CJ (pentru fiecare CJ) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 <i>(se refera la personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor)</i>	%	46.67	43.14	😊		2008
II.3	ARPM - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%	14.71	27.27	😊	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate	anual
II.3	APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%	9.95	9.07	😊		anual
II.3	CJ-uri (pentru fiecare CJ) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%	2,14	1,43	😐		anual
II.3	GNM (pentru fiecare Comisariat județean) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100	%	15.91	13	😐		anual
II.3	ARPM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestione Deșeuri x 100	%	100	100	😊		2008

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
II.3	APM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestione Deseuri x 100	%	92.31	96.15	😊		2008
II.3	CJ-uri - Număr computere/Număr total personal cu atribuții în domeniul deșeurilor x 100	%	100	100	😊		2008
II.4	Număr proiecte din domeniul gestionării deșeurilor depuse de Consiliile Județene și Consiliile Locale pentru obținerea de finanțări	Numar	56	39	😊	Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale disponibile	Permanent
II.4	Număr proiecte aprobate/Număr proiecte depuse în domeniul gestionării deșeurilor x 100	%	24	29	😊		Permanent
II.4	Numar instruirii la care au participat angajații administrației publice locale din regiune	Numar	148	100	😐	Optimizarea utilizării fondurilor europene și naționale	Permanent
II.5	Numar comunicate de presa având ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	89	81	😊	Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați	Permanent
II.5	Numar conferințe de presă având ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	51	30	😊		permanent
II.5	Număr întâlniri anuale cu administrația publică locală și cetățenii având ca temă gestionarea deșeurilor	Numar	85	138	😊		Permanent
II.5	Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	20857	3915	😐		Permanent
II.5	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	35	36	😊		Permanent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
II.6	Număr de măsuratori privind compoziția deșeurilor menajere	Numar	0	0	☹️	Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	anual
II.6	Număr de măsuratori privind compoziția deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje	Numar	0	0	☹️		anual
II.6	Număr de măsuratori privind ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	Numar	0	0	☹️		Anual
II.6	Număr de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Numar	281	367	😊		anual
II.7	Număr de ghiduri pentru autoritățile locale și industrie în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr	4	11	😊	Minimizarea generării deșeurilor	permanent
II.7	Număr materiale publicate și distribuite	număr	278	124	☹️		permanent
II.8	Numar stații de transfer realizate în anul de monitorizare	Numar	0	0	☹️	Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Anii de sistare a depozitarii pe depoz. neconf.
II.8	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din regiune	%	84.30(2006)	83.16(2007)	☹️	Arie de acoperire 100 % in mediul urban	2013
II.8	Rata de acoperire cu servicii de salubritate in mediu rural din	%	0.52(2006)	4.03(2007)	☹️	Aria de acoperire 80 % in mediul rural	2009

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
	regiune						
II.9	Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/ora	9	18	😊	Asigurarea capacităților de sortare	permanent
II.10	Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații de compostare, de fermentare anaerobă, de tratare mecano-biologică, etc.)	tone/an	0	0	😐	Asigurarea de noi capacități de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale	2010 2013
II.11	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton, plastic, sticlă și metal	Numar	148752	267982	😐	Implementarea și extinderea colectării selective	Conf. țăintelor propuse în PJGD
II.11	Cantitate deșeuri de hârtie carton colectată	tone/an	945,878	640,103	😐		
II.11	Cantitate colectată deșeuri de plastic, sticlă, metal	tone/an	498,286 211,32 0	434,959 88,602 1,35	😐		
			2006	2007			
II.12	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	135830	77510	😐	Implementarea și functionarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din constr. și demolări	permanent
II.12	Cantitatea tratată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	0	0	😞		permanent
II.12	Cantitatea valorificată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	0	0	😞		permanent
II.12	Cantitatea eliminată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	135830	77510	😞		permanent
II.13	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase	tone/an	210	60	😞		permanent
II.13	Cantitatea valorificată de deșeuri voluminoase	tone/an	0	20	😊	valorificare și eliminare a	permanent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
II.13	Cantitatea eliminată de deșeuri voluminoase	tone/an	210	40	😊	deseurilor voluminoase	permanent
II.14	Gradul de valorificare a nămolurilor (cantitatea valorificată /cantitatea generată x 100)	%	0	0.03	😐	Cresterea gradului de valorificare a namolurilor rezultate de la statiile de epurare orasenesti	permanent
II.15	Număr VSU colectate anual	numar	3939	6295	😊	Implementarea si functionarea sistemului de colectare separata, tratare si valorificare a VSU	permanent
II.15	Număr VSU tratate	numar	4227	5471	😊		permanent
II.16	Cantitate DEEE colectată de la gospodăriile particulare prin firmele de salubritate și puncte de colectare	tone/an	171,73	1107,364	😊		permanent
II.16	Indicator de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare (cantitate colectată/populația regiunii)	kg/loc. si an	0,061	0,39	😞	4 kg/locuitor si an	2008
						Implementarea si functionarea sistemului de colectare separata, tratare si valorificare a DEEE	permanent
II.16	Cantitate DEEE tratată în regiune (pe categorii de DEEE)	tone/an	0	259,1	😊		permanent
II.17	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Numar	0	0	😐	Implementarea si functionarea sistemului de colectare separata, tratare si eliminare corespunzatoare a deseurilor periculoase municipale	permanent
II.17	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0	0	😐		permanent
II.17	Cantitatea tratată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0	0	😐		permanent
II.17	Cantitatea de deșeuri periculoase	tone/an	0	0	😐		permanent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Obiective/ținte	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare actuala 2008	Tendința		
	municipale eliminate în instalațiile autorizate						
II.18	Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea în anul de monitorizare	Numar	1	0	😊	Sistarea activității depozitelor neconforme	Conform preved. legale
II.18	Număr total de spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural	Numar	0	39	😞		16.07.2009
II.18	Număr depozite de deșeuri conforme puse în funcțiune în anul de monitorizare	Numar	1	1	😊	Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal	Conform PRGD

**se va preciza si anul corespunzator*

IV.MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ

În capitolul 4 al Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor a fost realizată prognoza privind generarea deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile municipale și a deșeurilor de ambalaje pentru perioada de planificare. Datele privind cantitățile prognozate a se genera au fost utilizate la cuantificarea țințelor și, implicit, la determinarea capacităților necesare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor. Acest fapt indică prognoza ca elementul cheie în determinarea necesităților de investiții, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor și țințelor stabilite. Prin urmare, pentru a evita eventualele supra- sau sub-estimări ale capacităților instalațiilor de gestionare a deșeurilor este necesar ca Raportul de monitorizare să cuprindă o evaluare anuală a factorilor relevanți utilizați în calculul prognozei și a cantităților prognozate.

În cazul în care se constată că valorile cantităților de deșeurii municipale sau deșeurii de ambalaje generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt cu mult diferite față de cantitățile prognozate (variație de peste 10 %), se poate decide revizuirea planului.

IV.1 Prognoza privind generarea deșeurilor municipale

Prognoza de generare a deșeurilor municipale s-a realizat pornind de la cantitatea generată și estimată în anul 2003 și ținând seama de următorii factori:

- Evoluția populației;
- Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubritate;
- Evoluția indicatorului de generare a deșeurilor municipale.

Prognoza de generare a deșeurilor biodegradabile municipale s-a realizat pe baza prognozei de generare a deșeurilor municipale și a ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale. Datele privind ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale (pe tipuri de deșeurii municipale) au fost, în general, obținute din literatura de specialitate, în prezent în Regiunea Sud Est neexistând măsurători specifice.

Este recomandat ca anual cantitatea de deșeurii municipale generate (total și pe tipuri) să fie comparată cu cantitatea prognozată.

În tabelul 5 este prezentată evaluarea sintetică a factorilor de prognoză relevanți, respectiv cantitățile de deșeuri municipale generate. În coloana a patra – Evaluare - se precizează dacă datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate, sau se prezintă abaterea de la valorile prognozate.

În final, s-a apreciat dacă datele privind generarea deșeurilor municipale și a deșeurilor biodegradabile municipale din anul de monitorizare au o valoare apropiată de cantitățile prognozate. În cazul în care valorile nu au fost asemănătoare, a fost evaluată abaterea și a fost analizată influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare.

Tabel 5 Evaluarea factorilor de prognoză și a cantităților de deșuri municipale generate

Factor de prognoza/cantitate prognozata		Valoare actuala 2007	Valoare prevazuta in PRGD 2007	Evaluare
Denumire	U.M.			
Populația total regiune	Numar	2830430	2777000	Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate.
Populația din mediul urban		1564967	1547000	
Populația din mediul rural		1265463	1230000	
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate	%	47.87	69	Abatere de aprox.30 %
Pondere de deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale	%	56.5	52.1	Abatere de aprox.8%
Cantitatea totală de deșuri municipale și asimilabile generate în regiune	tone/an	1240165	1000000	Abatere de aprox.24%
Cantitatea totală de deșuri menajere generate în regiune	tone/an	1001575	726000	Abatere de aprox.38 %
Cantitatea totală de deșuri menajere colectate	tone/an	737660	569000	Abatere de aprox.29%
Cantitatea totală de deșuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune	tone/an	238590	196000	Abatere de aprox.22%

* Atât valoarea actuală, cât și valoarea prevăzută în PRGD se referă la același an, respectiv 2007

În anul 2007, în Regiunea Sud Est, au fost eliminate prin depozitare 542206 tone de deșuri biodegradabile, ceea ce reprezintă o reducere la 87% față de anul 1995 a cantității de deșuri biodegradabile depozitate (cu 13% mai mult decât prognoza PRGD).

În anul 2010, ținta de reducere este la 75% față de anul 1995. Pentru Regiunea Sud Est acest lucru înseamnă că vor trebui depozitate maximum 467250 tone.

Analizând datele prezentate în tabelul 5 constatăm că valorile actuale sunt asemănătoare valorilor prognozate în PRGD pentru :

- Evoluția populației
- Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale

În schimb, pentru următorii indicatori:

- Gradul de acoperire cu servicii de salubritate
- Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în regiune
- Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune
- Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate
- Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune

se înregistrează diferențe față de cantitățile prognozate, cantitățile totale generate, pe fiecare indicator fiind mai mari față de cantitățile prognozate.

Pentru indicatorul „Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale” valoarea din tabel este calculată pe baza datelor privind compoziția deșeurilor municipale, transmise de ANPM.

Analizând influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare, putem spune că acestea nu modifică, cel puțin până în 2012, propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel regional incluse în PRGD.

Pentru anul 2013, în vederea atingerii țintei stabilite, PRGD prevede o capacitate suplimentară de tratare mecano-biologică; dacă se menține tendința actuală de evoluție a cantității de deșeuri municipale generate în regiune, pentru 2013 ar trebui suplimentată capacitatea de compostare.

Având în vedere că:

- suntem la începutul procesului de implementare a planului
- au fost întâmpinate dificultăți financiare în implementarea planului
- sunt în curs de elaborare planurile județene de gestionare a deșeurilor
- până la 16 iulie 2009 trebuie să se închidă spațiile de depozitare din zona rurală
- în următoarea perioadă vor fi puse în funcțiune investiții ce vizează gestionarea deșeurilor
- urmează să se realizeze revizuirea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor

considerăm că nu este recomandat, în această fază, să se realizeze revizuirea PRGD.

IV.2 Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje

În cadrul PRGD a fost prognozată atât cantitatea totală de deșeuri de ambalaje care se va genera la nivelul regiunii, cât și cantitățile rezultate de la populație, respectiv comerț, industrie și instituții.

Prognoza de generare a deșeurilor de ambalaje (total) s-a realizat pornind de la cantitatea generată în anul 2002 și ținând seama de o creștere anuală, care a fost stabilită de ANPM și MMDD.

Problema deosebită care apare la prognoza de generare a deșeurilor de ambalaje este faptul că nu există date relevante privind cantitățile generate decât la nivel național.

Analiza și interpretarea datelor cu privire la ambalaje și deșeuri de ambalaje se realizează, anual, doar la nivel național. Estimarea cantității generate în anul de referință (2002) la nivel regional s-a realizat pe baza cantității generate la nivel național în funcție de populația fiecărei regiuni și cheltuielile bănești ale populației pentru achiziția de mărfuri alimentare, băuturi, mărfuri nealimentare și servicii (date statistice). Se menționează faptul că nici cantitatea generată la nivel național în anul 2002 nu este o dată certă, deoarece datele din anul 2002 sunt obținute din prima bază de date privind ambalajele și deșeurile de ambalaje din România, care nu conține date de la toți producătorii și importatorii de ambalaje și produse ambalate existente în acel moment.

Prognoza privind cantitatea de deșeuri de ambalaje generate de la populație și generate din comerț, industrie și instituții s-a realizat pe baza prognozei cantității totale de ambalaje generate și ținând seama de:

- Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare;
- Structura deșeurilor de ambalaje;
- Structura deșeurilor de ambalaje de la populație

În tabelul 6 este prezentată evaluarea sintetică a factorilor de prognoză de mai sus, respectiv a cantității de deșeuri de ambalaje generate la nivel național.

În coloana cu observații au fost înscrise explicații privind datele și modul de evaluare a acestora. În coloana a patra – Evaluare - s-a precizat dacă datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate, sau se prezintă abaterea de la valorile prognozate.

Tabel 6 Evaluarea factorilor de prognoză și a cantităților de deșuri de ambalaje generate

Factor de prognoza/cantitate prognozata		Valoare actuala* 2007	Valoare prevazuta in PRGD* 2007	Evaluare
Denumire	U.M.			
Cantitatea totală de deșuri de ambalaje generată la nivel național	tone/an	1287019	1801073	Abatere de aprox. 28%
Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare industrie	%	Lipsă date	30	Nu există date actuale privind ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare industrie sau populație, comerț
populație, comerț și asimilabile			70	
Structura deșeurilor de ambalaje	%			Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate
Sticlă		18,07	20,2	
plastic		29,16	29,85	
Hârtie/carton		30,06	26,34	
metal		5,9	11,85	
lemn		16,56	11,85	Abatere de aprox.40%
Rata de valorificare	%	36.62	34	Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate

* Atât valoarea actuală, cât și valoarea prevazuta în PRGD se referă la același an, respectiv 2007

Din informațiile preluate din baza de date regională privind deșeurile de ambalaje, la nivelul Regiunii Sud Est, în anul 2007 au fost reciclate 87602 tone de deșuri ambalaje, cu 24702 tone mai mult decât ținta stabilită în PRGD, iar în anul 2008 au fost rciclate 112980 tone, cu 32580 tone mai mult decât ținta stabilită în PRGD.

Analizând datele prezentate în tabelul 6 constatăm că datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate în PRGD pentru :

- Structura deșeurilor de ambalaje la sticlă, plastic, hârtie și carton.
- Rata de valorificare a deșeurilor de ambalaje

Se înregistrează diferențe față de cantitățile prognozate pentru cantitatea totală de deșeuri de ambalaje generată la nivel național.

Din interpretarea datelor de raportare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje întocmită la nivel național pentru anul 2007, realizată de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, nu au fost centralizate date privind ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare și structura deșeurilor de ambalaje provenite de la populație.

Analizând influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare, nu recomandăm revizuirea planului deoarece:

- datele necesare efectuării unei evaluări a factorilor de prognoză a deșeurilor de ambalaje generate nu sunt complete; pe viitor se impune realizarea de măsurători a ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale, a compoziției deșeurilor de ambalaje colectate de la populație precum și a ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje generate (raportul dintre cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat și cantitatea totală generată de deșeuri de ambalaje)

- la nivelul regiunii nu este implementat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje decât în 21 localități ce deservește 267982 locuitori.




- capacitățile de sortare pentru deșeurile de ambalaje prevăzute a se construi pentru atingerea țintelor din 2010 nu pot fi încă apreciate ca supraevaluate; în 2008 la nivelul regiunii funcționează două stații de sortare având fiecare o capacitate de 9 tone/oră.

V. EVALUAREA PROGRESULUI ÎNREGISTRAT ÎN ÎNDEPLINIREA MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE

Evaluarea progresului înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare se realizează pe baza datelor referitoare la valoarea și tendința indicatorilor de bază și a indicatorilor asociați obiectivelor (tabelele 3 și 4).

După cum am menționat, în calcularea acestor indicatori s-au folosit date statistice validate furnizate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului (cele mai recente date statistice fiind date din 2007), dar și date pentru anul 2008, ce au fost validate în cadrul grupului de monitorizare.

Evaluarea progreselor înregistrate în îndeplinirea obiectivelor stabilite în PRGD, s-a realizat utilizând "Simbolurile lui Chernoff", după cum urmează:

-  Variație pozitivă față de intenții;
-  Variație negativă față de intenții;
-  Nici o variație.

Pe baza tendinței indicatorilor de bază se poate aprecia la modul general dacă sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul regiunii înregistrează progrese.

Din analiza evoluției indicatorilor de bază prezentați în tabelul 3 rezultă următoarele:

- La nivel regional, se constată o ușoară creștere atât a cantității totale de deșeuri municipale generate, cât și a cantității totale de deșeuri menajere generate în regiune în 2007, față de 2006. Cantitățile generate sunt, de asemenea, mai mari decât cele prognozate în PRGD. Acest lucru ar putea fi explicat prin utilizarea, în calculul prognozei, a unui indicator de generare de 0,9 kg/locuitor/an în mediul urban respectiv 0,4 kg/locuitor/an în mediul rural pentru populația nedeservită, când, de fapt, indicatorul de generare calculat pentru deșeurile municipale pentru anul 2007 este de 1,98 kg/locuitor/an.
- Indicatorii privind cantitatea de deșeuri municipale generată și cantitatea de deșeuri menajere calculați pe cap de locuitor și an au înregistrat o creștere ușoară, fiind în continuare destul de ridicați.
- Deoarece la nivelul regiunii gradul de colectare separată a diferitelor tipuri de deșeuri reciclabile din deșeurile menajere este foarte scăzut, indicatorii calculați au înregistrat o ușoară creștere în 2007 față de 2006, dar sunt în continuare foarte scăzuți. Creșterea s-ar putea explica prin îmbunătățirea sistemului de colectare selectivă la nivelul regiunii.
- Pentru primii ani de implementare a planului, considerăm a fi o variație pozitivă față de intenții creșterea înregistrată în 2007 față de 2006 pentru cantitatea de deșeuri din piețe și a celor stradale colectate. Totuși, deși au fost înregistrate ca fluxuri separate de deșeuri, acestea nu au fost tratate separat, întreaga cantitate colectată ajungând la depozitare.
- Cantitatea de deșeuri stradale raportată atât în 2006 cât și în 2007 este foarte mare, aceasta datorită faptului că o proporție destul de mare din aceste deșeuri sunt deșeuri menajere ce ar trebui colectate în cadrul fluxului de deșeuri menajere colectate de la populație.

- Frația de deșeuri valorificate, reciclate din total deșeuri a crescut ușor, dar este în continuare foarte scăzută datorită cantității mici înregistrate pentru deșeurile menajere colectate separat de la populație. Frația de deșeuri compostate este zero, neexistând la nivelul regiunii nici o stație de compostare.
- Frația de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale a rămas oarecum constantă în 2007 față de 2006, în condițiile în care eliminarea ar trebui să reprezinte o ultimă opțiune în sistemul de gestionare a deșeurilor.
- În ceea ce privește capacitățile de reciclare a diferitelor tipuri de deșeuri municipale, pentru hârtie , carton și metal au rămas constante în 2008, față de 2007, acoperind necesitățile regiunii. Nu există, din păcate, la nivelul regiunii nicio instalație pentru reciclarea sticlei .
- Capacitatea totală de depozitare ce va fi asigurată în depozitele conforme este în creștere ca urmare a construirii de noi depozite ecologice. În anul de monitorizare a fost autorizată celula ecologică de la depozitul Tulcea, administrat de SC ECOREC SA București.

Pentru indicatorii asociați obiectivelor, evaluarea progresului s-a realizat pe grupuri de indicatori, aferenți obiectivelor. S-a acordat o atenție deosebită indicatorilor asociați obiectivelor care au ținte care trebuie atinse în anul în care se face monitorizarea. Pentru acești indicatori valoarea se compară cu ținta.

De asemenea, s-au analizat și indicatorii asociați obiectivelor cu ținte de îndeplinit în anul următor anului pentru care se realizează monitorizarea.

1.Dezvoltarea politicii regionale în domeniul gestionării deșeurilor

Obiectiv: Elaborarea de reglementări specifice în concordanță cu politica națională de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient de gestionare a deșeurilor

Tendința: 😊

În anul 2008 a crescut gradul de implicare al autorităților administrației publice locale și județene în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor. Aceasta s-a concretizat , printre altele, în elaborarea unor hotărâri locale sau județene ce vizează înființarea unor noi servicii de salubritate, asocierea comunelor în scopul depunerii de proiecte pentru obținerea de finanțări externe, etc.

Obiectiv: Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor

Tendința: 😊

La nivel regional, în urma controalelor efectuate de către Garda Națională de Mediu prin Comisariatele județene în anul 2008, având ca temă gestionarea deșeurilor municipale, au fost aplicate un număr de sancțiuni mai mic decât în anul 2007. Acest lucru se consideră un efect al creșterii gradului de conștientizare a autorităților publice locale și județene privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

Obiectiv: Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor

Tendința: 😊

La nivelul Agențiilor pentru Protecția Mediului din regiune, precum și la ARPM Galați au fost organizate periodic seminarii, instruiți având ca temă principală legislația de mediu și mai ales cea care vizează gestionarea deșeurilor. La aceste instruiți au participat reprezentanți ai administrației publice locale și județene dar și ai agenților economici.

2.Aspecte instituționale și organizatorice

Obiectiv: Dezvoltarea instituțiilor regionale și locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale

Tendința: 😊

Pentru realizarea acestui obiectiv s-a urmărit asigurarea personalului necesar la Compartimentul Gestione Deșeuri din cadrul ARPM, APM dar și a personalului cu atribuții în domeniul deșeurilor din cadrul Consiliilor Județene din regiune.

Remarcăm o creștere a numărului de personal din cadrul Consiliilor Județene care, pe lângă alte atribuții, au cuprinse în fișa postului și responsabilități de mediu.

3.Resurse umane

Obiectiv: Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate

Tendința: 😊

La nivelul ARPM și APM din regiune, întreg personalul din cadrul Compartimentului Gestione Deșeuri a beneficiat de cel puțin o instruire în cursul ultimilor doi ani. Aceste instruiți au avut drept subiecte depozitarea deșeurilor, analiza și validarea datelor, legislația în domeniul gestionării deșeurilor.

Totuși, remarcăm procentul scăzut al personalului din cadrul Comisariatelor Județene ale Gărzii Naționale de Mediu care a beneficiat de instruiți în domeniul gestionării deșeurilor în cursul anilor 2007-2008.

De asemenea, aproape întreg personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor beneficiază de mijloacele necesare desfășurării unei activități eficiente (birouri, computere, birotică).

4. Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor

Obiectiv: Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile

Tendința: 😊

Deși începuturile au fost timide, în ultimii ani a crescut numărul proiectelor depuse de către Consiliile Locale și Județene în vederea accesării de fonduri naționale și europene.

Astfel, în anul 2007, au fost aprobate 10 proiecte în cadrul programului PHARE 2005 „Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu” și 10 proiecte în cadrul programului PHARE 2005 „Schema de granturi pentru sectorul public pentru pregătirea de proiecte în domeniul protecției mediului”.

În anul 2008, se află în derulare 27 de proiecte PHARE în domeniul gestionării deșeurilor.

Instruirile tematice privind oportunitățile de finanțare pentru gestionarea deșeurilor au avut o contribuție importantă în obținerea acestor rezultate.

5. Conștientizarea factorilor implicați

Obiectiv: Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare a tuturor factorilor implicați

Tendința: 😊

Conștientizarea administrației publice locale, a societăților implicate și a cetățenilor privind gestionarea deșeurilor s-a realizat prin comunicatele de presă și în cadrul întâlnirilor și conferințelor de presă organizate de Agențiile județene pentru Protecția Mediului, de ARPM și de Comisariatele județene ale Gărzii Naționale de Mediu și, de asemenea, cu ajutorul materialelor informative distribuite.

6. Colectarea și raportarea datelor și informațiilor referitoare la gestionarea deșeurilor

Obiectiv: Obținerea de date și informații privind deșeurile complete și corecte, care să corespundă cerințelor de raportare la nivel național și european

Tendința: 😊

Situația privind colectarea și raportarea datelor referitoare la gestionarea deșeurilor nu a înregistrat nici o îmbunătățire în cursul ultimilor ani.

Începând cu anul 2005, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, în colaborare cu Institutul Național de Statistică și Agențiile județene pentru Protecția Mediului realizează ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor.

Pentru deșeurile municipale se completează următoarele chestionare:

- AS-GD-MUN „Cercetare statistică pentru primării sau unități specializate în servicii de salubritate”
- AS-GD-TRAT ” Cercetare statistică privind tratarea deșeurilor”
- AS-GD-PRODDES „ Cercetare statistică privind gestiunea deșeurilor, pentru generatorii de deșeuri”

Pentru deșeurile de ambalaje se folosește baza de date on-line, realizată pentru aplicarea Ordinului MMGA nr. 927/2005 privind procedura de raportare

a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje. Datele sunt centralizate la nivel național și validate de ANPM.

În anul 2008 a demarat utilizarea bazei de date on-line pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice, în care au fost introduse datele privind colectarea și tratarea acestor deșeuri, aferente anilor 2006 și 2007. Datele au fost centralizate la nivel național și validate de ANPM.

Pentru alte fluxuri de deșeuri se folosesc diferitele tipuri de rapoarte realizate de către Agențiile pentru Protecția Mediului.

La nivelul regiunii, în nici o localitate nu au fost efectuate determinări ale compoziției deșeurilor menajere, ale ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile menajere sau a ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale.

Aceste măsurători trebuie efectuate pe viitor.

De asemenea, pe viitor este necesară îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și a informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor prin elaborarea, eventual, a unei proceduri unice la nivel național de analiză/verificare a calității datelor colectate.

7. Prevenirea generării deșeurilor

Obiectiv: Minimizarea generării deșeurilor

Tendința: 😊

În cadrul proiectului PHARE 2005/017 – 553.03.03/04.05 “Asistență în pregătirea conformării cu reglementările privind stocarea temporară a deșeurilor” s-au elaborat la nivel național un număr de 11 ghiduri pentru gestionarea deșeurilor. Dintre acestea, 8 se referă la gestionarea deșeurilor municipale.

8. Colectarea și transportul deșeurilor

Obiectiv: Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul urban până la o acoperire de 100% în anul 2013

Tendința: 😊

Conform datelor statistice validate furnizate de ANPM, pentru anul 2007 gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban la nivelul regiunii era de 83,16%.

Din evidențele Agențiilor pentru Protecția Mediului din județe, în anul 2008 gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban a fost de 84,28%

Obiectiv: Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural până la o acoperire de 80% în anul 2009

Tendința: 😞

În mediul rural, se constată o creștere a gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural de la 0,52% în anul 2006 până la 4,03% în anul 2007.

În 2008, conform evidențelor APM, gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a ajuns la 8,23%. Acesta creștere este nesemnificativă ținând cont de ținta de 80% în anul 2009. Există riscul neîndeplinirii acestei măsuri dacă la nivelul localităților rurale serviciul de salubritate pentru colectarea deșeurilor menajere nu va fi înființat.

Obiectiv: Implementarea și extinderea colectării selective

Tendința: ☺

În 21 de localități din Regiunea Sud Est au fost înființate puncte de colectare selectivă a deșeurilor municipale (pentru hârtie-carton, mase plastice, PET, sticlă) ce deservește 267982 locuitori. Prin aceste puncte a fost colectată în anul 2008 o cantitate totală de 1163,7 t deșeurii reciclabile, conform datelor furnizate de agențiile județene pentru protecția mediului.

În municipiul Brăila au fost amplasate 9 containere pentru colectare selectivă a deșeurilor de plastic (PET), hârtie și sticlă, câte 3 containere pentru fiecare tip de deșeu.

În județul Buzău, în localitățile Buzău, Râmnicu-Sărat, Breaza, Pătârlagele, Berca, Săhăteni, Pietroasele, Vadu Pașii, Mărăcineni au fost amplasate containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și plastic (PET).

În județul Constanța colectarea selectivă este implementată în localitățile Constanța, Mangalia, Năvodari și Medgidia.

În județul Galați colectarea selectivă a deșeurilor de plastic și hârtie – carton se realizează în Galați și Tecuci.

În județul Tulcea colectarea selectivă a hârtiei, cartonului și plasticului se realizează în localitățile Tulcea, Măcin, Babadag și Isaccea.

În județul Vrancea, în Focșani și Gugești, sunt amplasate 100 de containere pentru colectarea selectivă a plasticului, hârtiei, cartonului și sticlei.

Colectarea separată a deșeurilor de metal de la populație nu este implementată deloc în regiune, cu toate că țintele privind reciclarea deșeurilor de ambalaje de metal sunt mari, respectiv 50% pentru 2008.

Obiectiv: Asigurarea necesarului de stații de transfer corelat cu închiderea depozitelor atât din mediul urban cât și rural

Tendința: ☺

La nivelul regiunii nu există nicio stație de transfer pentru deșeurile municipale.

Conform PRGD este planificată construirea a 48 stații de transfer la nivelul Regiunii Sud Est.

9. Tratarea deșeurilor

Obiectiv: Asigurarea capacităților de sortare

Tendința: ☺

La nivelul regiunii, funcționează două stații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, una în județul Constanța și una în județul Tulcea, fiecare din ele având o capacitate de 9 tone/oră.

În următorii ani este imperios necesară construirea de instalații de sortare, pentru a se putea atinge țintele asumate pentru deșeurile biodegradabile și pentru deșeurile de ambalaje.

10. Deșuri biodegradabile

Obiectiv: Reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitată față de cantitatea generată în anul 1995

Tendința: 😊

La nivelul Regiunii Sud Est nu există nici o stație de compostare iar cantitatea de deșuri biodegradabile colectate separat este zero. În anul 2007, cantitatea de deșuri biodegradabile depozitată reprezintă 87% față de cea din anul de referință 1995.

11. Deșuri de ambalaje

Obiectiv: Atingerea țintelor de reciclare și valorificare conform prevederilor legislative

Tendința: 😊

La nivel național, în anul 2007 s-au valorificat 471330,6 tone de deșuri de ambalaje, din care 393285,65 tone au fost reciclate. Aceasta a reprezentat un grad de reciclare de 61,24% pentru hartie/carton, de 15,27% pentru plastic, de 16,58% pentru sticlă și de 55,8% pentru metal.

La nivelul Regiunii Sud Est, în anii 2007 și 2008 au fost reciclate cantități de ambalaje mai mari decât țintele prevăzute de PRGD.

Atingerea țintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este strâns legată de colectarea separată a deșeurilor de ambalaje de la populație.

12. Deșuri din construcții și demolări

Obiectiv: Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări.

Tendința: 😞

Deșeurile din construcții și demolări continuă să fie un flux de deșuri sensibil, deoarece în prezent nu se realizează o evidență exactă a cantităților generate și nici o gestionare corespunzătoare. Nu există încă, la nivelul regiunii nici o societate care să realizeze reciclarea acestor tipuri de deșuri.

13. Deșuri voluminoase

Obiectiv: Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase

Tendința: 😞

Cantitatea valorificată este foarte scăzută, cea mai mare parte a deșeurilor colectate ajungând la depozitare (conform datelor statistice 2006-2007).

La fel ca și în cazul deșeurilor din construcții și demolări și în cazul acestui flux de deșeuri există probleme privind evidența exactă a cantităților generate, colectate și a gestionării corespunzătoare a acestora.

14. Nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate

Obiectiv: Creșterea gradului de valorificare a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești

Tendința: 😊

Evoluția înregistrată în gestionarea nămolurilor provenite de la stațiile de tratare orășenești este constantă neexistând îmbunătățiri în ceea ce privește valorificarea acestuia și diminuarea cantităților eliminate.

Cu excepția județului Buzău unde în anul 2007 a fost valorificată o cantitate de aprox. 5 t nămol, întreaga cantitate de nămoluri rezultată de la stațiile de epurare este eliminată prin depozitare.

Odată cu extinderea sistemului de canalizare, cantitatea de nămol de epurare va crește, ceea ce va duce impune folosirea unor metode eficiente de valorificare a acestuia.

15. Vehicule scoase din uz

Obiectiv: Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a vehiculelor scoase din uz

Tendința: 😊

În ultimii doi ani cantitatea de vehicule scoase din uz colectată de la populație a crescut considerabil, aceasta și datorită programelor derulate prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile- Administrația Fondului pentru Mediu, în 2007 și 2008 de stimulare a înnoirii parcului auto național.

În tabelul următor sunt prezentate detaliat, pe județe, cantitățile colectate și tratate în 2007 și 2008.

Judet/Regiune	Număr VSU colectate		Număr VSU tratate	
	2007	2008	2007	2008
BRĂILA	391	508	347	508
BUZĂU	714	1475	881	1272
CONSTANȚA	1214	1661	1508	1363
GALAȚI	503	1153	387	946
TULCEA	388	510	375	470
VRANCEA	732	988	729	912
Regiune	3939	6295	4227	5471

Sursa: APM

16. Deșuri de echipamente electrice și electronice

Obiectiv: Implementarea și asigurarea funcționalității sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Tendința: ☹️

În Regiunea Sud Est cantitatea de DEEE-uri colectată de la populație în anul 2008 este de aproximativ 1030 tone. Această cantitate este mult prea mică pentru a atinge țintele de colectare asumate pentru 2007, de 3 kg/loc.an și de 4 kg/loc.an începând 2008. Astfel pentru 2007 s-au înregistrat 61 g de DEEE colectate pe locuitor. În 2008, indicatorul a ajuns la 390 g DEEE colectate pe cap de locuitor, ceea ce înseamnă foarte puțin comparând cu ținta din 2008 care este de 4 kg/loc.

În luna noiembrie 2007 a avut loc o campanie națională de colectare DEEE, la inițiativa Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, în cadrul căreia la nivel de regiune au fost colectate 25,6 tone.

În anul 2008, au fost organizate mai multe astfel de campanii, fapt ce a contribuit la creșterea cantității de DEEE colectate față de anul 2007.

Cantitatea de DEEE colectată de la gospodăriile private cât și indicatorii de colectare aferenți, sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Județ/Regiune	Cantitate de DEEE colectata de la gospodariile particulare (tone)	
	2007	2008
Brăila	6,05	9,05
Buzău	6,18	189,28
Constanța	132	598,65
Galați	4,63	70,544
Tulcea	5,6	39,56
Vrancea	16,97	199,28
ARBDD	0,30	1
Regiunea Sud Est	171,73	1107,364
Indicator de colectare (kg/locuitor)	0,061	0,391

Sursa: APM

17. Deșuri periculoase din deșeurile municipale

Obiectiv: Implementarea și asigurarea funcționalității sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a deșeurilor periculoase municipale

Tendința: 😊

La nivelul Regiunii Sud Est nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase din deseurile menajere, cu toate că, în conformitate cu prevederile legale, din luna mai 2007

administrația publică locală, prin firmele de salubritate, era obligată să asigure colectarea și tratarea corespunzătoare a acestui flux special de deșeurii.

18. Eliminarea deșeurilor

Obiectiv: Sistarea depozitării în depozitele neconforme din mediul urban (conform planificării)

Tendința: 😊

Conform prevederilor din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, la nivelul Regiunii Sud Est, în anul 2008 nu au fost depozite planificate să sisteze activitatea.

Obiectiv: Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare în mediul rural

Tendința: 😞

La nivelul Regiunii Sud Est, în mediul rural au fost identificate circa 1150 spații de depozitare ce nu sunt în concordanță cu reglementările europene. Data de închidere a tuturor acestor spații este 16 iulie 2009, conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

În anul 2008 au fost închise 39 de spații de depozitare din mediul rural.

Obiectiv: Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal

Tendința: 😊

În Regiune, numărul de depozite zonale planificate, conform tratatului de aderare, este de 12 din care 6 s-au realizat și sunt funcționale (3 la Constanța, 1 la Buzău, 1 la Brăila și 1 la Tulcea).

Ținând cont că 13 din cele 22 depozite neconforme existente, au termen de sistare a depozitării anii între 2015 – 2017, măsura poate fi îndeplinită.

VI. IDENTIFICAREA ÎNTÂRZIERILOR, PIEDICILOR ȘI DEFICIENȚELOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

În acest capitol au fost analizați indicatorii care au tendința negativă sau stagnantă. O atenție deosebită s-a acordat indicatorilor asociați obiectivelor care au ținte în anul pentru care se realizează monitorizarea.

Din analiza indicatorilor de monitorizare am identificat următoarele probleme în implementarea Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor:

1. Colectarea deșeurilor municipale

- Există întârzieri în extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural. S-a constatat o creștere a gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural de la 0,52% în anul 2006 până la 4,03% în anul 2007. Această creștere este nesemnificativă ținând cont de ținta de 80% în anul 2009;
- O dată cu închiderea depozitelor din mediul rural, în 2009, primăriile comunelor vor trebui să găsească soluții pentru colectarea deșeurilor de la populație și transferul acestora către depozit.
- Activitatea de salubritate poate fi realizată prin intermediul firmelor private de salubritate sau prin serviciul de gospodărire înființat la nivelul primăriilor. Este important să se identifice capacitatea de plată a locuitorilor din mediul rural pentru plata tarifelor de gestionare a deșeurilor.

2. Deșeuri biodegradabile

- La nivelul Regiunii Sud Est nu există nici o stație de compostare iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.
- Această situație se va îmbunătăți o dată cu intrarea în funcțiune a stațiilor de compostare ce au primit finanțare externă (programe PHARE și ISPA).

3. Deșeuri din construcții și demolări

- În prezent nu se realizează o evidență exactă a cantităților generate și nici o gestionare corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări.

4. Deșeuri voluminoase

- În prezent nu există o gestionare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase, ca urmare a faptului că nu este implementat un sistem de colectare a acestui flux de deșeuri.

5. Nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate

- La nivelul regiunii gradul de valorificare a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate este foarte scăzut, aproape întreaga cantitate generată fiind depozitată.

6. Deșeuri de echipamente electrice și electronice

- La nivelul regiunii, în 2008 s-au colectat 0,39 kg/loc de deșeuri de echipamente electrice și electronice ceea ce înseamnă neîndeplinirea țintei stabilite pentru 2008, de 4 kg/loc.
- Este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați - producători de echipamente electrice și electronice, administrație publică locală, populație.

7. Eliminarea deșeurilor

- În anul 2008 au fost puse în funcțiune la Tulcea primele două celule ale depozitului ecologic zonal de deșeuri nepericuloase și periculoase stabile – operator SC ECOREC SA București.
- Au fost închise 39 din cele circa 1150 de spații de depozitare din mediul rural care trebuie închise și ecologizate până la 16 iulie 2009.

VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Raportul de monitorizare a fost prezentat Comitetului de Coordonare a PRGD în ședința desfășurată la sediul ARPM Galați în data de 29.04.2009.

Comitetul de Coordonare este constituit din persoane cu putere de decizie din cadrul consiliilor județene din regiune, ARPM Galați, agențiilor județene pentru protecția mediului, Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și Agenției pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud Est.

Raportul de monitorizare nu recomandă revizuirea Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea Sud Est.

Comitetul de Coordonare a aprobat Raportul de monitorizare prezentat, a stabilit concluziile și a făcut recomandări în vederea remedierii întârzierilor și deficiențelor înregistrate astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor stabilite în PRGD.

Concluziile și recomandările Comitetului de Coordonare sunt prezentate în continuare:

- În anul 2008 a crescut gradul de implicare al autorităților administrației publice locale și județene în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor.

Este important a se menține și intensifica colaborarea între toți factorii implicați în gestionarea deșeurilor municipale.

- Controalele efectuate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu, au avut drept efect creșterea gradului de conștientizare a autorităților publice locale și județene privind gestionarea deșeurilor, ceea ce s-a reflectat în numărul mai mic al sancțiunilor aplicate în anul 2008 față de 2007.
- La nivelul Agențiilor pentru Protecția Mediului din regiune, precum și la ARPM Galați au fost organizate periodic seminarii, instruirii având ca temă principală legislația de mediu și mai ales cea care vizează gestionarea deșeurilor. La aceste instruirii au participat reprezentanți ai administrației publice locale și județene dar și ai agenților economici.
- În vederea optimizării accesării de fonduri disponibile pentru investiții de mediu, au fost organizate instruirii la care au participat un număr mare de reprezentanți ai administrației publice locale și județene. Aceasta a avut ca rezultat final creșterea numărului de proiecte depuse și aprobate pentru a obține finanțare din fonduri europene.

Este recomandat ca în cadrul fiecărei primării din regiune să se înființeze departamente specializate pentru accesarea fondurilor naționale și europene de mediu.

- Pentru informarea și conștientizarea publicului s-au desfășurat numeroase acțiuni, printre care: scrisori transmise autorităților publice locale din mediul rural, conferințe de presă, comunicate de presă, evenimente mass media etc.

Este necesară organizarea, în continuare, a acestor acțiuni având drept scop conștientizarea populației privind problematica deșeurilor.

- Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban în anul 2007 a fost de 83,16%
- Se constată o creștere a gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural de la 0,5% în anul 2006 până la 4,03% în anul 2007. Această creștere este nesemnificativă ținând cont de ținta de 80% în anul 2009; Prin aplicarea prevederilor Legii 101/2006 a serviciului de salubritate, ce a intrat în vigoare în mai 2007, situația se va îmbunătăți.
- La nivelul Regiunii Sud Est nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește reducerea cantității de deșuri biodegradabile la depozitare. În prezent în regiune nu există nici o stație de compostare iar cantitatea de deșuri biodegradabile colectate separat este zero.

Trebuie încurajată compostarea deșeurilor biodegradabile în gospodăriile individuale din mediul rural.

- Numărul de locuitori care colectează separat deșuri reciclabile este extrem de scăzut. Semestrial se monitorizează numărul de locuitori care colectează separat materialele reciclabile (pe tip de material).

Se recomandă inițierea unor studii în vederea determinării compoziției deșeurilor menajere, a ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale precum și a compoziției deșeurilor de ambalaje colectate de la populație. În vederea atingerii obiectivelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este necesară reintroducerea sistemului de „vânzare cu ambalaje goale la schimb”

- În prezent nu se realizează o evidență exactă a cantităților generate și nici o gestionare corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări.

Este necesară, eventual, acordarea unor facilități fiscale pentru a încuraja societățile private să investească pentru reciclarea deșeurilor rezultate din construcții și demolări.

Se recomandă, de asemenea, emiterea unui act normativ care să stabilească modul de gestionare a acestui flux de deșuri.

- În prezent cantitatea colectată de deșeuri voluminoase este foarte scăzută ca urmare a faptului că nu este implementat un sistem de colectare special pentru acest flux de deșeuri.

Se recomandă organizarea, printr-o inițiativă la nivel național, a unor campanii de colectare a acestor deșeuri similare celor de colectare a DEEE. După colectare și sortare piesele utilizabile se pot oferi sub formă de ajutor material.

Pentru cele care trebuie eliminate, ar trebui acordate facilități fiscale operatorilor care le gestionează, în sensul scutirii de la costurile incinerare.

- Nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești nu este folosit decât în foarte mică măsură în agricultură, cea mai mare cantitate ajungând la depozitare.

Este necesară o inițiativă la nivel național pentru elaborarea soluțiilor optime de valorificare a nămolului de la stațiile de epurare orășenești.

- În anul 2008 s-a înregistrat o creștere a numărului de vehicule scoase din uz colectate față de anul 2007. Datorită continuării programului național "Rabla" și pe parcursul anului 2009, colectarea acestora de la populație va fi mult ușurată.
- La nivelul regiunii, în anul 2008 s-au colectat 0,39 kg/loc de deșeuri de echipamente electrice și electronice ceea ce înseamnă foarte puțin comparând cu ținta din 2008.

În vederea atingerii țintei de colectare de 4 kg/locuitor începând cu anul 2008, autoritățile publice locale, în colaborare cu Agențiile pentru Protecția Mediului vor organiza și desfășura în continuare acțiuni de colectare a DEEE de la populație.

Este necesară instituirea unor politici fiscale stimulative pentru societățile care realizează tratarea DEEE colectate de la populație și agenți economici.

De asemenea, se recomandă revizuirea HG 448/2005 în sensul modificării țintelor de colectare.

- La nivelul Regiunii există circa 1150 spații de depozitare în mediul rural, care trebuie să fie închise și ecologizate până la data de 16 iulie 2009. În prezent sunt închise 39 de spații de depozitare din mediul rural.
- În Regiune, numărul de depozite zonale planificate, conform tratatului de aderare, este de 12 din care 6 s-au realizat și sunt funcționale (3 la Constanța, 1 la Buzău, 1 la Brăila și 1 la Tulcea).

- Din evaluarea factorilor relevanți pentru prognoză, s-au concluzionat următoarele:

Valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșeuri municipale generate nu modifică propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel regional incluse în PRGD.

Datele necesare efectuării unei evaluări a factorilor de prognoză a deșeurilor de ambalaje generate nu sunt complete; pe viitor se impune realizarea de măsurători a ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale, a compoziției deșeurilor de ambalaje colectate de la populație precum și a ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje generate.

Se recomandă ca obligativitatea efectuării acestor măsurători să fie stabilită printr-un act normativ.