

**MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

**APRILIE 2012**

## **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 țințelor cuprinse în plan.

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2011, 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
- Meiroșu Nicoleta, reprezentant al Primăriei municipiului Râmnicu Sărat
- Manolache Ancuța, reprezentant al S.C. RER ECOLOGIC SERVICE Buzău S.A.
- Brătulea Corina consilier, compartiment Deșeuri și Substanțe chimice Periculoase, Sol și Subsol, 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 2011.

În data de 04.04.2012, 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, 2008, 2009 și cele din 2010 (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 2010 și 2011, au fost furnizate de operatorii economici și au fost validate de către grupul de monitorizare.

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 (<http://apmbz.anpm.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 (publicat 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 și operatorului serviciilor de salubritate ale municipiilor Buzău și Rm. Sărat 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 2011.

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt date statistice validate rezultate din anchetele statistice pentru deșeuri municipale din 2007, 2008 și 2009 și pentru comparație, din 2010 și 2011, 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:**

▪ Gradul de acoperire cu servicii de salubritate era în anul 2007 de 58,5061% în mediul urban și 2,4885 % în mediul rural, în anul 2008 - 54,8923 % în mediul urban și 6,7704 % în mediul rural, iar în anul 2009 a crescut la 61 % în mediul urban și 21,5 % în mediul rural.

În ceea ce privește anul 2010, conform datelor nevalidate încă de ANPM, se constată scăderea gradului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban (față de anul 2009) de la 61 % la 55,7% și creșterea în mediul rural (față de anul 2009) de la 21,5 % la 38,6% .

În concluzie se înregistrează o tendință negativă față de țintele stabilite în PJGD pentru anul 2010 (gradul de acoperire în mediul urban trebuia să fie de 95%, iar în mediul rural de 85 %), însă, în același timp constatăm o creștere față de anii anteriori pentru mediul rural.

- 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 67 localități în anul 2011, față de 48 localități în anul 2010.
- A crescut numărul primăriilor care au concesionat serviciul de salubritate/înființat propriul serviciu de la 34 primării în anul 2010 la 39 de primării în anul 2011.
- S-a înregistrat o creștere a cantității de DEEE colectată pe cap de locuitor/an, de la 0,8 kg/locuitor/an în anul 2010, la 1,17 kg/locuitor/an în anul 2011. Conform prevederilor PJGD, în anul 2011 ținta de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare trebuia să fie de 4 kg/locuitor/an.
- Față de anul 2010, în anul 2011 a scăzut atât numărul de vehicule scoase din uz colectate cât și al celor tratate, scăderea nefiind semnificativă. Cea mai mare parte a vehiculelor scoase din uz colectate provin 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 există 2 instalații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, cu o capacitate de 500 t/an fiecare, în cadrul stațiilor de transfer de la Beceni și Cislău.
- În anul 2010 față de anul 2009, au crescut capacitățile de reciclare a deșeurilor de materiale plastice, iar cele pentru deșeuri metalice (feroase și neferoase) au rămas aceleași. 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.
- Pentru nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești, în anul 2010 s-a eliberat un permis pentru împrăștierea a 876 tone de nămol uscat. Restul cantității de nămol este stocat în incinta stațiilor de epurare sau eliminat prin depozitare. În anul 2007 cantitatea de nămol provenită de la stațiile de epurare orășenești a fost de 1746 tone, în anul 2008 de 1611,8 tone, în anul 2009 de 1447,95 tone, iar în anul 2010 de 6726,332 tone.
- Din cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată separat în anul 2011, 73,12% a fost reutilizată ca material de consolidare a digului de apărare a municipiului Buzău în zona Parcul Tineretului.

#### **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:**

##### **Stadiul la 31.12.2011**

- Proiecte realizate, finanțate prin Programul PHARE CES 2005 și 2006:

- “Sistem de management integrat al deșeurilor în zona localităților de pa Valea Slănicului cu stație de transfer în comuna Beceni” – beneficiar comuna Beceni, în calitate de reprezentant al asociației comunelor Beceni, Vintilă Vodă, Bisoca, Sărulești, Cernătești, Mânzălești, Lopătari;
- “Sistem de management integrat al deșeurilor cu stație de transfer în comuna Cislău”- beneficiar comuna Cislău, în calitate de reprezentant al asociației comunelor Cislău, Calvini, Cătina, Chiojdu, Măgura, Unguriu, Viperești;
- „Dezvoltarea colectării selective a deșeurilor din zona Stîlpu – Costești, premisă a reabilitării și protecției mediului înconjurător” – beneficiar comuna Stîlpu, în calitate de reprezentant al asociației comunelor Stîlpu și Costești.
- 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 pentru care s-a emis acord de mediu și autorizație de mediu în anii 2009, 2010 și 2011:
  - „Amenajare secție de reciclare lămpi fluorescente de diferite forme și lungimi în șopron existent prin schimbare de destinație" sat Odaia Banului, comuna Țintești – beneficiar SC GeenLamp Reciclare SRL;
  - "Reabilitare instalație stocare și vaporizare azot; atelier dezmembrare motocompresoare și motoare; extindere șopron metalic, platforma instalație GPL, împrejmuire”, sat Odaia Banului, comuna Țintești – beneficiar SC GreenWeee International SA;
  - „Crearea unei noi secții de producție prin achiziționarea de echipamente de sortare și reciclare de baterii portabile și acumulatori uzați”, sat Odaia Banului, comuna Țintești – beneficiar SC GreenWeee International SA;
  - "Construire hală, linie tehnologică de sortare automată și prelucrare a deșeurilor din mase plastice + spații anexe", sat Odaia Banului, comuna Țintești – beneficiar SC Greentech SA;
  - Serviciul de salubritate al comunei Cănești;
  - Serviciul de salubritate al comunei Stâlp, care deservește și comuna Costești;
  - Serviciul de salubritate și Stația de transfer Beceni (SC ECO SERV VALEA SLĂNICULUI SRL Beceni);
  - Serviciul de salubritate și Stația de transfer Cislău (SC SALUB ECO CIS SRL Cislău).
- 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 al Deșeurilor în județul Buzău” – beneficiar Consiliul Județean Buzău.
- Proiecte aflate în derulare finanțate prin Programul LIFE:
  - „Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din 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 2011 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	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 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 piete 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 grupuri 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	Măsuri	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	Deșeurile 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 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




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 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 anii 2007, 2008 și 2009 (date statistice validate) și pentru comparație date din anul 2010 (date statistice nevalidate încă). Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor asociați obiectivelor din anul 2010 și pentru comparație din anul 2011, cu excepția datelor privind cantitățile de nămoluri din stații de epurare orășenești generate/valorificate, pentru care s-au utilizat datele din anii 2007, 2008 și 2009 (date statistice validate) și din 2010 (date statistice nevalidate încă).

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, 2008 și 2009 iar pentru anul 2010 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, 2008 și 2009, ca fiind cele mai recente date statistice disponibile. Tabelul 3 conține datele pentru ultimii patru ani pentru care există date statistice, respectiv 2007, 2008, 2009 și 2010.

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 și tendința acestora.

**Tabel 3. Valoarea și tendința indicatorilor de bază**

	Indicator cuantificabil	UM	2007	2008	2009	2010	Tendință
	Cantitatea totală de deșeuri municipale colectată	tone/an	103176,67	131732,45	146590,943	141637,02	😊
	Cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile colectate	tone/an	70550,67	80738,95	88931,943	89375,02	😊
I.1	Cantitatea totală de deseuri menajere și asimilabile generate (colectată și necolectată)	tone/an	103176,67	131732,45	146929,823	143768,28	😊
I.2	Cantitatea totală de deseuri menajere generate (de la populație -colectate și necolectate)	tone/an		Aprox. 84195,1545	Aprox. 129271,535	Aprox. 125891,289	😊
I.3	Cantitatea totală de deseuri menajere colectate (de la populație)	tone/an	55589,00	64195,1545	71273,655	71498,029	😐
I.4	Cantitatea totală de deseuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	tone/an	11132,26	16543,7955	17658,288	17876,991	😞
I.12	Cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populație	tone/an	0	0	0	0	😐
I.13	Cantitatea totală de deseuri voluminoase colectate în județ	tone/an	0	0	0	0	😐
I.14	Cantitatea totală de deseuri din parcuri, grădini și spații verzi colectate	tone/an	18445,30	28142,3	27526	27818	😐
I.15	Cantitatea totală de deseuri din piețe colectate	tone/an	55,80	91,4	41	0	😞
I.16	Cantitatea totală de deseuri stradale colectate	tone/an	14124,90	22759,8	30092	24444	😞
I.17	Cantitatea de deseuri municipale valorificate	tone/an	3829,41	1469,5411	1289,688	847,72	😞
I.18	Cantitatea de deseuri municipale reciclate	tone/an	3829,41	1469,5411	1289,688	847,72	😞
I.19	Cantitatea de deseuri municipale compostate	tone/an	0	0	0	0	😐
I.20	Cantitatea de deseuri municipale depozitate	tone/an	99347,26	107545,51	145426,31	141527,09	😊

I.21	Capacitatea totala a facilitatilor de reciclare a deseurilor de hartie si carton din județ	tone/an	0	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	Conform capacității autorizate aprox. 36930 tone/an, din care: - 34419 tone/an pentru feroase; - 2511 tone/an pentru neferoase	Conform capacității autorizate aprox. 36930 tone/an, din care: - 34419 tone/an pentru feroase; - 2511 tone/an 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	Conform capacității autorizate aprox. 38524	Conform capacității autorizate aprox. 45611	😊
I.24	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de sticla din județ	tone/an	0	0	0	0	☹
I.25	Capacitatea totala a instalatiilor de compostare din județ	tone/an	0	0	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 <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2009	Pentru Celula nr. 2 = 199790 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2010	Pentru celula nr. 2 = 176000 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2011	☹

**Tabel 4 Valoarea și tendința indicatorilor asociați obiectivelor**

Nr. crt	Indicator cuantificabil	U.M.	2008	2009	2010	2011	Tendință
II.1	Număr anual de seminarii organizate pentru implementarea legislației în domeniul gestionării deșeurilor	număr	- 11 seminarii la care a participat personalul GDC	- 12 seminarii la care a participat personalul GDC	0	0	☹
II.2	APM/ARBDD- Număr personal angajat (se refera la personalul de la Compartimentul Gestione Deseuri)	Numar	4	4	3	3	☺
	Număr personal din schemă		4	4	3	3	☺
II.3	APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit in domeniul deseurilor în cursul anului	Numar	4/4	4/4	0/3	1/3	☺
	Număr total personal de la Compartimentul Gestione Deseuri						
II.3	APM/ARBDD - Număr computere din cadrul Compartimentului Gestione Deseuri	numar	4/4	4/4	3/3	3/3	☺
	Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestione Deseuri						
II.5	Numar comunicate de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	6	17	12	1	☹
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	4	15	☺
II.5	Număr materiale informative (pliante, brosure etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	3500	2580	300	100	☹
II.5	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	1	1	1	1	☺
II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere	Numar	0	0	0	0	☺



II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere care sa reflecte ponderea materialelor de deseuri de ambalaje	Numar	0	0	0	0	☹️
II.6	Numar de masuratori privind ponderea deseurilor biodegradabile din deseurile municipale (pe tipuri de deseuri)	Numar	0	0	0	0	☹️
II.6	Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație	tone	86,008	151,187	110,82	103,7165	☹️
	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	18942,96- conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	19890,108 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	Aprox. 400	Aprox. 400	☹️
II.7	Număr de ghiduri pentru autoritățile locale și industrie în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr	0	0	0	0	☹️
II.7	Număr materiale publicate și distribuite în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr	73	33	0	0	☹️
II.8	Populație deservita cu servicii de salubritate în mediul urban	Numar	109985	121030	110023	116785	😊
II.8	Total populație mediu urban	Numar	200364	198721	197436 estimat	163660	☹️
II.8	Populație deservită cu servicii de salubritate in mediul rural	Numar	19369	61293	109206	141179	😊
II.8	Total populație mediu rural	Numar	286080	285267	282786 estimat	268394	☹️

II.8	Număr de stații de transfer realizate în anul de monitorizare	număr	0	0	0	2	😊
II.9	Capacitatile statiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an	0	0	0	500t/an-hârtie-carton și mat. plastice Beceni; 500 t/an-hârtie-carton și mat. plastice Cislau	😊
II.10	Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile	tone/an	0	0	0	0	😐
II.11	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton, plastic, sticlă și metal	numar	118743	129893	128273	192247	😊
II.11	Cantitate colectată separat de la populație de: Hârtie-carton Plastic Sticlă Metal	tone	83,594 tone hârtie-carton si 2,414 tone PET	Hârtie-carton- 140,825 tone, PET- 6,412 tone, Mase plastice- 3,330 tone, Sticlă- 0,100 tone, Metal- 0,520 tone.	Hârtie-carton- 57,527 tone, PET- 36,806 tone, Mase plastice- 6,387 tone, Sticlă- 7,59 tone, Metal- 2,51 tone.	Hârtie-carton- 57,5615 tone, PET- 40,5245 tone, Mase plastice- 3,634 tone, Sticlă- 1,319 tone, Metal- 0,6775 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	6455,7	2176,3	😞

II.12	Cantitatea tratata de deseuri din constructii si demolari	tone/an	Nu detinem date	0	0	0	☹️
II.12	Cantitatea valorificata de deseuri din constructii si demolari (pe tip de material)	tone/an	Nu detinem date	98790,25	6455,7	2176,3	☹️
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	0	0	0	😊
II.13	Cantitatea colectata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	☹️
II.13	Cantitatea valorificata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	☹️
II.13	Cantitatea eliminata de deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	☹️
II.14	Cantitatea de nămoluri generată de la statiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone/an	1611,8	1447,95 –substanță uscată	6726,332 subst. uscată	Nu deținem date	☹️
II.14	Cantitatea de namoluri valorificată de la stațiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone/an	0	0	536	0	☹️
II.15	VSU colectate	număr	1493	1454	6961	6434	😊
II.15	VSU tratate/dezmembrate	număr	1287	1641	6725	6067	😊
II.16	Cantitate DEEE colectata de la gospodariile particulare prin firmele de salubrizare si puncte de colectare	tone	157,823	339,7515	385,9257	504,6648	😊
II.16	Cantitate DEEE tratate	tone/an	0	4147,351	7860,535	5440,994	☹️
II.17	Numar de puncte de colectare a deseurilor periculoase municipale	Numar	0	0	0	0	☹️
II.17	Cantitatea colectata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	0	☹️

II.17	Cantitatea tratata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	0	☹
II.17	Cantitatea de deseuri periculoase municipale eliminate in instalatiile autorizate	tone/an	0	0	0	0	☹
II.18	Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea in anul de monitorizare	Numar	0	1	0	0	☹
II.18	Număr total de spații de depozitare închise si ecologizate în mediul rural	Numar	0	315	0	0	☹
II.18	Număr depozite de deseuri conforme puse in functiune in anul de monitorizare	Numar	0	0	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 2010	Valoare prevazuta in PJGD 2010	Evaluare
Denumire	U.M.			
Populația total județ	Numar	480222	479900	Nu există abatere, datele reale fiind asemănătoare cu cele prognozate.
Populația din mediul urban		197436	198500	
Populația din mediul rural		282786	281400	
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	%	55,7	95	Abatere – 39,3 %
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural	%	38,6	85	Abatere – 46,4%
Pondere de deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale	%	52,4 (estimată)	45,9	Abatere + 6,5%
Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții și operatori economici)	tone/an	141637,02	139844,1	Abatere + 1792,92 t/an
Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ (de populație, colectate și necolectate)	tone/an	125891,289	106291,64	Abatere + 19599,649 t/an
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate	tone/an	71498,029	96868,62	Abatere – 25370,591 t/an
Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	tone/an	17876,991	7675,79	Abatere + 10201,201 t/an

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 menajere colectate
- 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 municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții și operatori economici);
  - cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ (de populație, colectate și necolectate)

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:

- criza economică mondială, care s-a resimțit puternic în țara noastră, și-a pus amprenta negativ asupra nivelului de trai și asupra nivelului resurselor alocate pentru implementarea proiectelor din domeniul gestionării deșeurilor;
- este posibil să se realizeze revizuirea Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 2 Sud-Est (PRGD);
- urmează să se realizeze revizuirea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor;

considerăm că este recomandat ca revizuirea PJGD să se realizeze după cea a PRGD .

## **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 că 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 deșeurii 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 din deșeurile menajere s-au utilizat datele din PRGD Regiunea 2 Sud – Est elaborat în anul 2007, iar pentru deșeurile de ambalaje generate de operatorii economici au fost folosite datele din fluxul lunar de deșeurii.

**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 deșeurii 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 deșeurii de ambalaje generate în județ plecând de la cantitatea de deșeurii de ambalaje generate de către operatorii economici (date extrase din fluxul lunar de deșeurii pentru anul 2010) și estimarea cantităților de ambalaje din deșeurile menajere conform procentelor stabilite în PRGD .

**Tabel 6 Evaluarea factorilor de prognoză și a cantităților de deșeurii de ambalaje generate**

Deoarece până la data elaborării raportului de monitorizare nu s-a realizat baza de date privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, nu am putut determina cantitățile de ambalaje introduse pe piața internă în anul 2011. Ca urmare, vom considera ca valori actuale cifrele corespunzătoare anului 2010.

Factor de prognoza/cantitate prognozata		Valoare actuala 2010	Valoare prevazuta in PJGD 2010	Evaluare
Denumire	U.M.			
Cantitatea totală de deșeurii de ambalaje generată în județul Buzău	tone/an	29758,313	22331,57	Abatere de +33,25%
Cantitățile de deșeurii de ambalaje în funcție de sursa de generare:	tone/an	Ponderea a fost estimată ca fiind 40% pentru industrie și 60% pentru populație, comerț și instituții		
industrie		8306,583	8932,63	Abatere – 7%



de populație și asimilabile din comerț, industrie și instituții		21451,73	13398,94	Abatere de +60%
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	%	18,3	21,79	Abatere de - 16,02%
plastic		47,3	28,99	Abatere de +63,16%
Hârtie/carton		24,29	23,59	Abatere de +2,97
metal		6,44	8,99	Abatere de – 28,36%
lemn		3,6	9,99	Abatere de - 63,96%
Rata de valorificare	%	Aprox. 39	45	Abatere de – 13,33%

Din informațiile preluate din baza de date județeană privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, în anul 2010 a fost introdusă pe piață o cantitate de 11888,224 tone ambalaje. Din totalul de 31787,32 tone de deșuri de ambalaje colectate s-au valorificat 30768,84 tone.

Analizând datele prezentate în tabelul 6 constatăm că valorile actuale:

- au înregistrat creștere față de cele prognozate în PJGD pentru:
  - cantitatea totală de deșuri de ambalaje generată în județul Buzău;
  - cantitatea de deșuri de ambalaje generate de populație și asimilabile din comerț, industrie și instituții;
  - structura deșeurilor de ambalaje pentru ambalajele din plastic și hârtie/carton;
- au înregistrat scădere față de cele prognozate în PJGD pentru:
  - cantitatea de deșuri de ambalaje generate în industrie;
  - structura deșeurilor de ambalaje pentru ambalajele din sticlă, metal și 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 deșuri de ambalaje colectată separat și cantitatea totală de deșuri de ambalaje generată)

- nu este implementat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje decât în 67 localități (la finele anului 2011) ce deserveșc un număr mai mare de 192247 locuitori (pentru municipiile Buzău și Râmnicu Sărat nu se poate estima numărul locuitorilor arondați)




- capacitățile de sortare pentru deșeurile de ambalaje au intrat în funcțiune de-abia spre sfârșitul anului 2011.

## 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, 2008 și 2009), dar și date pentru anii 2010, 2011 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.

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.

Din analiza evoluției indicatorilor de bază prezentați în tabelul 3 rezultă că evoluția a fost:

- pozitivă pentru 7 indicatori;
- negativă pentru 6 indicatori;
- constantă pentru 8 indicatori.

Interpretând aceste rezultate putem concluziona că, chiar în condiții de criză economică, în anul 2010 s-au înregistrat mici progrese față de anul anterior.

### 1. Dezvoltarea politicii județene în domeniul gestionării deșeurilor

**Obiectiv:** Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor

**Tendința:** 

În anul de monitorizare 2011 comparativ cu anul 2010, se remarcă o creștere a ratei de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural, rezultate bune la campaniile de colectare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri reciclabile etc. În aceste condiții, chiar dacă nu s-au atins țintele prognozate, se poate afirma că s-au înregistrat progrese în 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:** 

Pentru reorganizarea instituției, la finele anului 2010, ANPM a decis reducerea numărului de personal din cadrul compartimentului cu atribuții în domeniul gestionării deșeurilor, ceea ce a condus la o supraîncărcare cu atribuții a personalului rămas. Situația a rămas aceeași și în anul 2011.

### 3. Resurse umane

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

**Tendința:** 😞

În ciuda reducerii numărului de personal din cadrul compartimentului deșeurilor și a faptului că datorită constrângerilor bugetare nu a mai fost posibilă perfecționarea profesională, prin eforturi susținute a fost posibilă realizarea tuturor sarcinilor de serviciu.

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:** 😊

În anul 2011, au fost finalizate trei proiecte finanțate prin Programul PHARE CES 2005 și 2006 și a fost inițiat un nou proiect cu finanțare prin Programul LIFE.

### 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, materialele informative distribuite și cu ajutorul adreselor de informare/conștientizare transmise. Din păcate în cursul anului de monitorizare 2011 nu s-a realizat nicio conferință de presă având ca temă gestionarea deșeurilor.

### 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:** 😊

Deoarece în anul 2011 nu au fost modificate formatele de raportare pentru diferitele fluxuri de deșeurii, calitatea datelor puse la dispoziție de operatorii economici a crescut, aceștia nemaîncercând să înregistreze dificultăți în completarea chestionarelor.

În ceea ce privește numărul de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate, acesta a rămas aproximativ constant în toți anii evaluați .

## 7. Prevenirea generării deșeurilor

**Obiectiv:** Minimizarea generării deșeurilor

**Tendința:** 😊

Având în vedere faptul că numărul populației deservite s-a mărit de la an la an, putem considera că creșterea continuă a cantităților de deșeurii municipale generate poate fi explicată prin creșterea ratei de acoperire cu servicii de salubritate.

## 8. Colectarea și transportul deșeurilor

**Obiectiv:** Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în anul 2010 în mediul rural până la o acoperire de 85%, iar în mediul urban până la o acoperire de 95%.

**Tendința:** 😊

Deși nu au fost atinse țintele prognozate, în anul 2011 s-a înregistrat creșterea constantă a gradului de acoperire cu servicii de salubritate.

Pentru mediul rural, valorile au fost 6,7704% în anul 2008, 21,5% în anul 2009, 38,6179% în anul 2010 și 52,6 % în anul 2011.

Pentru mediul urban, valorile au fost 54,8923% în anul 2008, 60,9% în 2009, 55% în anul 2010 și 71,36 în anul 2011.

**Obiectiv:** Implementarea și extinderea colectării selective

**Tendința:** 😊

An de an s-a înregistrat creșterea numărului de localități în care se realizează colectarea selectivă a deșeurilor.

Astfel, în anul 2011 au fost amplasate containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor în 67 de localități față de 48 în anul 2010 și de 22 în anul 2009.

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

**Tendința:** 😊

Cele 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) au fost finalizate și puse în funcțiune în anul 2011.

Deși prin PJGD este planificată construirea la nivelul județului a 8 stații de transfer, având în vedere situația economică a localităților rurale, considerăm un succes construirea celor două stații de transfer, mai ales că pentru proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Buzău” inițiat de Consiliul Județean Buzău sperăm să se obțină finanțare prin POS MEDIU.

## 9. Tratarea deșeurilor

**Obiectiv:** Asigurarea capacităților de sortare

**Tendința:** 😊

Prin punerea în funcțiune, în anul 2011, a stațiilor de sortare a deșeurilor reciclabile din cadrul stațiilor de transfer Beceni și Cislău sperăm într-o evoluție pozitivă în ceea ce privește atingerea țintelor asumate 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 selectiv a crescut în anul 2009, pentru ca apoi, în anul 2010 și în anul 2011 să înregistreze o scădere. Acest fapt se explică prin faptul că:

- datorită crizei economice mondiale a scăzut nivelul de trai;
- odată cu intrarea în vigoare a Legii nr. 132/2010, din raportările primăriilor au fost excluse cantitățile de deșeuri colectate selectiv de școli și alte instituții publice.

Pentru atingerea țintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este necesar ca administrația publică locală să intensifice acțiunile de educare/conștientizare privind colectarea selectivă sau chiar să promoveze tarife diferențiate pentru serviciile de colectare a deșeurilor menajere.

## 12. Deșeuri 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 deșeuri sensibil. În anul 2011 cele două societăți autorizate pentru tratarea acestor tipuri de deșeuri au tratat doar deșeuri de zgură și cărămizi magnezitice din depozitul neconform aparținând SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA.

Cantitățile deșeuri C&D colectate de către RER Ecologic Service SA Buzău, ADP Râmnicu Sărat și SC URBIS SERV SA Buzău au scăzut an de an (98790,25/2009, 6455,7/2010 și 2176,3/2011). Deoarece organele cu atribuții de control nu au constatat foarte multe cazuri de eliminare necontrolată a acestor deșeuri, concluzionăm că cea mai probabilă cauză a scăderii cantităților de deșeuri C&D este criza economică care a condus și la stagnarea sectorului de construcții.

Chiar și în aceste condiții, am aprecia ca pozitiv faptul că întreaga cantitate colectată a fost valorificată material (ca straturi intermediare de acoperire a deșeurilor municipale eliminate în depozite și în scopul aducerii la cotă a unor terenuri).

### 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:** 😞

Deși în anul 2010 a fost eliberat primul permis de împrăștiere a nămolului și a fost valorificată în agricultură o cantitate de 536 to, în anul 2011 nu s-a mai valorificat nicio cantitate de nămoluri din stații de epurare și nici nu s-a solicitat eliberarea vreunui permis. Considerăm că tendința este negativă.

### 15. Vehicule scoase din uz

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

**Tendința:** 😊

În anul 2011 cantitățile de vehicule scoase din uz colectate/tratate au scăzut față de anul anterior, însă, având în vedere condițiile economice și faptul că scăderea este foarte mică, considerăm că tendința se menține în continuare pozitivă, aceasta și datorită programelor derulate prin Ministerul Mediului și Pădurilor- Administrația Fondului pentru Mediu de stimulare a înnoirii parcului auto național.

### 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 2011 a crescut la 504,6648 tone față de 385,9257 tone în anul 2010. Astfel, pentru anul 2011 s-a înregistrat o rată de colectare de 1,17 kg/loc/an față de 0,8 kg/loc/an în 2010 și 0,7 kg/loc/an în anul 2009. Deși rata de colectare este considerabil mai mică decât ținta asumată (4 kg/loc./an), putem spune că tendința este pozitivă.

### 17. Deșuri 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 nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, până în anul 2017 nu mai avem programată închiderea vreunui depozit neconform. Până la această dată s-a respectat calendarul.

**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. S-a respectat calendarul.

**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 atât în mediul urban cât și în cel rural. Deși, în anii monitorizați, tendința de creștere a fost constantă suntem departe de țintele asumate.
- O dată cu închiderea în anul 2009 a depozitelor din mediul rural, primăriile comunelor ar fi trebuit să înființeze și să facă operaționale serviciile de salubritate, asigurând astfel colectarea deșeurilor de la populație și transferul acestora către depozit. Deși legislația prevede obligativitatea înființării acestor servicii, autoritățile administrației publice locale nu s-au achitat de această responsabilitate.
- Activitatea de salubritate poate fi realizată direct prin servicii de salubritate înființate la nivelul primăriilor sau prin delegarea gestiunii către firme private. Este important să se

coreleze valoarea tarifelor aplicate cu capacitatea de plată a locuitorilor din mediul rural și să se stimuleze colectarea selectivă prin aplicarea unor tarife diferențiate.

## **2. Deșeuri biodegradabile**

- Nu există nici o stație de compostare iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.
- Această situație se va îmbunătăți dacă și când se vor pune în funcțiune stații de compostare și dacă generatorii din mediul rural vor fi motivați să-și realizeze propriile spații pentru compostarea deșeurilor biodegradabile.

## **3. Deșeuri din construcții și demolări**

- În prezent nu se ține o evidență a cantităților generate, ci doar a celor colectate. Rămâne deficitar domeniul gestionării deșeurilor C&D generate de populație, mai ales în mediul rural.

## **4. Deșeuri voluminoase**

- În prezent nu se realizează o gestionare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase, deoarece administrațiile publice locale nu au implementat un sistem de colectare a acestui flux de deșeuri.

## **5. Nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate**

- La nivelul județului, gradul de valorificare a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate a crescut, dar este încă foarte mic, aproape întreaga cantitate generată fiind eliminată.

## **6. Deșeuri de echipamente electrice și electronice**

- În anul 2011 s-au colectat 1,17 kg/locuitor/an de deșeuri de echipamente electrice și electronice. Tendința este crescătoare, dar suntem departe de îndeplinirea țintei stabilite (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**

- Până la această dată s-a respectat calendarul de închidere a depozitelor neconforme, precum și a spațiilor de depozitare din mediul rural. Conform prevederilor din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, până în anul 2017 nu mai avem programată închiderea vreunui depozit neconform.

## **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.

În condițiile actuale, deoarece urmează să fie revizuite PNGD și PRGD – Regiunea 2 Sud-Est, 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 sunt prezentate în continuare:

#### Concluzie:

În anul 2011 s-a observat o ușoară creștere a gradului de implicare a autorităților în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor.

#### Recomandare:

Trebuie intensificate eforturile pentru extinderea sistemului de colectare selectivă, a ratei de acoperire cu servicii de salubritate, pentru îmbunătățirea parcului de autovehicule destinate transportului deșeurilor și pentru creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor.

De asemenea trebuie găsite pârghii noi pentru educarea, conștientizarea și cointeresarea populației și pentru intensificarea colaborării tuturor factorilor implicați în gestionarea deșeurilor municipale.

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

#### Concluzie:

Instituțiile publice au implementat sisteme proprii de colectare selectivă a deșeurilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 132/2010.

#### Recomandare:

Trebuie popularizate rezultatele implementării acestui sistem, pentru a servi ca exemplu operatorilor economici și populației.

#### Concluzie:

Autoritatea locală pentru protecția mediului a transmis autorităților administrației publice locale adrese de informare cu privire la obligațiile legale și de cooptare a acestora în diferite campanii legate de gestionarea deșeurilor.

Au fost organizate întâlniri cu administrația publică locală și factorii de decizie la nivel județean (Instituția Prefectului, Consiliul Județean) având ca temă gestionarea deșeurilor.

#### Recomandare:

Ar trebui astfel de întâlniri să fie organizate și cu societatea civilă.

#### Concluzie:

Pentru informarea și conștientizarea publicului s-au desfășurat numeroase acțiuni, printre care: comunicate de presă, evenimente mass media, campanii de colectare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri etc.

Personalul APM Buzău a participat voluntar la campania națională Let's do it Romania! și la alte evenimente organizate în parteneriat cu unitățile de învățământ, ONG etc.

#### Recomandare:

Este necesară implicarea mai activă a administrației publice locale în organizarea acțiunilor de conștientizare cu tema gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

### Concluzie:

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate a înregistrat următoarea evoluție:

- în mediul urban: 58,5061% / 2007; 54,8923 % / 2008; 61 % / 2009 și 55,7% / 2010

- în mediul rural: 2,4885 % / 2007; 6,7704 % / 2008; 21,5 % / 2009 și 38,6% / 2010.

### Recomandare:

Intensificarea eforturilor de înființare și operaționalizare a serviciilor de salubritate la nivelul localităților rurale, pentru atingerea țintelor asumate de țara noastră.

### Concluzie:

Nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate. În prezent nu există nici o stație de compostare, iar cantitatea de deșuri biodegradabile colectate separat este zero.

### Recomandare:

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

Având în vedere că o parte a consiliilor locale din mediul rural au emis hotărâri privind obligația realizării compostării individuale în gospodării a deșeurilor biodegradabile, ar fi oportună găsirea unei soluții de estimare și raportare a acestor cantități.

### Concluzie:

Cantitatea de deșuri de ambalaje colectată separat de la populație în anul 2010 a scăzut continuu, începând cu anul 2008, deși numărul localităților care au implementat sisteme de colectare selectivă a crescut la 67 față de 48 în anul precedent.

Una din explicațiile reducerii cantităților ar putea fi scăderea nivelului de trai și faptul că, începând cu anul 2010, datorită intrării în vigoare a Legii nr. 132/2010, din raportările primăriilor au fost excluse cantitățile de deșuri colectate selectiv de școli și alte instituții publice.

### Recomandare:

Pentru atingerea țintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este necesar ca administrația publică locală să intensifice acțiunile de educare/conștientizare privind colectarea selectivă sau chiar să promoveze tarife diferențiate pentru serviciile de colectare a deșeurilor menajere.

Ar putea fi promovată o inițiativă legislativă privind reintroducerea sistemului „depozit” pentru ambalaje.

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.

### Concluzie:

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

### Recomandare:

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.

#### Concluzie:

Nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești este prea puțin folosit în agricultură el ajungând, în cele mai multe cazuri, să fie eliminat în depozitul de deșeuri nepericuloase.

#### Recomandare:

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

#### Concluzie:

În anul 2011 s-au colectat 1,17 kg/locuitor/an deșeuri de echipamente electrice și electronice, dar deși cantitățile sunt în creștere an de an, suntem încă departe de ținta stabilită (4 kg/locuitor/an).

#### Recomandare:

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

#### Concluzie:

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.

**Urmare a consultării membrilor Comitetului de Coordonare și având în vedere că încă nu s-a finalizat procedura de revizuire a Strategiei Naționale privind Gestionarea Deșeurilor, că 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, că, criza economică din ultimii trei ani și-a pus amprenta negativă și asupra domeniului gestionării deșeurilor, decizia Comitetului de Coordonare a fost că nu este recomandată revizuirea Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor.**