



MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

IULIE 2010

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 Județean de Gestionare a Deșeurilor și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și ținutelor cuprinse în plan.

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2009, au fost convocați să facă parte din grupul de monitorizare următoarele persoane:

- Mirela Ghimpău, consilier, ARPM Galați
- Preda Anișoara, reprezentant al Primăriei municipiului Buzău
- Pîrvu Mihaela, consilier, Direcția pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții, Consiliul Județean Buzău
- Deșliu Viorica, comisar, Comisariatul Județean Buzău - Garda Națională de Mediu
- Oprea Crenguța, reprezentant al Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud-Est, Biroul județean Buzău
- Enache Mihaela, reprezentant al Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud-Est, Biroul județean Buzău
- Baboiu Valentina, reprezentant al Primăriei comunei Beceni
- Petroșel Mihai, reprezentant al Primăriei comunei Cislău
- Duță Mihai, reprezentant al Primăriei municipiului Râmnicu Sărat
- Preda Ancuța, reprezentant al S.C. RER ECOLOGIC SERVICE Buzău S.A.
- Simona Castravete-Bălăiță, Compartiment Gestiunea Deșeurilor și Chimicalelor, APM Buzău
- Ștefănică Viorica, consilier, Compartiment Gestiunea Deșeurilor și Chimicalelor, APM Buzău

Atribuțiile grupului de monitorizare sunt următoarele:

- 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 planului județean de gestionare a deșeurilor.

Responsabilitatea redactării raportului anual de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor revine reprezentanților Agenției județene pentru Protecția Mediului nominalizați să facă parte din grupul de monitorizare.

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 PJGD elaborat în (cadrul proiectului de Asistență Tehnică pentru elaborarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor) baza principiilor și obiectivelor următoarelor documente:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, aprobate prin HG nr. 1470/2004 publicat în Monitorul Oficial nr. 954/18.10.2004;

- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea 2 Sud - Est aprobat prin Ordinul comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Integrării Europene nr.1364/2006. După publicarea în Monitorul Oficial nr. 232 din aprilie 2007, planul a fost notificat Uniunii Europene;
- Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, aprobat prin Hotărâre a Consiliului Județean nr. 159/2009;
- Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- Strategia tematică europeană privind prevenirea și reciclarea deșeurilor;
- Legislația națională și europeană privind gestionarea deșeurilor.

Anul pentru care se realizează prezentul Raport de monitorizare este 2009.

În data de 05.07.2010 la sediul APM Buzău s-a desfășurat ședința grupului de monitorizare în care s-a stabilit ca indicatorii de monitorizare să fie aceiași cu cei aleși la nivel regional. Deoarece datele necesare evaluării erau deja colectate și prelucrate, grupul de lucru a putut să treacă la evaluarea progresului înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare, a întârzierilor, piedicilor și deficiențelor și la elaborarea Raportului anual de monitorizare a implementării planului județean de gestionare a deșeurilor.

Datele statistice validate rezultate din ancheta statistică din 2007 și 2008 (încă nevalidate de ANPM) au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază referitori la cantitățile de deșeuri. Datele necesare pentru calculul celorlalți indicatori asociați obiectivelor, aferente anului 2008 și 2009, au fost furnizate de operatorii economici și au fost validate de către grupul de monitorizare.

La ședința Grupului de monitorizare au fost discutate în special, problemele legate de colectarea selectivă precum și aspecte legate de modificarea punctelor de amplasare a stațiilor de transfer și a celui de al doilea depozit zonal.

Procesul verbal încheiat la această întâlnire, precum și lista participanților se regăsesc în anexă.

După aprobare, raportul se va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați și tuturor factorilor implicați în implementarea măsurilor stabilite în PJGD.

De asemenea, Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Buzău (www.apmbuzau.ro) și a Consiliului Județean Buzău.

II.REZUMAT NON-TEHNIC

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Buzău (PJGD Buzău) a fost realizat pe baza Metodologiei pentru elaborarea planurilor județene de gestionare a deșeurilor aprobată prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 951/2007 (publicată în Monitorul Oficial 497 bis din 25.06.2007). 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 județului.

Din acest grup fac parte reprezentanți ai Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, Consiliului Județean Buzău, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Buzău, Agenției de Dezvoltare Regională Sud Est – Biroul Județean Buzău, Primăriei Municipiului Buzău, Primăriei comunei Beceni, Primăriei comunei Cislău, Primăriei municipiului Râmnicu Sărat, reprezentanți ai S.C. RER ECOLOGIC SERVICE Buzău S.A.

Principala atribuție a grupului de monitorizare este de a elabora Raportul anual de monitorizare a PJGD.

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 PJGD este 2009.

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt date statistice validate rezultate din ancheta statistică pentru deșeuri municipale din 2007 și pentru comparație, din 2008 și 2009, date ce au fost validate de către grupul de monitorizare.

În urma analizei indicatorilor, apreciem progresul înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, astfel :

Colectarea deșeurilor în județ:

▪ În anul 2007 gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban era de 58,5061 % și în mediul rural de 2,4885 %. În anul 2008, gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban a scăzut la 54,8923 % , iar în mediul rural a crescut la 6,7704%. În

ce privește anul 2009, conform datelor nevalidate încă de ANPM, se constată aceeași tendință și anume: scăderea gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban (față de anul 2008) la 54,5851 și respectiv creșterea gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural (față de anul 2008) la 7,3202% .

În concluzie se înregistrează o tendință negativă față de țintele stabilite în PJGD pentru anul 2009: gradul de acoperire în mediul urban trebuia să fie de 85%, iar în mediul rural de 80 %.

- În prezent, în județul Buzău colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile (hârtie, carton și plastic) de la populație s-a extins, fiind organizat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor într-un număr de 22 localități în anul 2009, față de 9 localități în anul 2008.
- A crescut numărul primăriilor care au concesionat serviciul de salubritate/înființat propriul serviciu de la 6 primării în anul 2008 la 20 de primării în anul 2009.
- S-a înregistrat o creștere a cantității de DEEE colectată pe cap de locuitor/an de la kg/locuitor în anul 2008, la 0,7 kg/locuitor în anul 2009. Conform prevederilor PJGD, în anul 2009 ținta de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare trebuia să fie de 4 kg/locuitor/an.
- S-a menținut aproape constant numărul de vehicule scoase din uz colectate și a crescut numărul de vehicule scoase din uz tratate. Cea mai mare parte a vehiculelor scoase din uz colectate provind din Programul de stimulare a înnoirii parcului auto național, derulat de Ministerul Mediului și Pădurilor prin Administrația Fondului pentru Mediu.

Tratarea și valorificarea deșeurilor:

- În județ nu există încă instalații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere.
- În anul 2008 față de anul 2007, capacitățile de reciclare a deșeurilor metalice (feroase și neferoase) au crescut iar cele pentru reciclarea deșeurilor de materiale plastice s-au menținut constante. Per ansamblu acestea acoperă necesitățile județului.
- În județ 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 a fost folosit în agricultură, întreaga cantitate de nămol fiind stocată în incinta stațiilor de epurare sau eliminată prin depozitare. În anul 2007 cantitatea de nămol provenită de la stațiile de epurare orășenești era de 1746 tone, iar în anul 2008 de 1611,8 tone
- Din cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată separat în anul 2009, 92,9158% a fost reutilizată ca material de consolidare a digului de apărare a municipiului Buzău și ca material inert pentru acoperirea straturilor de deșeuri menajere în depozitul zonal de deșeuri nepericuloase.

Depozitarea deșeurilor:

- În județ există un depozit conform pentru deșeuri menajere și asimilabile, în apropierea localității Gălbinași.
- În anul 2009, a fost sistată depozitarea și ecologizate toate cele 315 spații neconforme pentru eliminarea deșeurilor din zona rurală.
- Mai funcționează, la nivelul județului, un depozit neconform, care urmează să sisteze activitatea de depozitare etapizat până în anul 2017.

Proiecte privind gestionarea deșeurilor:

- Proiecte în derulare finanțate prin Programul PHARE CES: “Sistem de management integrat al deșeurilor în zona localităților de pa Valea Slănicului cu stație de transfer în comuna Beceni” – beneficiar comuna Beceni și “Sistem de management integrat al deșeurilor cu stație de transfer în comuna Cislău”- beneficiar comuna Cislău;
- Proiecte pentru care s-a emis acord de mediu și care urmează să fie implementate prin finanțare de la AFM: “Stația de transfer deșeuri menajere” Râmnicu Sărat – beneficiar SC RER Ecologic Service SA Buzău;
- Proiecte aflate în procedură de evaluare a impactului în vederea emiterii acordului de mediu și pentru care urmează să se obțină finanțare prin POS MEDIU: "Sistem de Management Integrat dl Deșeurilor în județul Buzău” – beneficiar Consiliul Județean Buzău

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 deșeuri 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 PJGD. Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PJGD și pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan.

În vederea realizării primului raport de monitorizare a PJGD, pentru anul 2009, în cadrul grupului de monitorizare au fost stabiliți indicatorii de bază (tabel 1) și indicatorii asociați obiectivelor din PJGD(tabel 2).

Pentru efectuarea unei analize unitare, la realizarea Raportului de monitorizare pentru anul 2009 au fost analizați aceiași indicatori de monitorizare ca cei cuprinși în PRGD.

Tabel 1. Indicatori de bază

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.1	Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ	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 județ	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 județ	tone/an	
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ/populația județ)	kg/locuitor an	x
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ/populația județ)	kg/locuitor an	x
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată/populația județ)	kg/locuitor an	x
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 județ)	kg/locuitor an	x

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.9	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație(cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor an	x
I.10	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație(cantitatea de deseuri de sticla colectate separat de la populatie/populatia județ)	kg/locuitor an	x
I.11	Indicator de colectare separata a deseurilor de metale de la populatie(cantitatea de deseuri de metale colectate separat de la populatie/populatia județ)	kg/locuitor an	x
I.12	Indicator de colectare separata a deseurilor biodegradabile de la populatie(cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populatie/populatia județ)	kg/locuitor an	x
I.13	Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata in județ	tone/an	Codul 20 03 07 din Lista Europeana a Deseurilor
I.14	Cantitatea totala de deseuri din parcuri si gradini colectate in județ	tone/an	Codul 20 02 din Lista Europeana a Deseurilor
I.15	Cantitatea totala de deseuri din pietele colectate in județ	tone/an	Codul 20 03 02 din Lista Europeana a Deseurilor
I.16	Cantitatea totala de deseuri stradale colectate in județ	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.

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
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 deșeuri municipale compostate/cantitate totală de deșeuri 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 deșeurilor de hartie si carton din județ	tone/an	
I.22	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ	tone/an	
I.23	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din județ	tone/an	
I.24	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticla din județ	tone/an	
I.25	Capacitatea totala a instalațiilor de compostare din județ	tone/an	
I.26	Capacitatea totala disponibilă a depozitelor conforme din județ	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 PJGD	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	APM - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiuone Deseuri)	%

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
					APM-uri- Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiuone 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, CJ	anual	APM - Număr personal instruit în domeniul deseurilor cursul anului/Număr total personal x 100	%
					APM-uri - 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	APM - 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 gestionarii deseurilor depuse de Consiliile Județene și Consiliile Locale	Numar
				permanent	Număr proiecte din domeniul gestionarii deseurilor aprobate/Număr proiecte depuse x 100	%

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Instruiri tematice privind oportunitățile de finanțare pentru gestionarea deșeurilor	permanent	Numar instruiri la care au participat angajatii administratiei publice locale din regiune	Numar
II.5	Conștientizarea factorilor implicați	Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați	Campanii de informare si constientizare având ca țintă: administratia publica 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 administatia publica locala si cetatenii avand ca tema implementarea PJGD	Numar
				permanent	Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.) cu subiect gestionarea deseurilor	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 compozitia deseurilor menajere	Numar
			Determinarea prin măsuratori a compozitiei deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje	anual	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere care sa reflecte ponderea materialelor de deseuri de ambalaje	Numar

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Determinarea prin măsurați a ponderii deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deseuri)	anual	Numar de masuratori privind ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deseuri)	Numar
			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 intâlniri 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	Numar statii de transfer realizate in anul de monitorizare
II.9	Tratarea deșeurilor	Asigurarea capacităților de sortare	Construirea de instalații de sortare	permanent	Capacitatile statiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
II.10	Deseuri biodegradabile	Reducerea la 75 % a cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate față de cantitatea generată în anul 1995	Construirea de instalații de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații compostare, instalații de fermentare anaerobă, instalații de tratare mecano-biologică, etc.)	2010	Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații de compostare, de fermentare anaeroba, de tratare mecano-biologica, etc.)	tone/an
		Reducerea la 50 % a cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate față de cantitatea generată în anul 1995		2013		
II.11	Deșuri 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 deșuri din construcții și demolări	tone/an
				permanent	Cantitatea tratată de deșuri din construcții și demolări	tone/an

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Tratarea, valorificarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări	permanent	Cantitatea valorificată de deșuri din construcții și demolări (pe tip de material)	tone/an
				permanent	Cantitatea eliminată de deșuri din construcții și demolări	tone/an
II.13	Deșuri 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 deșuri voluminoase	tone/an
			Valorificarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	permanent	Cantitatea valorificată de deșuri voluminoase	tone/an
				permanent	Cantitatea eliminată de deșuri voluminoase	tone/an
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>Cantitatile se raporteaza in 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

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
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
			Tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	permanent	Cantitatea tratată de deșeuri periculoase municipale	tone/an

Nr. Crt.	Domeniu	Obiective principale	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
				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 PJGD	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 bază din anul 2007 (date statistice validate) și pentru comparație date din anul 2008 (date statistice nevalidate încă). Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor asociați obiectivelor din anul 2008 și pentru comparație din anul 2009, cu excepția datelor privind cantitățile de nămoluri din stații de epurare orășenești generate/valorificate, pentru care s-au utilizat datele din anul 2007 și 2008.

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);
- capacitățile instalațiilor de tratare/valorificare/eliminare existente în regiune.

Datele privind cantitățile de deșeuri, indicatorii de generare sunt date statistice validate furnizate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului pentru anul 2007, iar pentru anul 2008 sunt datele raportate de operatorii economici și introduse în baza de date națională RENVSTAT, aflate în curs de validare. 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 2007 și 2008.

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.

Valoarea și tendința indicatorilor asociați obiectivelor

În tabelul 4 sunt înscrise date referitoare la valoarea indicatorilor asociați, tendința acestora.

Tabel 3. Valoarea și tendința indicatorilor de bază

	Indicator cuantificabil	UM	2007	2008	Tendință
	Cantitatea totală de deșeuri municipale	Tone/an	103176,67	131732,45	☹
	Cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile colectate		70550,67	80738,95	☺
I.1	Cantitatea totală de deseuri municipale și asimilabile generate (colectată și necolectată)	tone/an	103176,67	131732,45	☹
I.2	Cantitatea totală de deseuri menajere generate (de la populație -colectate și necolectate)	tone/an		Aprox. 84195,1545	
I.3	Cantitatea totală de deseuri menajere colectate (de la populație)	tone/an	55589,00	64195,1545	☺
I.4	Cantitatea totală de deseuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generate în județ	tone/an	11132,26	16543,7955	☹
I.12	Cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populație	tone/an	0	0	☺
I.13	Cantitatea totală de deseuri voluminoase colectate în județ	tone/an	0	0	☺
I.14	Cantitatea totală de deseuri din parcuri, grădini și spații verzi colectate	tone/an	18445,30	28142,3	☺
I.15	Cantitatea totală de deseuri din piețe colectate	tone/an	55,80	91,4	☺
I.16	Cantitatea totală de deseuri stradale colectate	tone/an	14124,90	22759,8	☺
I.17	Cantitatea de deseuri municipale valorificate	tone/an	3829,41	1469,5411	☹
I.18	Cantitatea de deseuri municipale reciclate	tone/an	3829,41	1469,5411	☹
I.19	Cantitatea de deseuri municipale compostate	tone/an	0	0	☺
I.20	Cantitatea de deseuri municipale depozitate	tone/an	99347,26	107545,51	☹
I.21	Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton în județ	tone/an	0	0	☺

I.22	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de metale din județ	tone/an	Aprox. 26330 tone, din care: - 25420 tone ptr. feroase, - 910 tone ptr. neferoase	Conform capacității autorizate aprox. 32439 tone, din care: - 30432,2 tone pentru feroase; - 2006,8 tone pentru neferoase	☺
I.23	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de plastic din județ	tone/an	Aprox. 30000	Conform capacității autorizate aprox. 30000	☺
I.24	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de sticla din județ	tone/an	0	0	☺
I.25	Capacitatea totala a instalatiilor de compostare din județ	tone/an	0	0	☺
I.26	Capacitatea totala disponibila a depozitelor conforme din județ	tone	Aprox. 301700 tone disponibil la 31.12.2008	Pentru Celula nr. 2 = 345.216 m ³ disponibili la 31.12.2009	☺

Tabel 4 Valoarea și tendință indicatorilor asociați obiectivelor

Nr. crt	Indicator cuantificabil	U.M.	2008	2009	Tendință
II.1	Număr anual de seminarii organizate pentru implementarea legislației în domeniul gestionării deșeurilor	număr	- 0 seminarii organizate - 11 seminarii la care a participat personalul GDC	- 0 seminarii organizate - 12 seminarii la care a participat personalul GDC	☺
II.2	APM/ARBDD- Număr personal angajat (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiuone Deseuri)	Numar	4	4	☺
	Număr personal din schemă		4	4	☺

II.3	APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit in domeniul deseurilor în cursul anului	Numar	4	4	😊
	Număr total personal <i>de la Compartimentul Gestiuone Deseuri</i>		4	4	😊
II.3	APM/ARBDD - Număr computere din cadrul Compartimentului Gestiuone Deseuri	numar	4	4	😊
	Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiuone Deseuri		4	4	😊
II.5	Numar comunicate de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	6	17	😊
II.5	Numar conferinte de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	-	-	😊
II.5	Număr întâlniri anuale cu administatia publica locala si cetatenii avand ca temă gestionarea deșeurilor	Numar	2	2	😊
II.5	Număr materiale informative (pliante, brosure etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	3500	2580	😞
II.5	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	1	1	😊
II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere	Numar	0	0	😊
II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere care sa reflecte ponderea materialelor de deseuri de ambalaje	Numar	0	0	😊
II.6	Numar de masuratori privind ponderea deseurilor biodegradabile din deseurile municipale (pe tipuri de deseuri)	Numar	0	0	😊
II.6	Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație	tone	86,008	151,187	😊

	cantitatea totala generata de deseuri de ambalaje		2725,34 (date conform RENVSTAT) 18576,47- conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	18576,47- conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	
II.6	Număr de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Numar	Aprox. 300	Aprox. 400	☺
II.7	Număr de ghiduri pentru autoritățile locale și industrie în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr	0	0	☹
II.7	Număr materiale publicate și distribuite în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr	73	33	☹
II.8	Populație deservita cu servicii de salubritate în mediu urban	Numar	109985	108472	☺
II.8	Total populație mediu urban	Numar	200364	198721	☹
II.8	Populație deservită cu servicii de salubritate in mediu rural	Numar	19369	20882	☹
II.8	Total populație mediu rural	Numar	286080	285267	☺
II.8	Număr de stații de transfer realizate în anul de monitorizare	număr	0	0	☺
II.9	Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an	0	0	☺
II.10	Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile	Tone/an	0	0	☹
II.11	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton, plastic, sticlă și metal	numar	118743	129893	☺

II.11	Cantitate colectată separat de la populație de: Hârtie-carton Plastic Sticlă Metal	tone	83,594 tone PET si 2,414 tone hartir-carton	Hârtie-carton-140,825 tone, PET- 6,412 tone, Mase plastice- 3,330 tone, Sticlă- 0,100 tone, Metal- 0,520 tone.	☺
II.12	Cantitatea colectata separat de deseuri din constructii si demolari	tone/an	Cunoastem doar cantit. de 1900 t deseuri colectate de ADP ptr. Mun. Rm. Sarat	98790,25	☺
II.12	Cantitatea tratata de deseuri din constructii si demolari	tone/an	Nu detinem date	0	☹
II.12	Cantitatea valorificata de deseuri din constructii si demolari (pe tip de material)	tone/an	Nu detinem date	91791,8	☹
II.12	Cantitatea eliminata de deseuri din constructii si demolari	tone/an	Cunoastem doar cantit. de 1900 t deseuri colectate de ADP ptr. Mun. Rm. Sarat	6998,45	☹
II.13	Cantitatea colectata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	☹
II.13	Cantitatea valorificata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	☹
II.13	Cantitatea eliminata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	☹
II.14	Cantitatea de nămoluri generată de la statiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone/an	1746 (în anul 2007)	1611,8 –nămol uscat (în anul 2008).	
II.14	Cantitatea de namoluri valorificată de la stațiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone/an	0	0	

II.15	VSU colectate	număr	1493	1454	☺
II.15	VSU tratate/dezmembrat	număr	1287	1641	☺
II.16	Cantitate DEEE colectata de la gospodariile particulare prin firmele de salubritate si puncte de colectare	tone	157,823	339,7515	☺
II.16	Cantitate DEEE tratate	tone/an	0	4147,351	☺
II.17	Numar de puncte de colectare a deseurilor periculoase municipale	Numar	0	0	☺
II.17	Cantitatea colectata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	☺
II.17	Cantitatea tratata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	☺
II.17	Cantitatea de deseuri periculoase municipale eliminate in instalatiile autorizate	tone/an	0	0	☺
II.18	Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea in anul de monitorizare	Numar	0	1	☺
II.18	Număr total de spații de depozitare închise si ecologizate în mediul rural	Numar	0	315	☺
II.18	Număr depozite de deseuri conforme puse in functiune in anul de monitorizare	Numar	0	0	☺

IV.MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ

În capitolul 4 al Planului Județean 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 țintelor 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 țintelor 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 deșeuri municipale sau deșeuri 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 în anul 2005 și estimată pentru anul 2013 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 deșeuri municipale) au fost, în general, obținute din literatura de specialitate, în prezent în județ neexistând măsurători specifice.

Este recomandat ca anual cantitatea de deșeuri 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 deșeuri municipale generate

Factor de prognoza/cantitate prognozata		Valoare actuala 2008	Valoare prevazuta in PJGD 2008	Evaluare
Denumire	U.M.			
Populația total județ Populația din mediul urban Populația din mediul rural	Numar	486444 200364 286080	486000 201000 285000	Nu există abatere, datele reale fiind asemănătoare cu cele prognozate.
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	%	54,8923	75	Abatere de aprox. 20 %
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural	%	6,7704	50	Abatere de aprox. 43%
Pondere deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale	%	52,1 (estimată)	52,1	Nu există abatere, estimându-se o menținere a compoziției deșeurilor municipale generate
Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții și operatori economici)	tone/an	131732,45	140660,445	Nu există abatere, datele reale fiind mai mici decât cele prognozate. Abatere de – 6,34%
Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ (de poluatie, colectate si necolectate)	tone/an	84195,1545	107638,49	Nu există abatere, datele reale fiind mai mici decât cele prognozate. Abatere de –21,78%
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate	tone/an	64195,1545	70326,37	Abatere de aprox. 10%
Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	tone/an	16543,7955	7554,44	Abatere de aprox. 46%

* Atat valoarea actuala, cat si valoarea prevazuta in PJGD se refera la acelasi an, respectiv 2008

Analizând datele prezentate în tabelul 5 constatăm că valorile actuale:

- sunt asemănătoare valorilor prognozate în PJGD pentru:
 - evoluția populației
 - ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale
 -
- au o evoluție pozitivă față de cele prognozate pentru:
 - cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții și operatori economici);
 - cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ (de poluatie, colectate si necolectate)
- au o evoluție negativă pentru:
 - gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban
 - gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural
 - cantitatea totală de deșeuri menajere colectate.

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 PJGD.

Având în vedere că:

- suntem la începutul procesului de implementare a planului
- au fost întâmpinate dificultăți financiare în implementarea planului
- 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 PJGD.

IV.2 Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje

Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje se realizează pe baza variației anuale a cantității de deșeuri 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

Deșeurile de ambalaje (cod 15.01 din Lista europeană a deșeurilor) pot proveni atât de la populație, regăsindu-se în deșeurile menajere, precum și din activitățile industriale, comerciale și de la instituții. Ponderea în funcție de proveniență se determină pornind de la baza de date privind ambalajele și deșeurile de ambalaje și ținând seama de specificul județului. La stabilirea acestei ponderi se recomandă a fi consultată Agenția Națională pentru Protecția Mediului, precum și Asociația Română de Ambalaje și Mediu.

Conform datelor din baza de date privind ambalajele și deșeurile de ambalaje și a datelor statistice din țările europene cu o dezvoltare economică mai apropiată de cea a României,

la nivelul anului 2006 s-a estimat ca 60 % din cantitatea de deșeuri de ambalaje provine de la populație și 40 % de la industrie, comerț și instituții.

Deoarece nu au fost disponibile prognoze privind modificările viitoare în structura deșeurilor de ambalaje, aceasta a fost considerată ca fiind constantă pentru întreaga perioadă de prognoză.

Structura deșeurilor de ambalaje de la populație pe tip de material se determină pe baza compoziției deșeurilor menajere la nivelul județului. Compoziția deșeurilor menajere trebuie să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje în deșeurile menajere. Se recomandă ca această compoziție să fie determinată din măsurători. În cazul în care nu există date la nivel județean se vor folosi date din PRGD-uri, conform Metodologiei.

Deoarece la nivelul județului Buzău nu au fost suficiente date, pentru structura pe tip de material a deșeurilor de ambalaje de la populație s-au utilizat datele din PRGD Regiunea 2 Sud – Est elaborat în anul 2007.

În viitorul apropiat, este necesară determinarea compoziției deșeurilor de ambalaje din deșeurile menajere prin măsurători.

Conform informațiilor existente în baza de date privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, gestionată de ANPM, cantitatea totală de ambalaje introdusă pe piață la nivel național în anul 2005 a fost de 1.140.844,1 tone.

Cantitatea de deșeuri de ambalaje generate în județul Buzău fost de 15782,9 tone.

Pentru calcularea ponderii deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare nu se pot folosi în plan datele rezultate din raportarea anuală privind ambalajele și deșeurile de ambalaje ci se va considera, conform metodologiei, că 40% din deșeurile de ambalaje generate provin din industrie, comerț și instituții și restul de la populație.

În tabelul 6 este prezentată evaluarea factorilor de prognoză de mai sus, respectiv a cantității de deșeuri de ambalaje generate în județ plecând de la cantitatea de deșeuri de ambalaje din 2005 și aplicând modul de calcul din metodologie.

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

Factor de prognoza/cantitate prognozata		Valoare actuala*	Valoare prevazuta in PJGD*	Evaluare
Denumire	U.M.	2009	2009	
Cantitatea totală de deșeuri de ambalaje generată în județul Buzău	tone/an	18576,47	21268,13	Nu există abatere, datele reale fiind mai mici decât cele prognozate. Abatere de -12,66%
Cantitățile de deșeuri de ambalaje în funcție de sursa de generare:		Ponderea a fost estimată ca fiind 40% pentru industrie și 60% pentru populație, comerț și instituții		
industrie	tone/an	7430,58	8507,27	Nu există abatere, datele reale fiind mai mici decât cele prognozate. Abatere de -12,66% atât pentru industrie cât și pentru populație, comerț și
populație, comerț și asimilabile		11145,88	12760,9	

				asimilabile.
Structura deșeurilor de ambalaje		Deoarece la nivelul județului Buzău nu au fost suficiente date, pentru structura pe tip de material a deșeurilor de ambalaje de la populație s-au utilizat datele din PRGD Regiunea 2 Sud – Est elaborat în anul 2007		
Sticlă	%	18,07	21,79	Date asemănătoare celor prognozate
plastic		29,16	28,99	Date asemănătoare celor prognozate
Hârtie/carton		30,06	23,59	Abatere de aprox 7%
metal		5,9	8,99	Prognoza este mai mare decât datele reale. Abatere de -34,37%
lemn		16,56	9,99	Abatere de aprox 45%
Rata de valorificare	%	36,62	45	Abatere de 10%

* Atât valoarea actuală, cât și valoarea prevăzută în PJGD se referă la același an, respectiv 2009

Din informațiile preluate din baza de date județeană privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, în anul 2009 a fost introdusă pe piață o cantitate de 67656,59 tone ambalaje din care s-a valorificat o cantitate de 27699,59 tone de deșeuri de ambalaje din care reciclată o cantitate de 27307,97 tone deșeuri de ambalaje.

Analizând datele prezentate în tabelul 6 constatăm că valorile actuale:

- sunt asemănătoare valorilor prognozate în PJGD pentru:
 - cantitatea totală de deșeuri de ambalaje generată în județul Buzău
 - structura deșeurilor de ambalaje pentru sticlă, plastic
 - ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare
- au o evoluție pozitivă față de cele prognozate pentru:
 - structura deșeurilor de ambalaje pentru metal
- au o evoluție negativă pentru:
 - structura deșeurilor de ambalaje pentru hârtie/carton, lemn
 - rata de valorificare

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)

- nu este implementat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje decât în 22 localități ce deservește un număr mai mare de 58.816 locuitori (pentru municipiile Buzău și Râmnicu Sărat nu se poate estima numărul locuitorilor arondați)

- capacitățile de sortare pentru deșeurile de ambalaje prevăzute a se construi pentru atingerea țintelor din 2010 nu pot fi încă apreciate ca supraevaluate, iar la nivelul județului nu funcționează încă nicio stație de sortare.

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 anii 2008, 2009 ce au fost validate de către Grupul de monitorizare.

Evaluarea progreselor înregistrate în îndeplinirea obiectivelor stabilite în PJGD, 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 județului înregistrează progrese.

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

- Se constată o creștere a cantității totale de deșeuri municipale generate. Cantitățile generate sunt, de asemenea, mai mari decât cele prognozate în PJGD. Acest lucru ar putea fi explicat prin două aspecte: creșterea nivelului de trai și lipsa promovării, încurajării producătorilor în implementarea principiilor de prevenire a generării deșeurilor.
- De asemenea, gradul de colectare separată a diferitelor tipuri de deșeuri reciclabile din deșeurile menajere este foarte scăzut.
- Încă nu se realizează colectarea separată a deșeurilor biodegradabile de la populație și nici a deșeurilor voluminoase.
- În ce privește cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată se constată că aceasta este în continuă creștere.
- Cantitatea de deșeuri stradale raportată atât în 2007 cât și în 2008 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.
- Un aspect negativ este reprezentat și de faptul că nu există nicio instalație de compostare.
- În ceea ce privește capacitățile de reciclare a diferitelor tipuri de deșeuri municipale, pentru hârtie, carton și sticlă este zero, iar pentru metal au crescut în anul 2008 comparativ cu 2007.
- De asemenea, cantitățile de deșeuri municipale reciclate/valorificate au înregistrat o scădere în anul 2008 comparativ cu anul 2007, ducând la un aspect negativ și anume, cantitatea depozitată a deșeurilor municipale a crescut.
- Capacitatea totală de depozitare ce va fi asigurată în depozitul conform amplasat în localitatea Gălbinași este în creștere, ca urmare a punerii în funcțiune din 1 iulie 2009 a celulei nr. 2.

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.

1.Dezvoltarea politicii județene în domeniul gestionării deșeurilor

Obiectiv: Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor

Tendința: ☺

În anul de monitorizare 2009 comparativ cu anul 2008, se remarcă o constantă a numărului participării personalului GDC la seminarii organizate pentru implementarea legislației în domeniul gestionării deșeurilor.

2.Aspecte instituționale și organizatorice

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

Tendința: ☺

Se poate remarca menținerea aceluiași număr de personal în cadrul Compartimentului Gestiune Deșeuri al APM Buzău.

3.Resurse umane

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

Tendința: ☺

Întreg personalul din cadrul Compartimentului Gestiune Deșeuri al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, a beneficiat de cel puțin o instruire în cursul ultimilor doi ani. Aceste instruirii au avut drept subiecte depozitarea deșeurilor, analiza și validarea datelor, legislația în domeniul gestionării deșeurilor.

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.

În anul 2009, se află în derulare următoarele proiecte: PHARE CES în domeniul gestionării deșeurilor : “Sistem de management integrat al deșeurilor în zona localităților de pa Valea Slănicului cu stație de transfer în comuna Beceni” și “Sistem de management integrat al deșeurilor cu stație de transfer în comuna Cislău”, proiecte implementate prin finanțare de la AFM: “Stația de transfer deșeuri menajere” Râmnicu Sărat, și prin POS MEDIU urmează să se obțină finanțare pentru "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Buzău".

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 elaborate de către Agenția pentru Protecția Mediului și, de asemenea, cu ajutorul materialelor informative distribuite.

Din păcate nu s-a realizat în cursul anului de monitorizare 2009, nicio conferință de presă având ca temă gestionarea deșeurilor.

De asemenea, se constată că numărul întâlnirilor cu administrația publică locală și cetățenii având ca temă gestionarea deșeurilor în anul de monitorizare 2009, nu a cunoscut nicio variație comparativ cu anul 2008.

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-PRODDDES „ 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.

De asemenea, în cursul anului 2009 s-a demarat utilizarea bazei de date on-line pentru vehiculele scoase din uz, în care au fost introduse datele aferente anului 2008.

În ceea ce privește numărul de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate, numărul a crescut în anul 2009.

7. Prevenirea generării deșeurilor

Obiectiv: Minimizarea generării deșeurilor

Tendința: ☹

Se poate observa că numărul materialelor publicate și distribuite în vederea minimizării cantității de deșeuri generate a scăzut, iar în anul 2009 nu a fost elaborat niciun ghid pentru gestionarea deșeurilor.

8. Colectarea și transportul deșeurilor

Obiectiv: Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în anul 2009 în mediul rural până la o acoperire de 80%, iar în mediul urban până la o acoperire de 85%.

Tendința: ☹

În mediul rural, se constată o creștere (dar nu suficientă) a gradului de acoperire cu servicii de salubritate, de la 2,4885% în anul 2007 la 6,7704% în anul 2008, iar pentru mediul urban o scădere de la 58,5061% în anul 2007 la 54,8923% în anul 2008. Pentru anul 2009 nu avem încă date.

Pentru mediul rural, creșterea este ne semnificativă ținând cont de ținta de 80% în anul 2009.

În județul Buzău nu există la acest moment nicio stație de transfer funcțională, nu există stații / platforme colective de compostare a deșeurilor biodegradabile și nici instalații de tratare mecano-biologică.

Obiectiv: Implementarea și extinderea colectării selective

Tendința: ☹

În anul de monitorizare 2009 au fost amplasate containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și plastic(PET) în 22 de localități. Colectarea separată a deșeurilor de metal de la populație nu este implementată deloc în județ, cu toate că țintele privind reciclarea deșeurilor de ambalaje de metal sunt mari, respectiv 50% pentru 2009.

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

Tendința: ☹

Două stații de transfer (Beceni și Cislău) și platformele de colectare aferente (87 puncte de colectare selectivă arondate stației de transfer Cislău și 62 puncte de colectare selectivă arondate stației de transfer Beceni) vor fi finalizate până la 31.07.2010.

Conform PJGD este planificată construirea la nivelul județului a 8 stații de transfer.

9. Tratarea deșeurilor

Obiectiv: Asigurarea capacităților de sortare

Tendința: ☹

Încă nu există stații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, însă în anul 2010 sperăm să fie puse în funcțiune 3 astfel de stații (la stațiile de transfer Beceni și Cislău și la depozitul zonal de la Gălbinași). Astfel putem spera că se vor putea atinge țintele asumate pentru deșeurile biodegradabile și pentru deșeurile de ambalaje.

10. Deșeuri biodegradabile

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

Tendința: ☹

Nu există nici o stație de compostare iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.

11. Deșeuri de ambalaje

Obiectiv: Atingerea țintelor de reciclare și valorificare conform prevederilor legislative

Tendința: ☺

Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație în anul 2009 a crescut. Acest fapt se explică că numărul locuitorilor care colectează separat deșeurile de hârtie și carton și deșeurile din mase plastice, în timp ce pentru celelalte deșeuri reciclabile (sticlă, metal) nu putem spune același lucru.

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. În anul 2010 a fost autorizată funcționarea unei instalații pentru reciclarea acestor tipuri de deșuri.

În județ cunoaștem doar cantitățile de deșuri de materiale de construcții colectate de către RER Ecologic Service SA Buzău, ADP Râmnicu Sărat și SC URBIS SERV SA Buzău, care în anul 2009 au colectat o cantitate mai mare comparativ cu anul 2008. Din cele 98790,25 tone colectate, a fost valorificată o cantitate de 91791,8 tone.

13. Deșuri voluminoase

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

Tendința: ☹

Nu se realizează o gestionare corespunzătoare a acestor tipuri de deșuri. Continuă să fie un domeniu sensibil.

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: ☹

În județului Buzău în anul 2007 a fost generată o cantitate de 1746 tone nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate orășenești, întreaga cantitate de nămoluri fiind eliminată prin depozitare. În anul 2008 s-a generat o cantitate 1611.8 nămol uscat, iar pentru anul 2009 nu deținem date.

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 în județ a fost aproape constantă însă, va crește considerabil, aceasta și datorită programelor derulate prin Ministerul Mediului și Pădurilor- Administrația Fondului pentru Mediu, în următorii ani de stimulare a înnoirii parcului auto național. În schimb, cantitatea de vehicule scoase din uz tratată a crescut.

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: ☺

Cantitatea de DEEE-uri colectată de la populație în anul 2009 este de 339,7515 tone comparativ cu anul 2008 unde s-a înregistrat o cantitate colectată de 157,823. Astfel, pentru anul 2009 s-a înregistrat o rată de colectare de 0,7 kg/loc/an față de 0,3 kg/loc/an în anul 2008. Această cantitate este mult prea mică pentru a atinge țintele de colectare asumate pentru 2009, de 4 kg/loc./an. Însă, comparativ cu anul 2008 unde a fost colectată

o cantitate de 157,823 și indicele de colectare de aprox. 350 g DEEE colectate pe cap de locuitor, putem spune că situația s-a îmbunătățit, dar suntem departe de atingerea țintei.

17. Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

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

Tendința: ☹

Nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, cu toate că, în conformitate cu prevederile legale administrația publică locală este obligată să asigure colectarea și tratarea corespunzătoare a acestui flux special de deșeuri.

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 județului, și-a sistat depozitarea în anul de monitorizare 2009, un depozit neconform.

Obiectiv: Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare în mediul rural

Tendința: ☹

Conform prevederilor din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, la nivelul județului, în anul 2009 au fost închise și ecologizate în mediul rural toate spațiile de depozitare neconforme.

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

Tendința: ☹

În județ, numărul de depozite zonale planificate, era de 2. În anul de monitorizare nu a fost pus în funcțiune niciun alt depozit de deșeuri conform.

Începând cu 1 iulie 2009, operatorul depozitului depozitului conform de la Gălbinași, a pus în funcțiune cea de-a 2-a celulă.

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 urban și rural. S-a constatat o creștere a gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural. 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

- 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 aproape zero, întreaga cantitate generată fiind depozitată.

6. Deșeuri de echipamente electrice și electronice

- În județ, în 2009 s-au colectat 0,7 kg/locuitor/an de deșeuri de echipamente electrice și electronice ceea ce înseamnă neîndeplinirea țintei stabilite pentru 2009, de 4 kg/locuitor/an.
- 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 2009 a fost pusă în funcțiune la depozitul de la Gălbinași cea de-a doua celulă a depozitului ecologic de deșeuri.
- Au fost închise și ecologizate toate cele 315 spații neconforme 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 PJGD. Comitetul de Coordonare este constituit din persoane cu putere de decizie din cadrul Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, Consiliului Județean Buzău și Agenției de Dezvoltare Regională Sud Est – Biroul Județean Buzău. Raportul de monitorizare nu recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.

Comitetul de Coordonare a aprobat Raportul de monitorizare prezentat, iar concluziile și recomandările făcute în vederea remedierii întârzierilor și deficiențelor înregistrate, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor și țăintelor stabilite în PJGD sunt prezentate în continuare:

- În anul 2009 a crescut gradul de implicare al autorității de protecție a mediului în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor.

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

- Au fost organizate întâlniri anuale cu administrația publică locală și cetățenii având ca temă gestionarea deșeurilor.

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

- De asemenea, reprezentanții compartimentului GDC au participat la seminarii, instruirii având ca temă principală legislația de mediu și mai ales cea care vizează gestionarea deșeurilor.
- Pentru informarea și conștientizarea publicului s-au desfășurat numeroase acțiuni, printre care: scrisori transmise autorităților publice locale din mediul rural, 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 2008 a fost de 54,8923%, iar în mediul rural de 6,7704%.
- În mediul rural, se constată o creștere (dar nu suficientă) a gradului de acoperire cu servicii de salubritate, de la 2,4885% în anul 2007 la 6,7704% în anul 2008, iar pentru mediul urban o scădere de la 58,5061% în anul 2007 la 54,8923% în anul 2008. Pentru anul 2009 nu avem încă date. Pentru mediul rural, creșterea este nesemnificativă ținând cont de ținta de 80% în anul 2009.
- Nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește reducerea cantității de deșeuri biodegradabile la depozitare. În prezent nu există nici o stație de compostare, iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.

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

- Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație în anul 2009 a crescut. Acest fapt se explică că numărul locuitorilor care colectează separat deșeurile de hârtie și carton și deșeurile din mase plastice, în timp ce pentru celelalte deșeuri reciclabile (sticlă, metal) nu putem spune același lucru.

Atingerea țăintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este strâns legată de colectarea separată a deșeurilor de ambalaje 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”

De asemenea, 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.

După cum s-a menționat și mai sus, 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 deșeuri.

- În județ cunoaștem doar cantitățile de deșeuri de materiale de construcții colectate de către RER Ecologic Service SA Buzău, ADP Râmnicu Sărat și SC URBIS SERV SA Buzău, care în anul 2009 au colectat o cantitate mai mare comparativ cu anul 2008. Din cele 98790,25 tone colectate, a fost valorificată o cantitate de 91791,8 tone.

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 de incinerare.

- Nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești nu este folosit în agricultură el 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 județ, în 2009 s-au colectat 0,7 kg/locuitor/an de deșeuri de echipamente electrice și electronice ceea ce înseamnă neîndeplinirea țintei stabilite pentru 2009, de 4 kg/locuitor/an.

Este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați - producători de echipamente electrice și electronice, administrație publică locală, populație.

- Conform prevederilor din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, la nivelul județului, în anul 2009 au fost închise și ecologizate în mediul rural toate spațiile de depozitare neconforme.

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

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).

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

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

Urmare a consultării membrilor Comitetului de Coordonare și având în vedere că în acest moment este în procedură de revizuire Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor, decizia Comitetului de Coordonare a fost că, Raportul de monitorizare nu recomandă revizuirea Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor.