

## **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

**iunie 2012  
final**

## **CUPRINS**

**I.INTRODUCERE**

**II.REZUMAT NON-TEHNIC**

**III.MONITORIZAREA ÎNDEPLINIRII MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE**

**III.1 Stabilirea indicatorilor de monitorizare**

**III.2 Valoarea și tendința indicatorilor**

**IV.MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ**

**V. EVALUAREA PROGRESULUI ÎNREGISTRAT ÎN ÎNDEPLINIREA  
MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE**

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

**VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**

## I. INTRODUCERE

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

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

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare din PRGD pentru perioada 2010-2011, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Ghimpău Mirela, consilier, Birou Deșeuri și Substanțe chimice periculoase, ARPM Galați
- Alexandru Oksana, consilier, Birou Deșeuri și Substanțe chimice periculoase, ARPM Galați
- Ciurea Elena, consilier, Birou Deșeuri și Arii protejate, APM Brăila
- Baracă Ionel, referent, Birou Deșeuri și Arii protejate, APM Brăila
- Brătulea Corina, consilier, Birou Deșeuri și Arii protejate, APM Buzău
- Alexandru Ioana, consilier, Birou Deșeuri și Arii protejate, APM Buzău
- Milian Mihaela, consilier Compartiment DSCPSS, APM Constanța
- Rusu Nicoleta, consilier Birou deșeuri și arii protejate, APM Tulcea
- Țurlică Mihaela, consilier Birou deșeuri și arii protejate, APM Tulcea
- Tiron Ionel, consilier Birou deșeuri și arii protejate, APM Vrancea
- Vasilescu Lohan Lina, consilier Birou deșeuri și arii protejate, APM Vrancea
- Barbu Aneta, consilier, ARBDD
- Benea Cornelia, Șef Serviciu Reglementare, Autorizare, Dezvoltare, ARBDD
- Marcu Magdalena, consilier Instituția Arhitectului Șef, Consiliul Județean Brăila
- Jantea Crican Constanța, inspector, Direcția Tehnică și de Gospodărire Comunală, Consiliul Județean Brăila
- Căluian Laura, consilier, Serv. Monitorizare a Serviciilor de Utilități Publice, Consiliul Județean Brăila
- Pîrvu Mihaela, consilier, Direcția pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții, Consiliul Județean Buzău
- Saghiu Ivonne, Direcția Generală de Proiecte, Consiliul Județean Constanța
- Rusu Camelia, Direcția Drumuri, Poduri și Monitorizare Servicii de Utilitate Publică, Consiliul Județean Galați
- Voicu Daniela, inspector, responsabil UIP, Consiliul Județean Tulcea
- Belțic Viorel, comisar, Comisariatul Regional Galați al Gărzii Naționale de Mediu
- Matîșan Dragoș, Direcția Dezvoltare, UIP, Consiliul Județean Vrancea
- Furtună Mugur Ciprian, comisar, Comisariatul Județean Brăila, Garda Națională de Mediu
- Deșliu Viorica, comisar, Comisariatul Județean Buzău, Garda Națională de Mediu
- Gherasim Mihaela, Comisariatul Județean Constanța, Garda Națională de Mediu
- Guțanu Nicolae, comisar, Comisariatul Județean Galați, Garda Națională de Mediu
- Furca Elena, comisar, Comisariatul Județean Tulcea, Garda Națională de Mediu
- Ciobanu Vasile, comisar, Comisariatul Județean Vrancea, Garda Națională de Mediu
- Prusac Lucian, comisar, Comisariatul Rezervației Biosferei Delta Dunării

Grupul de monitorizare are următoarele atribuții:

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

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

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

Prezentul Raport de monitorizare se realizează pentru anul 2010.

În urma consultării grupului de monitorizare s-a convenit ca pentru realizarea Raportului de monitorizare pentru anii 2010, să fie analizați aceiași indicatori de monitorizare care au fost stabiliți în Raportul de monitorizare pentru anul 2009. Astfel, se obține o constanță în analiza comparativă.

Datele rezultate din prelucrarea datelor introduse în baza de date Medius pentru anul 2009 au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază și a unor indicatori asociați obiectivelor, referitori la cantitățile de deșeuri, indicatori de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate. Datele necesare pentru calculul celorlalți indicatori de bază și a celor asociați, aferente 2010, au fost furnizate de agențiile județene pentru protecția mediului, comisariatele județene ale gării de mediu și consiliile județene și au fost validate de către grupul de monitorizare.

Prima variantă elaborată a Raportului de monitorizare a fost trimisă spre consultare membrilor grupului de monitorizare. De asemenea au fost solicitate comentarii și observații de la direcțiile de specialitate din cadrul MMP și ANPM. Observațiile primite au fost analizate și incluse în varianta finală a raportului.

Varianta finală a Raportului de monitorizare a fost transmisă membrilor Comitetului de Coordonare constituit în etapa de planificare, în vederea aprobării acestuia. Ședința Comitetului de Coordonare a avut loc în 27 iunie 2012 la sediul ARPM Galați.

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

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

## II. REZUMAT NON-TEHNIC

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

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

Monitorizarea planului se realizează de către grupul de monitorizare creat la nivelul regiunii. Din acest grup fac parte reprezentanți ai Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Agențiilor județene pentru Protecția Mediului din regiune, Consiliilor Județene, Comisariatelor Județene ale Gărzii Naționale de Mediu din regiune și ai Agenției de Dezvoltare Regională Sud Est.

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

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

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

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

Prezentul Raport de monitorizare al PRGD se realizează pentru anul 2010.

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt date rezultate din baza de date privind deșeurile municipale din 2009 și pentru comparație, date din 2008. Pentru unele fluxuri de deșeuri au fost disponibile date din 2010, date ce au fost validate de către grupul de monitorizare.

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

- colectarea și tratarea deșeurilor municipale
- colectarea și tratarea vehiculelor scoase din uz
- gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
- eliminarea prin depozitare a deșeurilor

S-au constatat întârzieri în procesul de pregătire a documentației la nivelul tuturor județelor din regiune pentru proiectele ce vizează implementarea unui sistem de management integrat de gestiune a deșeurilor, în vederea accesării de fonduri europene. Master planurile și studiile de fezabilitate elaborate în domeniul gestionării deșeurilor au identificat necesități de investiții diferite față de cele incluse în planurile județene de gestionare a deșeurilor și Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor. Astfel de situații au fost întâlnite în cazul proiectelor inițiate de Consiliul Județean Tulcea, Buzău și Galați.

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

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

În urma consultării grupului de monitorizare, pentru efectuarea unei analize unitare, la realizarea prezentului Raport de monitorizare au fost analizați aceiași indicatori de monitorizare ca și în anii anteriori.

**Tabel 1. Indicatori de bază**

| Nr. Crt. | Indicator masurabil  |                  | Observații   |
|----------|--|------------------|--|
|          | Denumire   | U.M.             |  |
| I.1      | Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în regiune   | tone/an          | Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată prin operatorii de salubritate și cantitatea generată și necolectată și se referă la deșeurile menajere, deșeurile asimilabile din comerț, industrie și instituții și deșeurile din servicii municipale( stradale, din piețe, din grădini, parcuri și spații verzi)<br>I.1=I.3+I.4+I.13+I.14+I.15+I.16+generat și necolectat |
| I.2      | Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune  | tone/an          | Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată de la populație prin operatori de salubritate și cantitatea generată și necolectată<br>I.2 = I.3 + generat și necolectat   |
| I.3      | Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate  | tone/an          | Cantitatea reprezintă suma dintre cantitatea de deșeuri colectate în amestec și cantitatea de deșeuri colectate separat de la populație  |
| I.4      | Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune   | tone/an          |  |
| I.5      | Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în regiune/populația regiunii)   | kg/locuitor x an | I.1/populație regiune  |
| I.6      | Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în regiune/populația regiunii)   | kg/locuitor x an | I.2/ populație regiune   |
| I.7      | Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată/populația regiunii)   | kg/locuitor x an | I.3/ populație regiune   |
| I.8      | Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație(cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația regiunii) | kg/locuitor x an |  |
| I.9      | Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație(cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația regiunii)                   | kg/locuitor x an |  |

| Nr. Crt. | Indicator masurabil   |                  | Observații  |
|----------|---|------------------|---|
|          | Denumire  | U.M.             |   |
| I.10     | Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație(cantitatea de deseuri de sticla colectate separat de la populatie/populatia regiunii)              | kg/locuitor x an |   |
| I.11     | Indicator de colectare separata a deșeurilor de metale de la populatie(cantitatea de deseuri de metale colectate separat de la populatie/populatia regiunii)              | kg/locuitor x an |   |
| I.12     | Indicator de colectare separata a deșeurilor biodegradabile de la populatie(cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populatie/populatia regiunii) | kg/locuitor x an | Deseurile biodegradabile se refera la fracția biodegradabilă din deșeurile menajere și asimilabile colectate în amestec, precum și fracția biodegradabilă din deșeurile municipale colectate separat, inclusiv deșeuri din parcuri și grădini, piețe, deșeuri stradale. |
| I.13     | Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata in regiune   | tone/an          | Codul 20 03 07 din Lista Europeana a Deseurilor   |
| I.14     | Cantitatea totala de deseuri din parcuri si gradini colectate in regiune  | tone/an          | Codul 20 02 din Lista Europeana a Deseurilor  |
| I.15     | Cantitatea totala de deseuri din piete colectate in regiune   | tone/an          | Codul 20 03 02 din Lista Europeana a Deseurilor   |
| I.16     | Cantitatea totala de deseuri stradale colectate in regiune  | tone/an          | Codul 20 03 03 din Lista Europeana a Deseurilor   |
| I.17     | Fractia de deseuri valorificate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)            | %                | Valorificare inseamna orice operatie prevazuta in Anexa II B a OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată de Legea 426/2001 cu modificările și completările ulterioare.   |
| I. 18    | Fractia de deseuri reciclate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale reciclate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)                  | %                |   |
| I.19     | Fractia de deseuri compostate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale compostate/cantitate totală de deseuri municipale generate x 100)                | %                |   |
| I.20     | Fractia de deseuri depozitate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale depozitate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)                | %                |   |



| Nr. Crt. | Indicator masurabil  |         | Observații |
|----------|--|---------|------------|
|          | Denumire   | U.M.    |            |
| I.21     | Capacitatea totala a facilitatilor de reciclare a deseurilor de hartie si carton din regiune | tone/an |            |
| I.22     | Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de metale din regiune           | tone/an |            |
| I.23     | Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din regiune             | tone/an |            |
| I.24     | Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticla din regiune           | tone/an |            |
| I.25     | Capacitatea totala a instalațiilor de compostare din regiune                                 | tone/an |            |
| I.26     | Capacitatea totala disponibilă a depozitelor conforme din regiune                            | tone    |            |

**Tabel 2 Indicatori măsurabili asociați obiectivelor**

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

| Nr. Crt. | Domeniu       | Obiective principale   | Măsurile   | Termen | Indicator măsurabil   |      |
|----------|---------------|--|--|--------|---|------|
|          |               |  |  |        | Denumire  | U.M. |
|          |               |  |  |        | APM-uri (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri) | %    |
|          |               |  |  |        | CJ (pentru fiecare CJ) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 (se refera la personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor)               | %    |
| 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 în domeniul gestionării deșeurilor<br>Angajarea de personal de specialitate necesar la APM, ARPM, CJ | anual  | ARPM - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor cursul anului/Număr total personal x 100  | %    |
|          |               |  |  |        | APM-uri (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100                             | %    |
|          |               |  |  |        | CJ-uri (pentru fiecare CJ) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor 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 deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100 | % |
|          |  |  | Dotarea personalului cu mijloace necesare desfășurării unei activități eficiente( birou, IT, birotică) | 2008  | ARPM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune deșeuri x 100                         | %   |   |
|          |  |  |  |   | APM-uri (pentru fiecare APM) - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune Deșeuri x 100 | %   |   |
|          |  |  |  |   | CJ-uri (pentru fiecare APM) - Număr computere/Număr total personal cu atribuții in domeniul deșeurilor x 100           | %   |   |
| II.4     | Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor | Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile | Pregătirea și propunerea de proiecte eligibile, în funcție de cerințele finanțatorilor                 | permanent   | Număr proiecte din domeniul gestionării deșeurilor depuse de Consiliile Județene și Consiliile Locale                  | Numar   |   |
|          |  |  |  | permanent   | Număr proiecte din domeniul gestionării deșeurilor aprobate/Număr proiecte depuse x 100                                | %   |   |
|          |  |  | permanent  | Numar instruiți la care au participat angajații administrației publice locale din regiune | Numar  |   |   |

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

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

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




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



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

## III.2 Valoarea și tendința indicatorilor

Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor de monitorizare pentru anul 2009 (an de monitorizare) și pentru 2008 (anul precedent anului de monitorizare). Tendința reprezintă variația indicatorului, comparativ cu anul precedent și poate fi reprezentată utilizând simbolurile lui „Chernoff”, după cum urmează:

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

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

### Valoarea și tendința indicatorilor de bază

Indicatorii de bază se referă la:

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

Datele privind cantitățile de deșeuri, indicatorii de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate sunt date furnizate de Agențiile județene pentru Protecția Mediului, rezultate din baza de date Medius pentru anul 2008 și 2009. Deoarece nu există date validate din anul pentru care se realizează monitorizarea, au fost utilizate date din 2009, ca fiind cele mai recente date disponibile, validate. Tabelul 3 conține datele pentru ultimii doi ani pentru care există date validate la nivel național, respectiv 2008 și 2009.

Populația Regiunii Sud Est, conform Anuarului statistic, pentru anii 2008 și 2009 este centralizată în tabelul următor:

| <b>Populație Regiune Sud Est</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Total                            | 2 819 565   | 2 818 346   |
| Urban                            | 1 553 115   | 1 552 025   |
| Rural                            | 1 266 450   | 1 266 321   |

Pentru calculul cantităților de deșeuri generate și necolectate din regiune s-au folosit indicatori de generare, respectiv 0,9 kg/ locx zi pentru mediul urban și 0,4 kg/ locx zi în mediul rural și ținând cont de rata de acoperire cu servicii de salubritate din mediul urban și rural. Datele privind capacitățile instalațiilor de gestionare a deșeurilor sunt date din anul pentru care se realizează monitorizarea, respectiv 2010, date care au fost validate în cadrul Grupului de monitorizare.

În funcție de valoarea indicatorului față de anul precedent (2009), s-a stabilit tendința acestuia.

### Valoarea și tendința indicatorilor asociați obiectivelor

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

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

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil   |                  | Valoarea precedenta anul 2008 | Valoarea actuala Anul 2009 | Tendința |
|----------|---|------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|
|          | Denumire  | U.M.             |                               |                            |          |
| I.1      | Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în regiune (menajere și asimilabile colectată + necolectată)   | tone/an          | 1341052                       | 1193154                    | 😊        |
| I.2      | Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune (de la populație colectată+necolectată)   | tone/an          | 847199                        | 815401                     | 😐        |
| I.3      | Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate (în amestec de la populație și colectată separat)   | tone/an          | 591501                        | 600460                     | 😐        |
| I.4      | Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune  | tone/an          | 231033                        | 210912                     | 😊        |
| I.5      | Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în regiune/populația regiunii)  | kg/locuitor x an | 474                           | 423                        | 😊        |
| I.6      | Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în regiune/populația regiunii)  | kg/locuitor x an | 299                           | 289                        | 😐        |
| I.7      | Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată de deșeuri menajere/populația regiunii)  | kg/locuitor x an | 209                           | 213                        | 😐        |
| I.8      | Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație (cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația regiunii) | kg/locuitor x an | 0,400                         | 0,524                      | 😊        |
| I.9      | Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație (cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația regiunii)                   | kg/locuitor x an | 0,201                         | 0,263                      | 😊        |
| I.10     | Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație (cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația regiunii)                     | kg/locuitor x an | 0,031                         | 0,036                      | 😐        |
| I.11     | Indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație (cantitatea de deșeuri de metale colectate separat de la populație/populația regiunii)                     | kg/locuitor x an | 0,001                         | 0                          | 😐        |
| I.12     | Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (cantitatea de deșeuri de biodegradabile colectate separat de la populație/populația regiunii)        | kg/locuitor x an | 0                             | 0,034                      | 😊        |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil  |         | Valoarea precedenta anul 2008 | Valoarea actuala Anul 2009 | Tendința |
|----------|--|---------|-------------------------------|----------------------------|----------|
|          | Denumire   | U.M.    |                               |                            |          |
| I.13     | Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata in regiune  | tone/an | 67                            | 1113                       | 😊        |
| I.14     | Cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectate în regiune   | tone/an | 54985                         | 34936                      | 😞        |
| I.15     | Cantitatea totală de deșeuri din pietre colectate în regiune   | tone/an | 22559                         | 21191                      | 😞        |
| I.16     | Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în regiune   | tone/an | 185276                        | 110714                     | 😞        |
| I.17     | Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100) | %       | 0.22                          | 0,42                       | 😞        |
| I.18     | Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale reciclate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)       | %       | 0.22                          | 0,401                      | 😞        |
| I.19     | Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale compostate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)     | %       | 0                             | 0,019                      | 😊        |
| I.20     | Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale depozitate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)     | %       | 99,78                         | 99,58                      | 😐        |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil  |         | U.M.   | Valoarea precedentă Anul 2008 | Valoarea precedentă anul 2009 | Valoarea actuală anul 2010 | Tendința |
|----------|--|---------|--------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|
|          | Denumire   |         |        |                               |                               |                            |          |
| I.21     | Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din regiune | tone/an | 123000 | 129340                        | 50000                         | 😞                          |          |
| I.22     | Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din regiune           | tone/an | 37330  | 108919                        | 113500                        | 😊                          |          |
| I.23     | Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din regiune             | tone/an | 58090  | 50664                         | 57800                         | 😊                          |          |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil  | U.M.    | Valoarea precedentă Anul 2008 | Valoarea precedentă anul 2009 | Valoarea actuală anul 2010 | Tendința |
|----------|--|---------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|
|          | Denumire   |         |                               |                               |                            |          |
| I.24     | Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din regiune | tone/an | 0                             | 50668                         | 50688                      | ☹        |
| I.25     | Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din regiune                       | tone/an | 0                             | 1000                          | 18000                      | 😊        |
| I.26     | Capacitatea totală disponibilă a depozitelor conforme din regiune                  | mc      | 3066792                       | 1511225                       | 1266168                    | ☹        |

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

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil  | U.M.  | Valoare 2009 | Valoare 2010 | Tendința | Obiective/ținte   | Termen    |
|----------|--|-------|--------------|--------------|----------|---|-----------|
|          | Denumire   |       |              |              |          |   |           |
| II.1     | Număr de hotărâri emise de Consiliile Județene și Consiliile Locale pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor  | numar | 341          | 148          | ☹        | Elaborarea de reglementări specifice în concordanță cu politica națională de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient de gestionare a deșeurilor | permanent |
| II.1     | Numărul anual sancțiunilor aplicate de Garda Națională de Mediu raportat la numărul de controale efectuate având ca tematică gestionarea deșeurilor municipale | %     | 29           | 20           | 😊        | Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor  | Permanent |
| II.1     | Număr anual de seminarii organizate  | număr | 30           | 5            | ☹        | Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor   | permanent |
| II.2     | ARPM - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100<br>(se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)                               | %     | 100          | 66.66        | 😊        | Dezvoltarea instituțiilor regionale și locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale  | 2008      |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil   | U.M.  | Valoare 2009 | Valoare 2010 | Tendința | Obiective/ținte  | Termen    |
|----------|---|-------|--------------|--------------|----------|--|-----------|
|          | Denumire  |       |              |              |          |  |           |
| II.2     | APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100( <i>se refera la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri</i> ) | %     | 100          | 100          | 😊        |  | 2008      |
| II.2     | CJ (pentru fiecare CJ) - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100 ( <i>se refera la personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor</i> )          | %     | 45.28        | 40           | 😞        |  | 2008      |
| II.3     | ARPM - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100   | %     | 40           | 10           | 😞        | Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate | anual     |
| II.3     | APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100                                     | %     | 7.8          | 2            | 😞        |  | anual     |
| II.3     | CJ-uri (pentru fiecare CJ) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100   | %     | 1.32         | 1.05         | 😞        |  | anual     |
| II.3     | GNM (pentru fiecare Comisariat județean) - Număr personal instruit în domeniul deșeurilor în cursul anului/Număr total personal x 100                           | %     | 26.53        | 20           | 😞        |  | anual     |
| II.3     | ARPM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune Deseuri x 100  | %     | 100          | 100          | 😊        |  | 2008      |
| II.3     | APM - Număr computere/Număr total personal din cadrul Comp. Gestiune Deseuri x 100  | %     | 100          | 100          | 😊        |  | 2008      |
| II.3     | CJ-uri - Număr computere/Număr total personal cu atribuții în domeniul deșeurilor x 100   | %     | 100          | 100          | 😊        |  | 2008      |
| II.4     | Număr proiecte din domeniul gestionării deșeurilor depuse de Consiliile Județene și Consiliile Locale pentru obținerea de finanțări                             | Numar | 13           | 0            | 😞        | Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale disponibile   | Permanent |
| II.4     | Număr proiecte aprobate/Număr proiecte depuse în domeniul gestionării deșeurilor x 100  | %     | 54           | 0            | 😞        |  | Permanent |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil  |  | U.M.  | Valoare 2009 | Valoare 2010 | Tendința | Obiective/ținte  | Termen  |
|----------|--|--|-------|--------------|--------------|----------|--|---|
|          | Denumire   |  |       |              |              |          |  |   |
| II.4     | Numar instruirii la care au participat angajatii administratiei publice locale din regiune   |  | Numar | 130          | 17           | ☹        | Optimizarea utilizării fondurilor europene și naționale<br>Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați             | Permanent                                       |
| II.5     | Numar comunicate de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor   |  | Numar | 187          | 46           | ☹        |  | Permanent                                       |
| II.5     | Numar conferinte de presă având ca tema gestionarea deșeurilor   |  | Numar | 33           | 11           | ☹        |  | permanent                                       |
| II.5     | Număr întâlniri anuale cu administatia publica locala si cetatenii avand ca temă gestionarea deșeurilor                            |  | Numar | 156          | 60           | ☹        |  | Permanent                                       |
| II.5     | Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor  |  | Numar | 12737        | 405          | ☹        |  | Permanent                                       |
| II.5     | Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor  |  | Numar | 14           | 14           | ☺        |  | Permanent                                       |
| II.6     | Număr de măsuratori privind compoziția deșeurilor menajere   |  | Numar | 0            | 0            | ☺        | Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor | anual   |
| II.6     | Număr de măsuratori privind compoziția deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje           |  | Numar | 0            | 0            | ☺        |  | anual   |
| II.6     | Număr de măsuratori privind ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)                     |  | Numar | 0            | 0            | ☺        |  | Anual   |
| II.6     | Număr de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate |  | Numar | 560          | 645          | ☺        |  | anual   |
| II.7     | Număr de ghiduri pentru autoritățile locale și industrie în vederea minimizării cantității de deșeuri generate                     |  | număr | 4            | 0            | ☹        | Minimizarea generării deșeurilor   | permanent                                       |
| II.7     | Număr materiale publicate și distribuite   |  | număr | 203          | 405          | ☺        |  | permanent                                       |
| II.8     | Numar stații de transfer realizate în anul de monitorizare   |  | Numar | 1            | 3            | ☺        | Optimizarea transportului deseurilor catre depozitele conforme   | Anii de sistare a depozitarii pe depoz. neconf. |

| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil   | U.M.     | Valoare 2009             | Valoare 2010              | Tendința | Obiective/ținte   | Termen                         |
|----------|---|----------|--------------------------|---------------------------|----------|---|--------------------------------|
|          | Denumire  |          |                          |                           |          |   |                                |
| II.8     | Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din regiune   | %        | 83,84<br>(2008)          | 85,92<br>(2009)           | ☺        | Arie de acoperire 100 % in mediul urban   | 2013                           |
| II.8     | Rata de acoperire cu servicii de salubritate in mediu rural din regiune   | %        | 6,29<br>(2008)           | 31,58<br>(2009)           | ☹        | Aria de acoperire 80 % in mediul rural  | 2009                           |
| II.9     | Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)   | tone/ora | 27                       | 36                        | ☺        | Asigurarea capacitatilor de sortare   | permanent                      |
| II.10    | Capacitățile totale ale instalațiilor de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale (instalații de compostare, de fermentare anaerobă, de tratare mecano-biologică, etc.) | tone/an  | 1000                     | 4000                      | ☺        | Asigurarea de noi capacități de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale  | 2010<br>2013                   |
| II.11    | Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton, plastic, sticlă și metal  | Numar    | 463585                   | 672800                    | ☺        | Implementarea și extinderea colectării selective  | Conf. țințelor propuse în PJGD |
| II.11    | Cantitate deșeuri de hârtie carton colectată  | tone/an  | 973,837                  | 1653,86                   | ☺        |   |                                |
| II.11    | Cantitate colectată deșeuri de plastic, sticlă, metal   | tone/an  | 422,624<br>98,23<br>1,94 | 615,76<br>62,38<br>15,206 | ☺        |   |                                |
|          |   |          | <b>Valoare 2008</b>      | <b>Valoare 2009</b>       |          |   |                                |
| II.12    | Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări   | tone/an  | 62360                    | 28961                     | ☹        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din constr. și demolări | permanent                      |
| II.12    | Cantitatea valorificată de deșeuri din construcții și demolări  | tone/an  | 9261.72                  | 0                         | ☹        |   | permanent                      |
| II.12    | Cantitatea eliminată de deșeuri din construcții și demolări   | tone/an  | 51962                    | 28961                     | ☹        |   | permanent                      |
| II.13    | Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase   | tone/an  | 67                       | 1113                      | ☺        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificare și eliminare a deșeurilor voluminoase                      | permanent                      |
| II.13    | Cantitatea valorificată de deșeuri voluminoase  | tone/an  | 63                       | 0                         | ☹        |   | permanent                      |
| II.13    | Cantitatea eliminată de deșeuri voluminoase   | tone/an  | 4                        | 1113                      | ☹        |   | permanent                      |



| Nr. Crt. | Indicator cuantificabil   | U.M.          | Valoare 2009 | Valoare 2010 | Tendința | Obiective/ținte  | Termen                 |
|----------|---|---------------|--------------|--------------|----------|--|------------------------|
|          | Denumire  |               | 2008         | 2009         |          |  |                        |
| II.14    | Gradul de valorificare a nămolurilor (cantitatea valorificată /cantitatea generată x 100) | %             | 0            | 17           | ☹        | Cresterea gradului de valorificare a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești  | permanent              |
| II.15    | Număr VSU colectate anual   | numar         | 6394         | 27526        | ☺        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU  | permanent              |
| II.15    | Număr VSU tratate   | numar         | 6418         | 25415        | ☺        |  | permanent              |
| II.16    | Cantitate DEEE colectată  | tone/an       | 1442,29      | 1620,37      | ☹        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE   | permanent              |
| II.16    | Indicator de colectare a DEEE (cantitate colectată/populația regiunii)                    | kg/loc. și an | 0,511        | 0.574        | ☹        | 4 kg/locuitor și an  | 2008                   |
| II.16    | Cantitate DEEE tratată în regiune   | tone/an       | 11054,3      | 12153,4      | ☺        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE   | permanent              |
| II.17    | Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale                          | Numar         | 0            | 0            | ☺        | Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale | permanent              |
| II.17    | Cantitatea colectată de deșeurii periculoase municipale                                   | tone/an       | 0            | 0            | ☺        |  | permanent              |
| II.17    | Cantitatea tratată de deșeurii periculoase municipale                                     | tone/an       | 0            | 0            | ☺        |  | permanent              |
| II.17    | Cantitatea de deșeurii periculoase municipale eliminate în instalațiile autorizate        | tone/an       | 0            | 0            | ☺        |  | permanent              |
| II.18    | Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea în anul de monitorizare              | Numar         | 8            | 1            | ☺        | Sistarea activității depozitelor neconforme  | Conform preved. legale |
| II.18    | Număr total de spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural                | Numar         | 1142         | 0            | ☺        |  | 16.07.2009             |
| II.18    | Număr depozite de deșeurii conforme puse în funcțiune în anul de monitorizare             | Numar         | 0            | 0            | ☺        | Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal | Conform PRGD           |

## **IV.MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ**

În capitolul 4 al Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor a fost realizată prognoza privind generarea deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile municipale și a deșeurilor de ambalaje pentru perioada de planificare. Datele privind cantitățile prognozate a se genera au fost utilizate la cuantificarea 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 deșeurii municipale sau deșeurii de ambalaje generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt cu mult diferite față de cantitățile prognozate (variație de peste 10 %), se poate decide revizuirea planului.

### **IV.1 Prognoza privind generarea deșeurilor municipale**

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

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

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

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

În tabelul 5 este prezentată evaluarea sintetică a factorilor de prognoză relevanți, respectiv cantitățile de deșeurii municipale generate. Datele actuale se referă la anul 2009, acestea fiind ultimele date validate la nivel național. 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 2009 | Valoare prevazuta in PRGD 2009 | Evaluare  |
|--|---------|----------------------|--------------------------------|---|
| Denumire   | U.M.    |                      |                                |   |
| Populația total regiune  | Numar   | 2818346              | 2744000                        | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate.        |
| Populația din mediul urban   |         | 1552025              | 1530000                        |   |
| Populația din mediul rural   |         | 1266321              | 1214000                        |   |
| Gradul de acoperire cu servicii de salubritate   | %       | 61,5                 | 89                             | Abatere de aprox.45 %                                       |
| Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale                                       | %       | 49,7                 | 52,17                          | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate.        |
| Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în regiune                       | tone/an | 1193154              | 1016000                        | S-a generat cu aproximativ 15% mai mult decât era prognozat |
| Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune  | tone/an | 815401               | 738000                         | S-a generat cu aproximativ 10% mai mult decât era prognozat |
| Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate  | tone/an | 600460               | 677000                         | Abatere de aprox. 13%                                       |
| Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune | tone/an | 210912               | 199000                         | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate.        |

\* Atât valoarea actuala, cât și valoarea prevazuta în PRGD se referă la același an, respectiv 2009

În anul 2009, în Regiunea Sud Est, au fost eliminate prin depozitare aproximativ 587400 tone de deșeuri biodegradabile, ceea ce reprezintă o reducere la 94% față de anul 1995 a cantității de deșeuri biodegradabile depozitate.

În anul 2010, ținta de reducere este la 75% față de anul 1995. Pentru Regiunea Sud Est, cuantificând acest obiectiv, înseamnă că se vor putea depozita maximum 467250 tone deșeuri biodegradabile.

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

- Evoluția populației
- Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale
- Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în regiune

În schimb, pentru următorii indicatori:

- Gradul de acoperire cu servicii de salubritate
- Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în regiune
- Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în regiune
- Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate

se înregistrează diferențe față de cantitățile prognozate în PRGD.

Cea mai mare abatere se înregistrează la indicatorul „gradul de acoperire cu servicii de salubritate” care nu a înregistrat în 2009 evoluția prognozată în PRGD.

Având în vedere ținta din 2009, de a se atinge 80% acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural, urmare a obligației închiderii tuturor spațiilor de depozitare din mediul rural până la 16 iulie 2009, se aștepta ca autoritățile publice locale să se pregătească pentru acest moment, în sensul de a încheia contracte cu operatori autorizați de salubritate sau de a-și înființa propriul serviciu de salubritate. Acest lucru nu s-a realizat decât în mică măsură, în 2009.

Indicatorul de generare a deșeurilor municipale a înregistrat o creștere de aproximativ 14%, datorită creșterii semnificative a cantității de deșeuri municipale generate. Evoluția diferită a cantității de deșeuri municipale generate a generat, implicit și creșterea cantității de deșeuri biodegradabile generate actual, față de cea prognozată.

Având în vedere:

- Creșterea de 14,32% a indicatorului de generare a deșeurilor municipale față de valoarea prognozată în PRGD
- Creșterea de 11,87% a cantității de deșeuri biodegradabile generate față de valoarea prognozată în PRGD
- Apreciem ca ne semnificativă creșterea acestor indicatori; capacitățile de valorificare/eliminare prevăzute în PRGD ar fi suficiente și pentru preluarea cantității de deșeuri generată în regiune în plus față de cea prognozată în PRGD,

conform prevederilor Ordinului 951/2007 privind Metodologia de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, cap. IV. Monitorizare, **se poate declanșa procedura de revizuire a PRGD. Decizia finală va fi luată în cadrul întâlnirii Comitetului de coordonare a PRGD.**

## IV.2 Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Factor de prognoza/cantitate prognozata                                   |         | Valoare actuala* 2009 | Valoare prevazuta in PRGD* 2009 | Evaluare   |
|---|---------|-----------------------|---------------------------------|--|
| Denumire  | U.M.    |                       |                                 |  |
| Cantitatea totală de deșeuri de ambalaje generată la nivel național       | tone/an | 998687                | 2062048                         | S-a generat de aprox. 50 % mai puțin decât era prognozat   |
| Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare industrie | %       | Lipsă date            | 30                              | Nu există date actuale privind ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare industrie sau populație, comerț |
| populație, comerț și asimilabile  |         |                       | 70                              |  |
| Structura deșeurilor de ambalaje  |         |                       |                                 |  |
| Sticlă  | %       | 18                    | 19,92                           | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |
| plastic   | %       | 29,42                 | 29,88                           | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |
| Hârtie/carton   | %       | 27,19                 | 26,44                           | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |
| metal   | %       | 6,35                  | 11,88                           | Abatere de – 87%   |
| lemn  | %       | 18,86                 | 11,88                           | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |
| Rata de reciclare   | %       | 40,47                 | 37,5                            | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |
| Rata de valorificare  | %       | 46,74                 | 45                              | Datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate  |

\* Atât valoarea actuală, cât și valoarea prevazuta în PRGD se referă la același an, respectiv 2009

Datele referitoare la ratele de reciclare și de valorificare prezentate în tabel rezultă din prelucrarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje aferente anului 2009, pentru Regiunea SE.

Din informațiile preluate din baza de date regională privind deșeurile de ambalaje, la nivelul Regiunii Sud Est, în anul 2010 au fost reciclate 153744 tone, cu 39044 tone mai mult decât ținta stabilită în PRGD.

Analizând datele prezentate în tabelul 6 constatăm că datele actuale sunt asemănătoare pentru majoritatea indicatorilor ce analizează compoziția deșeurilor de ambalaje pe tip de material, fiind diferit doar pentru compoziția metalului.

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

Din interpretarea datelor de raportare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje întocmită la nivel național pentru anul 2009, realizată de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și raportată la EUROSTAT, nu au fost centralizate date privind ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare.

Analizând influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare, se poate avea în vedere revizuirea planului pe următoarele considerente:




- 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 ponderii deșeurilor de ambalaje funcție de sursa de generare
- nu este încă implementat un sistem de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje în toate localitățile din Regiunea SE
- este necesară o analiză aprofundată la nivel regional a capacităților existente de colectare/ reciclare/ valorificare a deșeurilor de ambalaje și a capacităților viitoare, necesare, în perspectiva țintelor de reciclare și valorificare asumate pentru și după anul 2013.

## **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, datele rezultate din prelucrarea datelor introduse în baza de date Medius pentru anii 2008 și 2009 au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază și a unor indicatori asociați obiectivelor, referitori la cantitățile de deșeuri, indicatori de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate. Datele necesare pentru calculul celorlalți indicatori de bază și a celor asociați, aferente anului 2010, au fost furnizate de agențiile județene pentru protecția mediului, comisariatele județene ale gărzii de mediu și consiliile județene și au fost validate de către grupul de monitorizare.

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

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

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

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

- La nivel regional, s-a înregistrat o scădere atât a cantității totale de deșeuri municipale, cât și a cantității totale de deșeuri menajere generate în regiune în 2009, față de 2008.

Scăderea cantității totale de deșuri municipale generate, de aproximativ 147000 t, se datorează în principal scăderii cantității de deșuri asimilabile colectate din comerț, industrie și instituții, explicabilă pe fondul crizei economice, dar și scăderii semnificative a cantității de deșuri provenite din sfera serviciilor municipale, majoritatea datelor înregistrate în acest caz fiind estimate.

Cantitățile generate sunt, de asemenea, mai mari decât cele prognozate în PRGD.

Acest lucru ar putea fi explicat prin utilizarea, în calculul prognozei, a unui indicator de generare de 0,9 kg/locuitor/zi în mediul urban respectiv 0,4 kg/locuitor/zi în mediul rural pentru populația nedeservită, când, de fapt, indicatorul de generare calculat pentru deșeurile municipale pentru anul 2009 este de 1,16 kg/locuitor/zi.

- Indicatorii privind cantitatea de deșuri municipale generată și cantitatea de deșuri menajere generată calculați pe cap de locuitor și an au înregistrat de asemenea o scădere ușoară, dar sunt în continuare destul de ridicați, comparabili cu indicatori din Europa Centrală cu nivel economic mai ridicat. Indicatorul regiunii ar trebui să fie mai mic, diferența datorându-se în principal sistemului de înregistrare a datelor la nivelul operatorilor de salubritate și a depozitelor.

- Sistemul de colectare selectivă a înregistrat, în 2009 față de 2008, o oarecare îmbunătățire datorată în principal finalizării unor proiecte europene ce au avut o componentă de colectare selectivă. Prin urmare, indicatorii de colectare separată pentru diferitele tipuri de deșuri au cunoscut o ușoară creștere.

- A scăzut, de asemenea, cantitatea de deșuri colectate din piețe, parcuri și grădini și a celor stradale. Deși au fost înregistrate ca fluxuri separate de deșuri, doar o cantitate nesemnificativă fiind valorificată, cea mai mare parte a cantității colectate ajungând la depozitare.

- Deși a fost înregistrat un ușor progres, fracția de deșuri valorificate, reciclate din total deșuri este în continuare foarte scăzută datorită cantității mici înregistrate pentru deșeurile menajere colectate separat de la populație. Ca o premieră în cadrul procesului de monitorizare, fracția de deșuri compostate este diferită de zero, din 2009 intrând în funcțiune stația de compostare de la Tg. Bujor, județul Galați.

- Frația de deșuri depozitate din total deșuri municipale a rămas oarecum constantă în 2009 față de 2008, în condițiile în care eliminarea ar trebui să reprezinte o ultimă opțiune în sistemul de gestionare a deșeurilor.

- În ceea ce privește capacitățile de reciclare a diferitelor tipuri de deșuri municipale, pentru plastic și metal au înregistrat o ușoară creștere în 2010, față de 2009, acoperind necesitățile regiunii.

- Datorită sistării activității SC Celhart Donaris SA Brăila, capacitatea de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton în regiune a scăzut semnificativ, ceea ce a creat probleme pe întreg fluxul de gestionare a acestor tipuri de deșuri, începând de la colectori care, pentru o perioadă, chiar au refuzat să primească astfel de tipuri de deșuri la colectare.

- Deși nu au desfășurat încă activitate, mai multe stații de compostare au fost finalizate în 2010 ( Galați, jud. Galați, Însurăței, jud. Brăila), ceea ce explică creșterea la nivelul regiunii a capacității instalațiilor de compostare.

- Capacitatea totală de depozitare ce va fi asigurată în depozitele conforme a fost în scădere în 2010 față de 2009. În cadrul depozitului conform de la Muchea, jud. Brăila, la sfârșitul anului 2010 prima celulă avea un grad de umplere de aproximativ 80%, finalizându-se lucrările de construcție a celei de a doua celule.

În concluzie, din analiza indicatorilor de bază, se poate aprecia că, după patru ani de implementare a PRGD, sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul Regiunii Sud Est nu a înregistrat progrese notabile.

Din cei 26 de indicatori analizați doar 3 au înregistrat o evoluție pozitivă continuă de la un an la altul. Aceștia se referă la evoluția cantității de deșuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generate, precum și la creșterea capacității de reciclare pentru metale și a capacității de compostare.



Evoluția pozitivă a acestor indicatori este explicabilă ținând cont de criza economică ( pentru primii 2 indicatori) și de finalizarea unor proiecte europene ( pentru cel de-al treilea indicator).

De asemenea, 3 din indicatori au înregistrat în acești ani o evoluție negativă continuă, respectiv cantitatea de deșeuri metalice colectate prin sistemul de colectare separată și cantitatea de deșeuri municipale reciclată, respectiv valorificată.

Indicatorul ce se referă la fracția de deșeuri depozitată din total deșeuri municipale generate nu a înregistrat nici o evoluție în cursul acestor ani, în mod constant aproape întreaga cantitate generată fiind eliminată prin depozitare.

Îngrijorătoare este situația în cazul a 6 indicatori care, după ce au avut o evoluție pozitivă în primii ani au înregistrat un regres sau nici o evoluție în ultimii 2 ani. Este vorba în principal de indicatorii ce se referă la colectarea deșeurilor din grădini, piețe și stradale, la capacitatea disponibilă a depozitelor neconforme precum și de cantitatea colectată de deșeuri menajere, respectiv de indicatorul de colectare aferent acesteia.

Din totalul indicatorilor de bază, puțini sunt indicatorii pentru care putem aprecia o evoluție pozitivă în ultimii ani de implementare, după o evoluție greoaie în primii doi ani. Notabilă este creșterea capacității de compostare a deșeurilor municipale.

Pentru **indicatorii asociați obiectivelor**, evaluarea progresului s-a realizat pe grupuri de indicatori, aferenți obiectivelor. Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PRGD și pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan.

S-a acordat o atenție deosebită indicatorilor asociați obiectivelor care au ținte care trebuie atinse în anul pentru care se face monitorizarea. Pentru acești indicatori valoarea se compară cu ținta. De asemenea, s-au analizat și indicatorii asociați obiectivelor cu ținte de îndeplinit în anul următor anului pentru care se realizează monitorizarea.

În continuare vom analiza evoluția acestor indicatori pentru principalele obiective din PRGD.

## **1. Dezvoltarea politicii regionale în domeniul gestionării deșeurilor**

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

**Tendința:** ☹️

Pe întreaga perioadă de implementare analizată s-a putut constata creșterea gradului de implicare al autorităților administrației publice locale și județene în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor. Aceasta s-a concretizat , printre altele, în elaborarea unor hotărâri locale sau județene ce vizează înființarea unor noi servicii de salubritate, asocierea comunelor în scopul depunerii de proiecte pentru obținerea de finanțări externe, pregătirea și depunerea de proiecte în vederea obținerii de finanțare fie din fonduri europene fie din fonduri naționale.

Cu toate acestea, la sfârșitul anului 2010, progresele înregistrate efectiv în implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor sunt nesemnificative.

Cu excepția județului Vrancea care, în 2010, a început implementarea proiectului „ Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Vrancea”, la nivelul celorlalte județe pregătirea aplicațiilor în vederea obținerii de finanțare din partea UE pentru proiecte de tip „sistem integrat” întâmpină diferite probleme ce vizează constituirea Asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, elaborarea studiilor de fezabilitate, elaborarea/aprobarea master-planurilor județene, parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, etc. Nerezolvarea în timp util a acestor probleme ne poate aduce în situația de pierde sumele puse la dispoziție de către UE pentru actuala perioadă de programare ( 2007-2013), prin POS Mediu.

**Obiectiv:** Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor

**Tendința:** 😊

La nivel regional, Garda Națională de Mediu, prin Comisariatele Județene și Comisariatul Regional a efectuat 1371 de controale având ca temă gestionarea deșeurilor municipale. Din acestea, doar 20% din aceste controale au fost finalizate cu sancțiuni, un procent cu 33% mai mic față de 2009. Principalele nereguli constatate sunt legate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, depozități necontrolate de deșeuri, nerespectarea obligațiilor stabilite prin actele de reglementare, inexistența sistemelor de colectare a deșeurilor, etc.

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

**Tendința:** 😞

Conform PRGD, obiectivul specific asociat acestui obiectiv constă în „ Informarea intensivă a tuturor factorilor interesați/implicați referitor la legislația de protecție a mediului” cu măsura de „ Pregătire de seminarii periodice”, prin urmare indicatorul cuantificabil asociat acestei măsuri este „ numărul anual de seminarii organizate”.

În ultimii doi ani, atât la nivelul Agențiilor pentru Protecția Mediului din regiune, cât și al ARPM Galați au fost organizate din ce în ce mai puține seminarii, instruirii având ca temă legislația de mediu sau cea care vizează gestionarea deșeurilor, aceasta datorându-se în principal finalizării la nivel regional și central a proiectelor de tip twinning dar și reducerilor bugetare.

## 2. Aspecte instituționale și organizatorice

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

**Tendința:** 😊

Întărirea capacității instituționale la nivel local și regional a fost unul din obiectivele prioritare ale politicii de mediu de după aderare. Pentru realizarea acestui obiectiv s-a urmărit asigurarea personalului necesar la Compartimentul Gestiune Deșeuri din cadrul ARPM, APM dar și a personalului cu atribuții în domeniul deșeurilor din cadrul Consiliilor Județene din regiune.

Remarcăm o creștere a numărului de personal din cadrul Consiliilor Județene care, pe lângă alte atribuții, au incluse în fișa postului și responsabilități de mediu. Obiectivul a avut ca termen scadent anul 2008 și se consideră a fi îndeplinit atât la nivelul Agențiilor pentru protecția Mediului locale și regională cât și la nivelul Consiliilor Județene.

## 3. Resurse umane

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

**Tendința:** 😞

În 2010, atât APM cât și ARPM au fost supuse unui proces de restructurare, în urma căruia numărul personalului angajat în cadrul Compartimentului Gestiune deșeuri a fost micșorat. Datorită finalizării proiectelor de înfrățire instituțională, de tip twinning, instruirile, seminariile organizate în anul de monitorizare, au fost tot mai puține, atât la nivel local, regional cât și național. Cu toate acestea, personalul din cadrul Compartimentului Gestiune Deșeuri a beneficiat de cel puțin o instruire în cursul ultimilor trei ani. Aceste instruirii au avut drept subiecte depozitarea deșeurilor, analiza și validarea datelor, legislația în domeniul gestionării deșeurilor. De asemenea, întreg personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor beneficiază de mijloacele necesare desfășurării unei activități eficiente ( birouri, computere, birotică), obiectiv finalizat din 2008.

#### 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 perioada 2009-2010 a fost finalizată implementarea tuturor proiectelor aprobate pentru finanțare din fonduri de preaderare în cadrul programului PHARE CES 2004- Schema de investiții pentru proiecte mici de gestionare a deșeurilor, PHARE 2005 „Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu” și PHARE 2006 „Schema de granturi pentru sectorul public pentru pregătirea de proiecte în domeniul protecției mediului” precum și proiectul ISPA 2003 RO 16/P/PE/027 " Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi " derulat de Primăria municipiului Galați.

În județul **Brăila** au fost finalizate și au intrat în operare stațiile de compostare de la lanca ( doar pentru compostarea gunoiului de grajd) și de la Însurăței, având o capacitate de 1000 t/an.

În județul **Buzău** au fost finalizate stațiile de sortare și stațiile de transfer de la Cislău și Beceni. Proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în zona localităților de pe Valea Buzăului și Valea Chiojdului, cu stația de transfer în comuna Cislău, județul Buzău” a avut ca obiective realizarea unei stații de transfer cu o capacitate de 3600 t/an, a unei stații de sortare (presa pentru presare și balotare cu capacitatea de 350 tone/an) a 85 platforme de colectare selectivă dotate cu câte un container tip clopot de 1100 l pentru hârtie-carton, respectiv plastic, 2 platforme cu câte 4 containere, 2 tip clopot de 1100 l fiecare, pentru hârtie-carton, respectiv plastic și 2 eurocontainere de 1,1 mc fiecare pentru deșeuri municipale în amestec, achiziționarea unei autogunoiere compactoare cu capacitatea de 12 mc și a unui motostivitor pentru manipularea deșeurilor balotate, și a unui încărcător frontal.

În județul **Constanța:**

- În municipiul Medgidia, prin proiectul « Reabilitarea sistemelor municipale existente de colectare și transport deșeuri », s-au realizat 40 de puncte de colectare selectivă, amplasate în cartierele de blocuri de locuințe și două puncte de colectare selectivă în zona preurbană.

- Prin proiectul « Limanu, Vama Veche, 2 Mai, Hagieni, colectare selectivă și transport deșeuri menajere în zone de mare atracție turistică » au fost achiziționate 2 autogunoiere compactoare, 333 containere, 1930 pubele și s-au construit 91 platforme de colectare a deșeurilor.

În cadrul schemei de finanțare PHARE CES 2005 - Schema de investiții pentru proiecte mici de gestionare a deșeurilor au primit finanțare următoarele proiecte:

- Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor urbane în orașul Cernavodă și comunele Seimeni, Rasova, Saligny - proiect inițiat de Primăria Cernavodă- Proiectul de la Cernavodă a fost finalizat cu realizarea unei stații de transfer pentru deșeurile municipale cu o capacitate de 50 tone deșeuri/zi, a unei stații de sortare și a 90 de platforme de precolectare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora.

- Sistem de colectare selectivă și transport a deșeurilor în localitățile Deleni, Băneasa, Adamclisi, Ion Corvin, Dobromir, Oltina, Ostrov, Lipnița – inițiat de Primăria Deleni.

În cadrul proiectului au fost achiziționate 27393 de europubele și 237 containere și 5 autogunoiere compactoare.

- Implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei Cogealac – inițiat de Primăria Cogealac.

Prin acest proiect au fost amenajate 30 de platforme de colectare a deșeurilor dotate cu 120 de europubele, un spațiu acoperit pentru depozitarea deșeurilor reciclabile și o stație pentru compostarea deșeurilor biodegradabile.

Transportul deșeurilor este asigurat prin achiziționarea a 2 autogunoiere. În anul 2010 nu a funcționat stația de compost și nici sistemul de colectare, datorită derulării procedurii de obținere a autorizației de mediu.

În cadrul schemei de finanțare PHARE CES 2006 - Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu au primit finanțare proiectele:

- Implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor în comuna Corbu.

În cadrul proiectului au fost achiziționate 120 containere de 1100l, 2 autogunoiere, un încărcător frontal. Au fost realizate 30 puncte de colectare și stația de compostare și sortare. Investițiile s-au finalizat în luna decembrie 2010, fiind demarata și activitatea de colectarea separată a deșeurilor.

- Colectare selectivă și construcția unei stații de sortare în comuna Cumpăna.

Prin acest proiect a fost realizată o stație de sortare și amenajarea a 37 puncte de colectare. Au fost achiziționate 163 containere de 1100 l, 37 containere, încărcător frontal, motostivuitor. Stația de sortare va fi pusă în funcțiune în anul 2011.

În județul **Galați**, rezultatele obținute în urma implementării proiectelor cu finanțare europeană sunt următoarele:

- CL al municipiului Galați "Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi" (Măsura ISPA 2003 RO 16/P/PE/027)

În cursul anului 2010 au fost finalizate investițiile pentru stația de sortare și compostare, au fost amenajate cele două puncte verzi de colectare a deșeurilor și au fost achiziționate containerele pentru colectarea selectivă a deșeurilor. Au început, de asemenea, lucrările de execuție a celulei I de depozitare pentru noul depozit ecologic de la Tirighina.



*Stația de sortare a deșeurilor-mun. Galați*

- CL al orașului Tg. Bujor a finalizat proiectul finanțat prin Phare 2004- ce a vizat construirea unei stații de compostare în localitatea Tg. Bujor, cu o capacitate de 1000 t/an și cu toate dotările necesare funcționării.

- Proiectul CL al municipiului Tecuci și al comunei Draganesti a fost de asemenea finalizat și a constat în realizarea unei stații de sortare cu o capacitate de 20000 t/an.

- Proiectul « Îmbunătățirea colectării și transportului deșeurilor din comuna Ivești, jud. Galați » a presupus achiziționarea de pubele și containere dar și a unor echipamente de încărcare și compactare gunoi menajer.

- CL al comunei Bălășești – "Îmbunătățirea gestionării deșeurilor în comuna Bălășești" jud.Galați "(PHARE CES 2006)

S-au achiziționat 125 de eurocontainere pentru colectarea selectivă, 1400 de pubele, un încărcător-descărcător frontal, 2 motostivuitoare, un vehicul transport specializat fracție verde, 2 prese de compactat deseuri un vehicul pentru transportul deșeurilor reciclabile. Prin HCL a fost înființat Serviciul Public Local de Salubritate.

Au fost amenajate 26 de platforme unde au fost amplasate bateriile de eutocontainere pentru colectarea selectivă a deșeurilor de plastic, hârtie și sticlă. Platformele au fost dotate cu un sistem de supraveghere video, pentru a putea superviza modul de depozitare a deșeurilor în comună.

- CL al comunei Foltești – “Colectare selectivă și transportul deșeurilor din comuna Foltești, jud.Galați ”(PHARE CES 2006)

S-au achiziționat 125 de eurocontainere pentru colectarea selectivă, 1400 de pubele, un încărcător-descărcător frontal , 2 motostivuitoare, un vehicul transport specializat fracție verde, 2 prese de compactat deseuri un vehicul pentru transportul deșeurilor reciclabile. Au fost amenajate 20 de platforme unde au fost amplasate bateriile de eutocontainere pentru colectarea selectivă a deșeurilor de plastic, hârtie și sticlă.

- CL al comunei Schela – “Colectare selectivă și transportul deșeurilor din comuna Schela, jud.Galați ”(PHARE CES 2006) S-au achiziționat:

- Pubele 120 l – 1400 buc;
- Eurocontainere metalice cu capac 1,1 mc – 125 buc;
- 26 puncte de colectare
- Presa compactoare
- Autospeciala pentru deseuri organice cu masa compactoare
- Autospeciala pentru deseuri reciclabile

Serviciul de salubritate constituit la nivelul UAT Schela desfășoară activitatea de precolectare, colectare selectivă, stocare temporară și transport (fără deșeuri periculoase) a deșeurilor municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat, inclusiv a deșeurilor periculoase, componenta a deșeurilor municipale (categoria 20), ambalaje și deșeuri de ambalaje (categoria 15) și deșeurilor din construcții și demolări (categoria 17), în vederea valorificării și eliminării prin societăți specializate autorizate, pe teritoriul administrativ al satelor Schela și Negrea, comuna Schela, județul Galați.

#### În județul **Tulcea**:

- Proiectul „Sistem integrat pentru gestionarea deșeurilor din localitățile din Delta Dunării” finanțat din Fondul de Mediu , prevede construirea a 4 centre de colectare , selectare și transfer deșeuri în localitățile Chilia Veche , Sulina , Sfântu Gheorghe și Crișan ; construirea de centre de colectare a deșeurilor reciclabile în toate localitățile din Delta Dunării ; construirea de centre locale pentru colectarea deșeurilor mixte ; echiparea centrelor de colectare cu containere ; echiparea principalelor localități cu coșuri stradale ; echiparea localităților cu mijloace de colectare și transport .
- Prin proiectul „Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere în orașul Măcin și comunele partenere din județul Tulcea” finanțat prin programul Phare 2005 prevedea construirea unei stații de transfer dotată cu echipamente de sortare și compostare a deșeurilor și implementarea unui sistem de colectare a deșeurilor în amestec la un punct de colectare central , prin achiziționarea de containere pentru colectarea deșeurilor în Măcin și celelalte comune partenere și prin implementarea colectării selective în Măcin . Investiția a suferit întârzieri în realizare datorită unor probleme privind finanțarea , iar la finele anului 2010 investiția era finalizată 90 % .

În județul **Vrancea** au fost puse în funcțiune investițiile realizate prin finanțare PHARE 2004-2006 CES privind:

- Sistemul de colectare , selectare , transfer deșeuri în orașul Panciu . Au fost achiziționate câte 28 de containere pentru colectarea selectivă a hârtiei/cartonului, PET și sticlei.
- Sistemul integrat de gestionare prin separare în municipiul Adjud și orașul Mărășești , inclusiv zonele rurale limitrofe : include o stație de compostare deșeuri biodegradabile, și o stație de sortare în Mărășești cu toate dotările necesare

- Managementul deșeurilor în orașul Mărășești. S-a achiziționat o instalație de balotat deșeurile reciclabile cu o capacitate de 100 t/an și au fost amplasate 11 containere pentru colectarea selectivă a plasticului și hârtiei

De asemenea, în 2009, Consiliul Județean Vrancea a primit aprobare din partea UE pentru finanțare din Fondul European de Dezvoltare Regională pentru proiectul “ Sistem de management integrat al deșeurilor municipale în județul Vrancea” în valoare de 43,6 milioane Euro.

Proiectul prevede implementarea unui sistem de management integrat a deșeurilor, privind colectarea, transportul, tratarea și depozitarea finală a acestora.

Măsurile propuse prin proiect vizează :

1. Construcția unui Centru de Management Integrat a Deșeurilor în extravilanul comunei Movilița (punct Haret), județul Vrancea
2. Construcția de centre de colectare a deșeurilor voluminoase în : Focșani, Adjud, Odobești, Panciu și Mărășești.
3. Construcția de stații de transfer în: Focșani, Adjud și Vidra.
4. Puncte de colectare a deșeurilor (reciclabile, mixte, biodegradabile)
5. Colectarea și transportul deșeurilor către Centrul de Management Integrat (CMID).
6. Închiderea depozitelor neconforme din mediul Urban ( Haret, Panciu, Adjud) și din mediul rural.

Centrul de management integrat a deșeurilor de la Haret va cuprinde un depozit de deșeuri nepericuloase cu trei celule de depozitare și o capacitate de 1800000 mc, o stație de sortare a deșeurilor cu o capacitate de 10.000 t/an și o suprafață de 2.000 mp și stație de compostare în brazde cu o capacitate totală de aproximativ 11.000 tone/an.

Proiectele privind implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor în celelalte județe din regiune, în vederea obținerii de finanțare prin POS Mediu, nu au înregistrat progrese importante în 2010, deși termenul scadent de depunere a aplicațiilor este foarte aproape.

Situația acestor proiecte este următoarea:

**Consiliul Județean Brăila** a obținut acordul de mediu pentru investițiile prevăzute în Masterplan:

- stație de transfer Înșurăței,
- stație de sortare lanca,
- stație de sortare și stație de tratare mecano biologică Vădeni.
- depozit nou în apropierea orașului lanca care după anul 2026, (anul închiderii depozitului Muchea), va deservi întreg județul.
- închidere depozit neconform lanca

Colectarea de la populație se va face pe două fracții, umed și uscat, excepție făcând localitățile izolate cu producții scăzute de deșeuri și pentru zonele aglomerate urbane.

Proiectul prevede investiții cu o valoare totală de 24,58 milioane Euro fără TVA, din care contribuție UE 17,52 milioane Euro.

A fost constituită ADI “ Eco Dunărea, formată din 43 UAT plus Consiliul Județean, un singur UAT neaderând la această asociație. Aplicația este finalizată în proporție de aprox.80%.

**Consiliul Județean Buzău** prin proiectul „ Sistem integrat de management al deșeurilor” intenționează realizarea următoarelor investiții:

- stații de transfer Pârscov, Pogoanele, Ulmeni și Pătârlagele
- Stație de tratare mecano-biologică la Cochirleanca și Cilibia
- Stație de sortare la Cochirleanca
- Sistem de colectare selectivă duală în toate localitățile din județ
- Închiderea depozitelor neconforme de la Nehoiu și Buzău.



Proiectul are o valoare totală de 33,69 milioane Euro fără TVA.

Această ultimă variantă de proiect va parcurge la ARPM Galați procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

ADI "Eco Buzău 2009" cuprinde 86 UAT-uri ( din cele 87 ale județului) din județul Buzău + Consiliul Județean.

Aplicația este finalizată în proporție de aprox. 60%.

PRGD și PJGD Buzău planificau construirea unui nou depozit pentru deșeurile municipale, în afara depozitului deja existent la Gălbinași. Datorită problemelor întâmpinate în găsirea unui amplasament corespunzător, în cadrul acestui proiect, s-a renunțat la construirea acestei investiții, întregul proiect focalizându-se în jurul depozitului de la Gălbinași, până la epuizarea capacității de depozitare a acestuia.

Consiliul Județean Buzău are în continuare intenția de a realiza un nou depozit pentru deșeurii menajere, construirea acestuia fiind prognozată pentru etapa a doua de implementare a proiectului, după anul 2013.

**Consiliul Județean Constanța** , prin acest tip de proiect se intenționează realizarea :

- depozit deseuri nepericuloase cu stație de sortare și compostare în localitatea Tortoman
- stație de sortare la Lumina, Tortoman și Topraisar
- Stații de transfer la Hârșova și Deleni
- Stație de tratare mecano biologică la Lumina și Tortoman
- Închiderea depozitelor urbane de la Hârșova, Techirghiol, Murfatlar, Cernavodă și Medgidia

Proiectul parcurge la ARPM Galați procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

**Consiliul Județean Galați** nu a finalizat încă proiectul , realizarea masterplanului la nivelul județului Galați fiind o componentă a aplicației ISPA „Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi” . Prin Master plan s-au propus următoarele investiții :

- Închiderea celula I depozit Tirighina, in Municipiul Galati, judetul Galati
- Extindere depozit ecologic de deseuri Tirighina
- Constructie stație de tratare mecano-biologica a deșeurilor in Municipiul Galati, judetul Galati;
- Constructie stație de transfer in orasul Targu Bujor ;
- Puncte de colectare / platforme de colectare a deșeurilor :
- Puncte de colectare a deșeurilor « Bring bank » (reciclabile, mixte, biodegradabile) in orasele :Galati, Beresti, Targu Bujor, judetul Galati ;
- Constructie puncte verzi de colectare a deșeurilor (reciclabile, mixte, biodegradabile) fără personal in judetul Galati ;
- Constructie puncte verzi de colectare a deșeurilor (reciclabile, mixte, biodegradabile) deservite de personal ;
- Constructie puncte verzi de colectare a deșeurilor echipate cu echipament pentru sortarea/dezmembrarea deșeurilor voluminoase in localitatile Galati, Targu Bujor ;
- Închidere depozit neconform Tecuci.

**Consiliul Județean Tulcea** : Prin HCJ 104/2009 a fost aprobat Master Planul si Lista de investitii prioritare pentru "Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor in Judetul Tulcea", proiect finantat prin POS Mediu, in valoare de 21.104.000 Euro. In cadrul proiectului s-a realizat elaborarea aplicației de finanțare pentru POS Mediu și a tuturor documentelor suport (Planul de investiții pe termen lung, Studii de fezabilitate, Analiza economico-financiară, Analiza instituțională, avize, acorduri). In data de 05.10.2010, Consiliul Județean Tulcea a depus la ARPM Galați solicitare de emitere de acord de mediu pentru proiectul „Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor in Judetul Tulcea”.

Proiectul „Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor județul Tulcea” presupune realizarea următoarelor investiții:

- implementarea sistemului de colectare selectivă ; în mediul rural este prevăzută și o componentă de compostare individuală pentru deșeurile menajere biodegradabile
- stație de transfer în municipiul Tulcea
- Stație de tratare mecano-biologică șa Mihai Bravu
- închiderea depozitelor neconforme Isaccea, Măcin și Sulina

Proiectul a indentificat necesitatea construirii unui nou depozit zonal care să deservească toate zonele de colectare cu excepția municipiului Tulcea.

Deși PRGD și PJGD aprobate prevedeau construirea unui singur depozit care să deservească întreg județul, Planul de investiții pe termen lung propune construirea încă a unui nou depozit de deșuri în localitatea Mihai Bravu, având în vedere că depozitul ecologic ce a fost pus în funcțiune în Tulcea, în 2009, deservește în fapt doar localitatea Tulcea.

Depozitul Ecorec ce funcționează în Tulcea, aparține unui operator privat și a fost înființat în baza Contractului nr. 29865/5.10.2005 de delegare prin concesiune a activității de înființare și administrare a unui depozit ecologic, contract încheiat între municipiul Tulcea și SC Ecorec SA.

Consiliul Județean Tulcea ne comunică, prin adresa II.1/2973/30.03.2012:

„Toate demersurile făcute de către Consiliul Județean de a include depozitul de la Tulcea în proiectul de Sistem integrat au fost în zadar, operatorul privat nedorind să accepte condițiile impuse de UE pentru finanțarea acestei aplicații, respectiv revizuirea dispozițiilor contractuale referitoare la tariful de depozitare deșuri, tarif care trebuie să fie aplicat fără discriminare de către operator pentru deșeurile colectate din toate localitățile județului.

Totodată trebuie avut în vedere faptul că, în cazul în care acest depozit ar fi inclus în proiect, cantitatea de deșuri depozitată practic s-ar dubla, la cantitatea de deșuri generată de populația municipiului Tulcea adăugându-se cantitatea de deșuri generată de restul județului. Acest fapt ar conduce la depășirea cifrei de afaceri a operatorului cu peste 50% cu sprijinul POS Mediu și la creșterea ratei profitului acestuia față de condițiile stabilite inițial ca urmare a extinderii zonei de colectare, lucru neacceptat de UE.

Noul depozit, realizat cu respectarea prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, va fi amplasat în localitatea Mihai Bravu, va deservi toate localitățile județului, cu excepția municipiului Tulcea care va fi deservit în continuare de depozitul existent Ecorec și va avea o capacitate totală de 572.000 mc, respectiv de 29.000 t/an.

Potrivit prognozei INS, în anul 2013, populația zonei arondate depozitului Mihai Bravu va fi de 15881 locuitori, la care se adaugă și turiștii care vizitează anual zonele și obiectivele turistice din județul Tulcea.”

Prin adresa 1798/LB/05.04.2011:

„ Având în vedere situația specifică a județului Tulcea, respectiv faptul că:

- aproximativ 80% din suprafața județului este declarată arie naturală protejată
- absența unui sistem de colectare și depozitare funcțional va avea un impact negativ major asupra întregului județ și mai ales asupra Rezervației Biosferei Delta Dunării

**Ministerul Mediului și Pădurilor este de acord cu realizarea celui de-al doilea depozit în județul Tulcea, având o capacitate medie de 50.000 t/an.”**

Prin adresa III.9130/13.09.2011, Consiliul Județean Tulcea transmite „Hotărârea Consiliului Local Tulcea nr. 183/28.07.2011 privind aderarea municipiului Tulcea la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară a Infrastructurii de deșuri menajere, în vederea realizării în comun a proiectului de management integrat al deșeurilor privind devierea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile respectiv compostarea acestora la stația de tratare mecano-biologică ce se va realiza prin proiect în localitatea Mihai Bravu.” De asemenea, solicită modificarea PRGD Regiunea SE „, în sensul menționării explicite în PRGD a măsurii de construire a unui nou depozit de deșuri în județul Tulcea.”



Prin adresa 172556/DGDSP/31.10.2011, MMP transmite ARPM Galați „ rugămintea de a lua în considerare declanșarea procedurii de revizuire a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea 2, în conformitate cu metodologia de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, aprobată prin Ordin nr. 951/2007.”

În procesul de consultare a autorităților interesate privind prezentul Raport de monitorizare, ARPM a solicitat punctul de vedere al ANPM-Direcția de Deșeuri , Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsol, precum și al MMP- Direcția Gestiune Deșeuri și Substanțe Periculoase.

Referitor la proiectul CJ Tulcea, „ Direcția Gestiune Deșeuri și Substanțe Periculoase, Serviciul Gestiune Deșeuri consideră că realizarea unui proiect de investiții la nivelul unei localități/regiuni nu poate fi condiționată de revizuirea planului de gestionare a deșeurilor, dezvoltarea oricărui proiect la nivelul Regiunii Sud Est trebuind să facă parte dintr-un plan aprobat și să se coreleze cu alte programe/planuri relevante. În plus față de aceste aspecte trebuie ținut cont de faptul că depozitarea este ultima opțiune în noua ierarhie privind politica de gestionare a deșeurilor.”

În decizia ce va fi luată de către Comitetul de coordonare urmare a analizei prezentului Raport de monitorizare se vor lua în considerare și recomandările ANPM și MMP precum și de justificarea Consiliului Județean Tulcea adusă în sprijinul construirii unui nou depozit zonal.

## 5. Conștientizarea factorilor implicați

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

**Tendința:** 😞

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

Conștientizarea administrației publice locale, a societăților implicate și a cetățenilor privind gestionarea deșeurilor s-a realizat și în cadrul întâlnirilor organizate de Agențiile județene pentru Protecția Mediului și ARPM și cu ajutorul materialelor informative distribuite.

Datorită reducerii bugetului alocat pentru organizarea unor asemenea evenimente, la nivelul agențiilor județene de mediu precum și a ARPM, au fost realizate tot mai puține întâlniri cu factorii implicați în 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:** 😊

Situația privind colectarea și raportarea datelor referitoare la gestionarea deșeurilor a înregistrat o ușoară îmbunătățire în cursul ultimilor ani, pe măsura introducerii și perfecționării la nivel național a unor baze de date pentru diferite fluxuri de deșeuri.

Astfel, 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”

Din 2008, raportarea către EUROSTAT a datelor privind fluxul deșeurilor municipale se face direct de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și nu prin intermediul Institutului Național de Statistică. În vederea eficientizării activității de colectare, validare și prelucrare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor, ANPM a decis înlocuirea aplicației RENVSTAT cu o nouă bază de date, MEDIUS, care cuprinde 5 tipuri de chestionare ce sunt completate de operatorii economici, astfel:

- PRODDDES – date furnizate de generatorii de deșeuri
- MUN - date furnizate de operatorii de salubritate
- TRAT- date furnizate de operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor
- COLECTARE/TRATARE- date furnizate de operatorii economici cu cod CAEN rev.1 5157, 3710 și 3720
- NĂMOL- date furnizate de operatorii stațiilor de epurare orășenești și industriale

Noua bază de date cuprinde toți parametrii necesari pentru a asigura atât urmărirea implementării legislației în domeniul deșeurilor, cât și elaborarea rapoartelor care trebuie transmise la CE/EUROSTAT. Datele sunt validate la nivel regional de către ARPM și național de către ANPM. Ultimile date validate sunt cele aferente anului 2009.

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 verificate la nivel regional și centralizate și validate la nivel național de ANPM.

Din anul 2008 este funcțională baza 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 2007 - 2010. Datele au fost centralizate la nivel național și validate de ANPM.

De asemenea a fost creată și este operațională, începând cu anul 2008 baza de date privind vehiculele scoase din uz. Datele sunt validate la nivel regional și național.

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

La nivelul regiunii, în nici o localitate nu au fost efectuate determinări ale compoziției deșeurilor menajere, ale ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile menajere sau a ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale. Din acest motiv valorile indicatorilor asociați obiectivelor de la pct. II.6 sunt zero. Aceste măsurători sunt necesare a fi efectuate pe viitor, în vederea realizării unor prognoze cât mai apropiate de realitate.

## 7. Prevenirea generării deșeurilor

**Obiectiv:** Minimizarea generării deșeurilor

**Tendința:** 😞

În 2010 nu a fost elaborat niciun ghid având ca temă prevenirea generării deșeurilor. Materialele informative create la nivelul agențiilor de mediu au fost distribuite în principal în cadrul unor campanii de conștientizare sau educare având ca teme colectarea/gestionarea diferitelor tipuri de deșeuri.

## 8. Colectarea și transportul deșeurilor

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

**Tendința:** 😊

Conform datelor înregistrate în perioada 2008-2009, la nivel urban rata de acoperire cu servicii de salubritate nu a înregistrat o evoluție spectaculoasă, fiind de aproximativ 86%. Situația nu este încă îngrijorătoare la nivel regional, având în vedere că abia în 2013 aria de acoperire cu servicii de salubritate trebuie să fie 100%.

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

**Tendința:** ☹️

Conform datelor validate rezultate din baza de date Medius, în anul 2009, la nivel regional, pentru mediul rural, a fost înregistrată o rată de acoperire cu servicii de salubritate de 31,58%, prin urmare, ținta stabilită prin PRGD nu a fost realizată.

Această țintă a fost stabilită ținând cont de obligația asumată ca până la 16 iulie 2009 toate spațiile de depozitare din mediul rural trebuie închise și ecologizate.

În mediul rural, aproape fiecare comună avea cel puțin o zonă destinată depozitării neconforme a deșeurilor. Pe aceste amplasamente se depozitau deșeuri menajere, dejecții animaliere solide (gunoi de grajd), resturi vegetale provenite de la culturi agricole și deșeuri de materiale din construcții (în special moloz, restul materialelor fiind valorificate în gospodării). Aceste depozite, în general, erau terenuri neamenajate, stabilite prin hotărâri ale consiliilor locale și administrate de către primării.

Conform prevederilor art. 3 alin. (7) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, toate aceste spații de depozitare din zona rurală trebuiau să sisteze depozitarea și să fie reabilitate până la data de 16 iulie 2009 prin salubritatea zonei și reintroducerea acesteia în circuitul natural sau prin închidere conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, respectiv depozitare și incinerare, completat prin Ordinul MMDD nr. 120/2008.

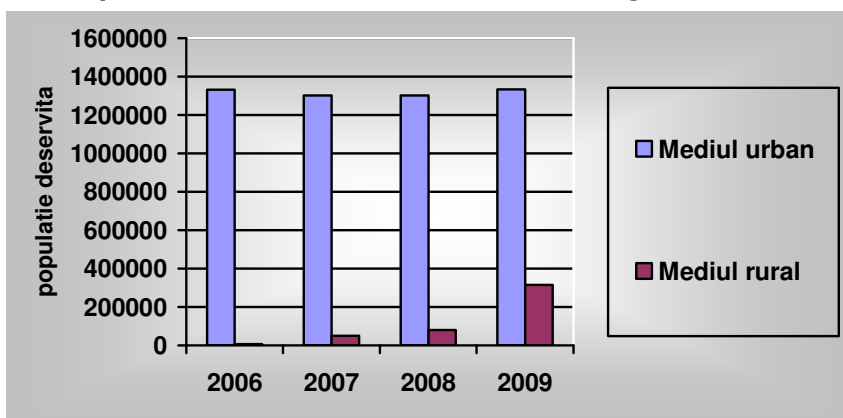
În Regiunea Sud Est au fost identificate în urma inventarierii efectuate la nivel local 1279 de spații de depozitare rurale, din care 1235 au fost închise până la sfârșitul anului 2009. Au continuat depozitarea și după 16 iulie 2009, 40 de rampe în județul Constanța și 4 în județul Tulcea ( din care 2 pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării).

La finalul anului 2010, cele 141 depozite de deseuri din mediul rural ( zona de terasa a judetului Tulcea ) au fost inchise si reabilitate .

O mare parte dintre primăriile din mediul rural au încheiat contracte pentru preluarea deșeurilor menajere de către operatori economici autorizați pentru salubritate sau pentru eliminarea deșeurilor sau și-au înființat propriile servicii de salubritate.

În fig. 8.1 este prezentată evoluția ratei de acoperire cu servicii de salubritate pentru perioada 2006-2009, în mediul urban și rural în Regiunea Sud Est.

**Fig. 8.1 Rata de acoperire cu servicii de salubritate în Regiunea Sud Est în 2006-2009**



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

**Tendința:** 😊

Stația de transfer de la Cernavodă, jud. Constanța, construită în cadrul proiectului „Implementarea sistemului integrat de management al deșeurilor urbane în orasul Cernavoda și comunele limitrofe Seimeni, Saligny, Rasova” a fost finalizată în cursul anului 2010. În județul Buzău, stațiile de transfer de la Cislău și Beceni ce au obținut finanțare externă prin fonduri PHARE CES 2005, au fost de asemenea finalizate.

## 9. Tratarea deșeurilor

**Obiectiv:** Asigurarea capacităților de sortare

**Tendința:** 😊

La nivel regional, în 2010, capacitatea de sortare a deșeurilor menajere a crescut, prin punerea în funcțiune a unei stații de sortare, lângă stația de transfer deșeurilor de la Golești, jud. Vrancea, fapt ce a contribuit la creșterea volumului de deșeurii reciclabile (în mod special ambalaje din hârtie-carton, plastic și metal) colectate selectiv din municipiul Focșani.

Celelalte capacități de sortare funcționale la nivelul regiunii sunt: în municipiul Constanța, instalația aparținând societății S.C. M.M. RECICLYNG S.R.L., în județul Galați, stația de sortare de la Tecuci și în Tulcea, în cadrul depozitului ecologic aparținând SC Ecorec SA.

## 10. Deșeurii biodegradabile

**Obiectiv:** Asigurarea de noi capacități de tratare a deșeurilor biodegradabile municipale

**Tendința:** 😊

În 2010, capacitatea de tratare a deșeurilor biodegradabile a crescut, prin finalizarea și punerea în funcțiune a stațiilor de compostare de la Însurăței, jud. Brăila și Corbu și Cogealac, jud. Constanța, fiecare cu o capacitate de 1000 t/an.

Pentru a se utiliza în mod eficient *compostarea*, este necesară o colectare separată a deșeurilor organice. Colectarea separată a materiei biodegradabile poate fi realizată în toate regiunile în care populația locuiește în „medii verzi”, gospodării cu grădini. Cel mai mare volum de deșeurii biodegradabile poate fi colectat în mediul rural și este recomandabil ca în aceste zone să se realizeze compostarea individuală (reutilizarea materiilor biodegradabile în propriile gospodării).

## 11. Deșeurii de ambalaje

**Obiectiv:** Atingerea țintelor de reciclare și valorificare conform prevederilor legislative

**Tendința:** 😊

La nivel național, în anul 2009 s-au valorificat 466790 tone de deșeurii de ambalaje, din care 404208 tone au fost reciclate. Aceasta a reprezentat un grad de reciclare de 68,69 % pentru hartie/carton, de 23,76 % pentru plastic, de 48,16 % pentru sticlă și de 56,36 % pentru metal.

Pentru anul 2010, încă nu a fost finalizată la nivel național prelucrarea datelor privind deșeurile de ambalaje.

Se apreciază că la nivelul Regiunii Sud Est, datorită în principal deșeurilor colectate/reciclate/valorificate în sectorul privat, țintele asumate în acest domeniu au fost atinse. La nivelul regiunii au fost identificați, în 2010, 483 de agenți economici autorizați pentru colectarea deșeurilor de ambalaje și 39 de agenți care efectuează reciclarea acestora.

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

**Obiectiv:** Implementarea și extinderea colectării selective

**Tendința:** 😊

La nivelul regiunii, cu toate că procesul de colectare selectivă a deșeurilor municipale în vederea valorificării materialelor reciclabile nu a fost introdus în fiecare localitate, acesta a înregistrat un progres vizibil în ultimii ani.

Astfel, spre deosebire de anul 2009, când existau 63 localități din regiune în care au fost înființate puncte de colectare selectivă a deșeurilor municipale (pentru hârtie-carton, mase plastice, PET, sticlă), în anul 2010 numărul localităților a crescut la 118, iar numărul locuitorilor deserviți este mult mai mare.

În anul 2010, la nivelul regiunii, a fost colectată o cantitate totală aproape dublă față de 2009, respectiv de 2113 tone deșeuri reciclabile din care cea mai mare cantitate este reprezentată de hârtie și carton (1419,231 t).

În **Brăila**, în baza Protocolului privind implementarea unui sistem integrat de colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje din fluxul menajer în municipiul Brăila, încheiat între Primăria Municipiului Brăila, SC ECO-ROM AMBALAJE SA și SC BRAI CATA SRL Brăila au fost amplasate în 30 de puncte de colectare din zona de operare a operatorului de salubritate câte 3-6 containere tip clopot pentru deșeuri de hârtie, plastic și ambalaje PET și sticlă, numărul total de containere fiind 90 bucăți.

În județul **Buzău**, în anul 2010, s-a extins sistemul de colectare selectivă a deșeurilor municipale în zona rurală a județului; astfel, din totalul de 46 de localități în care au fost amplasate containere tip, 44 sunt din mediul rural.

Deșeurile din hârtie-carton colectate din județul Buzău sunt predate spre valorificare la fabricile de hârtie din țară, iar deșeurile de mase plastice, ce reprezintă de altfel marea majoritate a deșeurilor ce au fost colectate sunt valorificate la SC GREENTECH SA Buzău sau Greenfiber International SA Buzău.

În județul **Constanța**, colectarea separată a deșeurilor reciclabile a continuat și în anul 2010, în localitățile Constanța, Năvodari, Medgidia, Mangalia și Eforie și a demarat în localitățile Cernavodă, Corbu, Limanu, Cumpăna, Mihai Viteazu și Deleni.

În municipiile Năvodari și Mangalia sistemul de colectare selectivă a fost organizat prin parteneriat încheiat între operatorul de salubritate și EcoRom Ambalaje.

În județul **Galați** colectarea selectivă a fost extinsă în mediul rural, în localitățile Schela, Ivești și Bălășești, precum și în orașul Tg Bujor, urmare și a implementării unor proiecte finanțate din fonduri preaderare.

În **municipiul Tulcea**, în anul 2010, numărul punctelor organizate de către SC Servicii Publice SA pentru colectarea selectivă a deșeurilor de pe raza municipiului Tulcea era de 45. Punctele de colectare au fost dotate cu câte trei eurocontainere de 1,1 mc pentru precollectarea deșeurilor de hârtie-carton, plastic și PET.

De asemenea în orașul Isaccea există 7 puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie-carton, plastic și PET, în Măcin 3 puncte, iar în orașul Babadag s-au amenajat 25 puncte.

În municipiile Focșani și Adjud din **județul Vrancea**, prin parteneriate cu S.C. ECOROM AMBALAJE S.A. s-au instalat puncte de colectare selectivă cu câte 3 containere pentru plastic, sticlă și hârtie, unde cantități importante de materiale reciclabile sunt aduse de populație și valorificate prin unități specializate. De asemenea, în Panciu prin proiectului PHARE CES 2004 - ECO Panciu s-au amenajat 28 de puncte dotate cu câte 3 eurocontainere pentru hârtie/carton, Pet/plastic și sticla.

## 12. Deșeurile 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 deșeurii sensibil, deoarece nu se realizează o evidență exactă a cantităților generate și nici o gestionare corespunzătoare.

În Regiunea Sud Est, o parte din cantitatea de deșeurii din construcții și desființări generată este depozitată în depozitele de deșeurii municipale sau, în multe cazuri, în locuri nepermise.

În 2010, în datele înregistrate în baza de date Medius nu a fost înregistrată nicio valorificare pentru deșeurile din construcții și demolări generate. Valorificarea acestora se poate realiza prin utilizarea în gospodării (pentru pavări alei, construire anexe gospodărești etc.) sau prin folosirea lor ca materiale de umplere sau consolidare.

În județul Constanța a fost autorizat din anul 2008 depozitul de deșeurii inerte amplasat în localitatea Ovidiu, operat de SC OVI PREST CON SRL. Depozitul primește pentru eliminare deșeurii din construcții și desființări (beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice precum și amestecuri ale acestora, sticlă, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase)

În județul Buzău, SC RECYCLING CD 2007 SRL a obținut în anul 2009 autorizarea activității de colectare și valorificare a deșeurilor din construcții și demolări (prelucrare prin concasare a deșeurilor).

## 13. Deșeurii voluminoase

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

**Tendința:** ☹️

Deși evidențiată separat ca și cantitate colectată, întreaga cantitate de deșeurii voluminoase colectată a fost eliminată prin depozitare, conform datelor înregistrate în 2009. La fel ca și în cazul deșeurilor din construcții și demolări și în cazul acestui flux de deșeurii există în continuare probleme privind evidența exactă a cantităților generate, colectate și a gestionării corespunzătoare a acestora.

## 14. Nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate

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

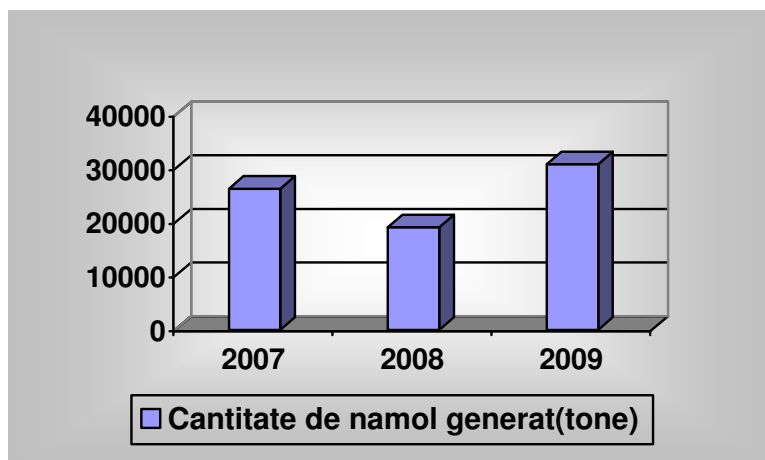
**Tendința:** ☹️

La nivelul Regiunii Sud Est au fost inventariate 34 de stații de epurare a apelor uzate orășenești, în care, în anul 2009, s-au generat 30885 tone nămol.

Cu excepția județului Brăila unde în anul 2009 a fost valorificată în agricultură o cantitate de aprox. 3 t nămol, întreaga cantitate de nămoluri rezultată de la stațiile de epurare a fost eliminată prin depozitare.



**Fig.14.1 Generarea nămolului la stațiile de epurare a apelor uzate orășenești în Regiunea Sud Est**



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, încurajându-se în acest sens utilizarea în agricultură a nămolului necontaminat sub formă de îngrășământ, precum și coincinerarea în fabricile de ciment.

## 15. Vehicule scoase din uz

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

**Tendința:** 😊

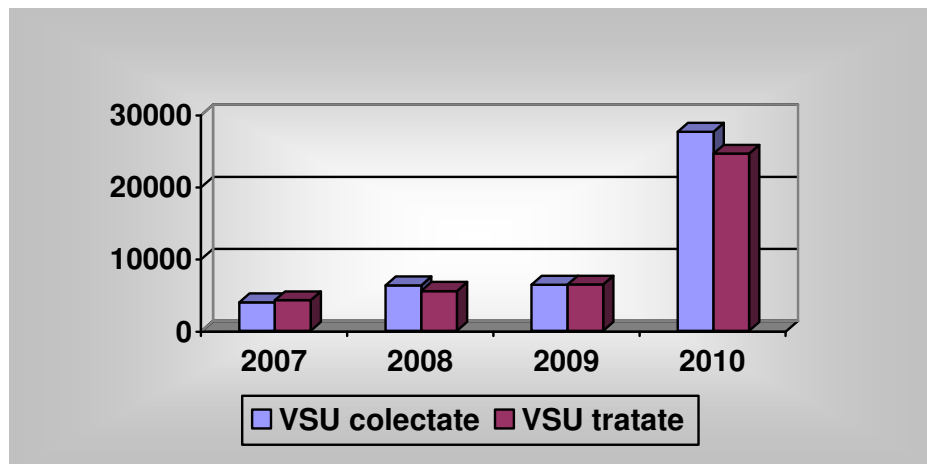
Pe întreaga perioada analizată, a crescut atât numărul vehiculelor colectate cât și a celor ce au fost tratate și dezmembrate, aceasta și datorită programelor derulate prin Ministerul Mediului - Administrația Fondului pentru Mediu, de stimulare a înnoirii parcului auto național.

În Regiunea Sud Est existau, la sfârșitul anului 2010, un număr de 35 agenți economici autorizați pentru colectarea și/sau tratarea vehiculelor scoase din uz.

În tabelul VI.8 sunt prezentate detaliat, pe județe, cantitățile colectate și tratate în perioada 2007-2010.

| Judet/Regiune    | Număr VSU colectate |             |             |              | Număr VSU tratate |             |             |              |
|------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
|                  | 2007                | 2008        | 2009        | 2010         | 2007              | 2008        | 2009        | 2010         |
| <b>BRĂILA</b>    | 391                 | 508         | 560         | 2376         | 347               | 508         | 560         | 879          |
| <b>BUZĂU</b>     | 714                 | 1475        | 1454        | 6961         | 881               | 1272        | 1641        | 6725         |
| <b>CONSTANȚA</b> | 1214                | 1661        | 1920        | 4521         | 1508              | 1363        | 2222        | 4795         |
| <b>GALAȚI</b>    | 503                 | 1153        | 1274        | 7516         | 387               | 946         | 847         | 6816         |
| <b>TULCEA</b>    | 388                 | 510         | 504         | 1811         | 375               | 470         | 507         | 1304         |
| <b>VRANCEA</b>   | 732                 | 988         | 756         | 4405         | 729               | 912         | 716         | 4041         |
| <b>Regiune</b>   | <b>3939</b>         | <b>6295</b> | <b>6394</b> | <b>27590</b> | <b>4227</b>       | <b>5471</b> | <b>6418</b> | <b>24560</b> |

**Fig. 15.1 Gestionarea vehiculelor scoase din uz în Regiunea Sud Est**



## 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:** ☹️

Conform HG 1037/2010, autoritățile trebuie să asigure existența și funcționarea cel puțin a unui punct de colectare selectivă a DEEE provenite de la gospodăriile particulare la 50000 de locuitori, dar nu mai puțin de un punct de colectare în fiecare localitate. Rata medie de colectare selectivă la nivel național, începând cu 2008 este de cel puțin 4 kg./loc/an.

În Regiunea Sud Est cantitatea de DEEE-uri colectată de la populație în anul 2010 este de aproximativ 1600 tone. Această cantitate asigură un indicator de colectare de 0,574 t/loc și an ceea ce este mult sub ținta asumată de 4 kg/loc.an .

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

| Județ/Regiune                        | Cantitate de DEEE colectata de la gospodariile particulare (tone) |                 |                 |                |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                                      | 2007  | 2008            | 2009            | 2010           |
| Brăila                               | 6,05  | 9,05            | 8               | 11,43          |
| Buzău                                | 6,18  | 189,28          | 339,75          | 385,93         |
| Constanța                            | 132   | 598,65          | 389,93          | 477,28         |
| Galați                               | 4,63  | 70,544          | 64,4            | 24,43          |
| Tulcea                               | 5,6   | 39,56           | 94,27           | 252,25         |
| Vrancea                              | 16,97   | 199,28          | 541,94          | 465,22         |
| ARBDD                                | 0,30  | 1               | 4               | 3,83           |
| <b>Regiunea Sud Est</b>              | <b>171,73</b>   | <b>1107,364</b> | <b>1442,293</b> | <b>1620,37</b> |
| Indicator de colectare (kg/locuitor) | <b>0,061</b>  | <b>0,391</b>    | <b>0,511</b>    | <b>0,574</b>   |



Pe parcursul anului 2010, în vederea îmbunătățirii procesului de colectare, Ministerul Mediului, împreună cu organizațiile colective Ecotic, Environ și Recolamp, a continuat campania de colectare a DEEE-urilor de la populație, cunoscută sub numele de „Marea debarasare”. Majoritatea acestor campanii s-au desfășurat în orașele cu peste 20.000 locuitori, dar au existat și acțiuni de colectare pilot, în zonele rurale.

Conform scenariului stabilit pentru aceste campanii, în zilele stabilite pentru colectare, cetățenii au depozitat aceste deșuri în fața blocului sau a casei sau au sunat la numerele de telefon puse la dispoziție de primării, agenții de salubritate (sau companii private care au contract cu primăriile) le-au colectat și le-au transportat la punctele de colectare special amenajate, de unde au fost apoi trimise la firmele de tratare/reciclare.

În anul 2010 s-au desfășurat 4 campanii de colectare, în cadrul cărora s-au strâns aproximativ 369, 973 tone deșuri, majoritatea deșeurilor fiind colectate de Gremlin Computer în județul Constanța și de GreenWeee în județul Buzău. Această cantitate este mult prea mică pentru a atinge țintele de colectare și nu reprezintă doar deșeurile colectate din Regiunea Sud Est, cei doi operatori preluând și de la alți colectori/societati de salubritate din alte judete.

**Tabel 16.1 DEEE colectate în cadrul campaniilor naționale**

| judet                        | campania martie (tone) | campania iunie (tone) | campania octombrie (tone) | campania decembrie (tone) |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Brăila                       | 0,8                    | 0,85                  | 0,2                       | 0,68                      |
| Buzău                        | 0,955                  | 44,426                | 29,4                      | 21,315                    |
| Constanța                    | 60,3                   | 17,435                | 38,24                     | 6,757                     |
| Galați                       | 1,8                    | 0,75                  | 1,132                     | 1,291                     |
| Tulcea                       | 0,55                   | 0,958                 | 22,675                    | 21,255                    |
| Vrancea                      | 9,265                  | 27,04                 | 37,45                     | 24,77                     |
| <b>Total Regiune Sud Est</b> | <b>73,67</b>           | <b>91,359</b>         | <b>129,097</b>            | <b>76,067</b>             |

*Sursa: Raportari APM*

În cadrul campaniilor desfășurate în iunie și octombrie Regiunea SE a ocupat locul I cu cea mai mare cantitate de DEEE colectată, iar în celelalte două campanii a ocupat locul II.

În Regiunea Sud Est în 2010 au asigurat colectarea DEEE 53 de operatori economici cantitatea de DEEE-uri colectată în anul 2010, conform datelor furnizate de agențiile locale fiind de aproximativ 13000 tone, majoritatea deșeurilor fiind colectate în județul Constanța, și în județul Buzău.

În Regiunea Sud Est există 4 agenți economici care desfășoară activitate de tratare DEEE. SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA BUZĂU funcționează din 2009 fabrica de tratare deșuri de echipamente electrice și electronice cu autorizația de mediu nr. 283/15.09.2009, revizuită la data de 11.01.2010 și 28.02.2012 valabilă până la data de 14.09.2019 pentru colectarea și tratarea DEEE.

În anul 2010, a fost autorizat de către APM Buzău un operator economic - SC GREEN LAMP REICLARE SRL BUZĂU pentru colectarea, transportul și tratarea DEEE din categoria 5 „echipamente de iluminat”.

În Constanța, SC GREMLIN COMPUTER SRL deține o instalație de tip MEWA destinată tratării automate a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Capacitatea de tratare a acestei instalații este de 35000 tone DEEE/an.

În anul 2009 societatea a pus în funcțiune instalația pentru tratarea tuburilor catodice (tip VICOR) și linia pentru tratare instalații frigorifice și de condiționare aer (pentru recuperarea agenților frigorifici se utilizează un aparat de tip REFCO PLUS 12). În 2010 în cadrul Gremlin au fost tratate aprox. 3400 tone de DEEE.

De asemenea, SC J.T. GRUP SRL, din județul Tulcea și Remat Vrancea SA sunt societăți autorizate pentru tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

## 17. Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

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

**Tendința:** ☺

La nivelul Regiunii Sud Est nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, cu toate că, în conformitate cu prevederile legale, din luna mai 2007 administrația publică locală, prin firmele de salubritate, era obligată să asigure colectarea și tratarea corespunzătoare a acestui flux special de deșeuri.

Datorită lipsei infrastructurii necesare pentru colectarea separată a acestor deșeuri, în prezent, în cadrul Regiunii Sud Est, nu se cunosc exact cantitățile de deșeuri periculoase din deșeurile municipale generate. Din același motiv, acestea nu pot fi separate de celelalte deșeuri și ajung de cele mai multe ori la depozite.

În județul Constanța sunt autorizate din punct de vedere al protecției mediului două instalații în care pot fi eliminate/valorificate deșeurile periculoase din deșeuri menajere.

- SC ECO FIRE SYSTEMS SRL CONSTANȚA, comuna Lumina, județul Constanța - Instalație pentru incinerarea ecologică a deșeurilor periculoase și nepericuloase cu capacitatea de 1200 kg/ora;
- SC LAFARGE CIMENT (ROMANIA) SA, uzina Medgidia – Instalație de coincinerare pentru obținerea cimentului.

Datorită faptului că nu există un sistem de colectare separată de colectare a acestor tipuri de deșeuri de la populație, nu se există date privind cantitățile eliminate în cadrul acestor instalații având ca proveniență sectorul menajer.

## 18. Eliminarea deșeurilor

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

**Tendința:** ☹

În conformitate cu prevederile HG 349/2005, în Regiunea Sud Est, în anul 2010 a fost planificată pentru sistarea activității de depozitare depozitul municipal urbane neconform de la Hârșova, jud. Constanța, obligație ce nu a fost respectată.

De asemenea, depozitul de la Medgidia, a funcționat și pe parcursul anului 2010, deși era programat să sisteze depozitarea încă din 2006. Sistarea activității de depozitare s-a făcut abia în cursul anului 2011.

La sfârșitul anului 2010, din totalul de 28 de depozite zonale neconforme existente la sfârșitul anului 2005, în regiune mai sunt în funcțiune 14 depozite municipale neconforme ce se vor închide eșalonat până în 2017. Depozitul Agighiol Tulcea a sistat depozitarea în 2009 iar depozitul de la Panciu, jud. Vrancea a fost desființat în urma inundațiilor din 2005. Situația privind depozitele neconforme de deșeuri municipale existente care vor sista depozitarea eșalonat, până în 2017, este prezentată în tabelul 18.1

**Tabel 18.1 Depozite municipale neconforme**

| Denumire depozit                           | Operator                            | An închidere |
|--|-------------------------------------|--------------|
| <b>Județul Brăila</b>                      |                                     |              |
| Făurei                                     | Consiliul Local Făurei              | 2017         |
| <b>Județul Buzău</b>                       |                                     |              |
| Depozit mixt municipal Rm. Sărat/Rm. Sărat | SC RER SERVICII Ecologice SRL Buzau | 2017         |
| <b>Județul Constanța</b>                   |                                     |              |
| Depozit Medgidia                           | Primaria Medgidia                   | 2006         |
| Depozit deșeuri Hârșova                    | Primăria Hârșova                    | 2010         |
| Depozit deșeuri Cernavodă                  | S.P.C.G. Cernavodă                  | 2012         |
| Depozit Techirghiol                        | GOSSERV Techirghiol                 | 2012         |
| Depozit deșeuri Murfatlar                  | Primăria Murfatlar                  | 2015         |
| <b>Județul Galați</b>                      |                                     |              |
| Tirighina-Galați                           | SC ECOSAL PREST SA                  | 2014         |
| Rateș-Tecuci                               | SC TERMSAL SA                       | 2017         |
| <b>Județul Tulcea</b>                      |                                     |              |
| Agighiol-Tulcea                            | SC Ecorec SA Popești Leordeni       | 2015         |
| Măcin                                      | SPGCL- Primăria Măcin               | 2016         |
| Sulina                                     | SC ASPL Sulina SRL                  | 2017         |
| <b>Județul Vrancea</b>                     |                                     |              |
| Depozit mixt Haret-Mărășești               | I.L.G.O. S.A Mărășești              | 2017         |
| Depozit orașenesc Panciu/Panciu            | S.G.C.L. Panciu                     | 2017         |
| Depozit orașenesc Adjud/Adjud              | URBIS S.A. Adjud                    | 2017         |
| <b>TOTAL REGIUNEA SUD EST</b>              |                                     | <b>14</b>    |

La nivelul Regiunii există 6 depozite conforme pentru deșeuri menajere nepericuloase:

- județul Brăila, localitatea Muchea, operator SC Tracon SRL
- județul Buzău, localitatea Galbinași, operator SC RER SERVICII Ecologice SRL
- județul Constanța, localitatea Ovidiu, operator SC Tracon SRL
- județul Constanța, localitatea Costinești, operator SC Iridex Group Import Export SRL
- județul Constanța, localitatea Albești, operator SC Eco Gold Invest Mangalia SA.
- județul Constanța, Portul Constanța, operator SC Iridex Group Import Export SRL( doar pentru deșeurile generate în zona portului)
- județul Tulcea, zona Vărărie, operator SC ECOREC SA

Depozitul ecologic Muchea din județul **Brăila** funcționează din anul 2002. Suprafața totală proiectată a depozitului este de 18.08 ha, în prezent funcționând, cu o suprafață de 3.1 ha - celula nr. 1 și o capacitate de depozitare de 434000 mc. Cantitatea medie de deșeuri colectată de la populația municipiului și eliminată anual pe acest depozit este de aproape 70.000 t. Întrucât gradul de umplere al celulei 1 a ajuns la aprox. 75%, s-a parcurs procedura și s-a obținut autorizația de construire pentru celula 2. În trim. III 2010 s-au finalizat lucrările de construcție a celei de a doua celule. La sfârșitul anului 2010 prima celulă avea un grad de umplere de aproximativ 80%, Depozitul a fost proiectat să funcționeze până în anul 2026.

Depozitul ecologic Galbinași din județul **Buzău** are o suprafață totală de 14,7 ha și este administrat de SC RER SERVICII Ecologice SRL. Deține Autorizația Integrată de Mediu nr. 24/02.11.2006 reactualizată în 22.10.2007. Depozitul are în operare două celule de 2,54 ha, respectiv 3,25 ha.

Depozitul de deșuri menajere și asimilabile, amplasat în localitatea Ovidiu, județul **Constanța**, administrat de SC TRACON SA, deservește localitățile Constanța, Ovidiu și Năvodari. În anul 2010 deșeurile au fost depozitate 239375 t în celula 5, cu o suprafață de 3,06 ha. Din anul 2009 în acest depozit au fost transportate și deșuri provenite din localitățile rurale unde au fost înființate servicii de salubritate sau unde au fost încheiate contracte pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere de către operatori economici autorizați.

Depozitul de deșuri menajere și asimilabile amplasat în localitatea Costinești deservește 53.000 de locuitori din localitățile învecinate la care se adaugă și 70.000-80.000 de turiști/an.

Depozitul de deșuri menajere și asimilabile amplasat în localitatea Albești deservește localitățile din sudul județului, cât și stațiunile din această zonă.

Din anul 2008, a fost autorizat depozitul de deșuri menajere, stradale, industriale și asimilabile acestora din incintă Port Constanța, operat de SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București. Capacitatea totală de depozitare este de 167.000 mc, reprezentând aproximativ 150.300 tone.

Depozitul zonal pentru deșuri nepericuloase și periculoase stabile, nereactive – **Tulcea**, aparținând SC ECOREC SA București, a fost autorizat de către ARPM Galați în luna octombrie 2008. Acesta este amplasat în zona Vărărie, zonă situată în N-NV Municipiului Tulcea, pe o suprafață de 220.000 mp., care va fi divizată în 8 celule de depozitare - 4 celule în care vor fi depozitate deșuri municipale, nepericuloase și alte 4 celule în care vor fi depozitate deșuri periculoase stabile nereactive.

În prima etapa au fost construite, doua celule de depozitare din care: o celula pentru deșuri nepericuloase (27.041 mp) și una pentru deșuri periculoase stabile, nereactive (13.522 mp), precum și instalațiile și echipamentele necesare desfășurării activității, conform Normativului tehnic. Capacitatea totală de depozitare va fi de 1.700.000 mc, reprezentând cca. 850.000 tone și are o durată de funcționare preconizată de 20 ani.

**Tabel 18.2 Cantitatea de deșuri eliminate în depozite ecologice**

| Județul              | Depozit          | 2007 (tone)   | 2008 (tone)      | 2009 (tone)      | 2010 (tone)      |
|----------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Brăila</b>        | Muchea           | 68350         | 70935            | 70041,96         | 62246            |
| <b>Buzău</b>         | Gălbinași        | 95000         | 140710,3         | 164694,3         | 167940,66        |
| <b>Constanța</b>     | Ovidiu           | 225680        | 266156           | 263180,36        | 239375,2         |
|                      | Costinești       | 63327         | 31340            | 44878,62         | 76389,95         |
|                      | Albești-Mangalia | 38187         | 28220            | 19279,77         | 824,95           |
|                      | Iridex Port      | -             | 34045            | 14466            | 9125,26          |
| <b>Tulcea</b>        | Vărărie          | -             | -                | 26316,81         | 42576            |
| <b>Total Regiune</b> | <b>7</b>         | <b>490544</b> | <b>562914,73</b> | <b>612271,68</b> | <b>598478,02</b> |

**Obiectiv:** Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare în mediul rural

**Tendința:** 😊

Conform prevederilor art. 3 alin. (7) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, toate spațiile de depozitare din zona rurală trebuiau să sisteze depozitarea și să fie reabilitate până la data de 16 iulie 2009 prin salubritatea zonei și reintroducerea acesteia în circuitul natural sau prin închidere.

În Regiunea Sud Est au fost identificate în urma inventarierii efectuate la nivel local 1279 de spații de depozitare rurale, din care 1235 au fost închise până la sfârșitul anului 2009. Au continuat depozitarea și după 16 iulie 2009, 40 de rampe în județul Constanța și 4 în județul Tulcea ( din care 2 pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării). Pe parcursul anului 2010 și aceste ultime spații au fost declarate închise și ecologizate.

Cu toate acestea, controalele efectuate de Comisariatele Județene ale GNM pe această temă, au identificat noi spații de depozitare necontrolată la nivelul unor comune din regiune. Există în continuare suspiciunea că practica depozitării necontrolate a deșeurilor continuă, în special în comunele în care primăriile nu au încheiat un contract pentru preluarea deșeurilor menajere de către operatori economici autorizați pentru salubritate sau pentru eliminarea deșeurilor și nici nu și-au înființat propriile servicii de salubritate.

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

**Tendința:** ☺

În Regiune, numărul de depozite zonale planificate, conform tratatului de aderare, este de 12 din care 6 s-au realizat și sunt funcționale (3 la Constanța, 1 la Buzău, 1 la Brăila și 1 la Tulcea). Ținând cont că 13 din cele 22 depozite neconforme existente, au termen de sistare a depozitării anii între 2012 – 2017, măsura poate fi îndeplinită.

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

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

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

### **1. Colectarea deșeurilor municipale**

- Există întârzieri în extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural.

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a ajuns la 31,58 % în 2009, conform datelor prelucrate din baza de date regională, ceea ce înseamnă că **nu a fost îndeplinită ținta stabilită prin PRGD, respectiv o acoperire de 80% cu servicii de salubritate în mediul rural în anul 2009.**

Această țintă a fost stabilită ținând cont de obligația asumată ca până la 16 iulie 2009 toate spațiile de depozitare din mediul rural trebuie închise și ecologizate. Până la această dată primăriile comunelor trebuiau să găsească soluții pentru colectarea deșeurilor de la populație și transferul acestora către depozit, fie prin înființarea propriului serviciu de salubritate, fie prin delegarea acestui serviciu către un operator autorizat.

Această problemă nu a fost rezolvată în multe localități, ceea ce a dus la neîndeplinirea țintei asumate.

- Este important să se identifice capacitatea de plată a locuitorilor din mediul rural pentru plata tarifelor de gestionare a deșeurilor. În cadrul master planurilor și a studiilor de fezabilitate ce se elaborează la nivel județean se vor analiza în capitole distincte suportabilitatea costurilor privind gestionarea deșeurilor de către populație.
- După 16 iulie 2009 a apărut ca necesară autorizarea unor noi societăți de salubritate la nivelul regiunii, pentru colectarea și transportul deșeurilor generate în mediul rural.
- Pentru a preveni reînființarea depozitelor necontrolate la nivelul comunelor este de asemenea necesară continuarea controalelor efectuate de CJ ale GNM pe această temă, în vederea verificării modului în care autoritățile administrației publice locale realizează gestionarea deșeurilor menajere generate de populație.

## **2. Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor**

Proiectele privind implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor ce trebuie elaborate de către Consiliile Județene Brăila, Buzău, Constanța, Galați și Tulcea, în vederea obținerii finanțării prin POS Mediu, nu au înregistrat progrese importante în 2010, deși termenul scadent de depunere a aplicațiilor este foarte aproape.

Probleme diferite au creat întârzieri la nivel județean: constituirea ADI, aderarea tuturor localităților din județ la ADI, identificarea unor terenuri favorabile realizării investițiilor, elaborarea studiilor de fezabilitate, aprobarea listei de investiții, parcurgerea procedurii de reglementare, identificarea unor investiții diferite de cele propuse în PJGD, PRGD.

De exemplu, proiectul CJ Tulcea privind „Sistemul integrat de management al deșeurilor în județul Tulcea” prevede realizarea unui nou depozit în județul Tulcea, deși prin PRGD și PJGD Tulcea se stabilea faptul că județului Tulcea i se atribuie un singur depozit ca fiind suficient în ceea ce privește cantitatea de deșeuri ce va fi eliminată, depozit ce este deja realizat de către un investitor privat.

## **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.
- Putem spune de asemenea, că este un flux de deșeuri pentru care modul de gestionare este insuficient reglementat, iar datele existente nu reflectă realitatea.
- Din datele raportate nu a fost înregistrată nicio cantitate valorificată de deșeuri din construcții și demolări, întreaga cantitate colectată fiind depozitată în cadrul depozitelor municipale, ca material de acoperire sau în cadrul depozitelor special construite.

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

- La nivelul regiunii gradul de valorificare a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate este foarte scăzut, aproape întreaga cantitate generată fiind depozitată.
- Utilizarea nămolurilor în agricultură este cu totul izolată și nu reprezintă o practică obișnuită. Opțiunea actuală pentru eliminare este depozitarea. Este de așteptat ca în viitor cantitățile generate să crească odată cu punerea în funcțiune a tot mai multe stații de epurare.

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

- La nivelul regiunii, în 2010 s-au colectat 0,574 kg/loc de deșeuri de echipamente electrice și electronice ceea ce înseamnă neîndeplinirea țintei stabilite începând cu 2008, de 4 kg/loc.
- Este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați - producători de echipamente electrice și electronice, administrație publică locală, populație precum și reluarea campaniilor de colectare de tipul „Marea debarasare” organizate cu sprijinul administrațiilor publice locale și a asociațiilor de colectare selectivă, în vederea colectării de la populație a DEEE.

## **6. Deșeuri de ambalaje**

- În cei patru ani de implementare a PRGD, deși a crescut semnificativ numărul localităților în care a fost implementat un sistem de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje de la populație, cantitățile colectate precum și numărul populației implicate în acest proces este în continuare scăzut, țintele asumate pentru reciclarea/valorificarea acestei categorii speciale de deșeuri fiind asigurate de sectorul industrial.

## 7. Eliminarea deșeurilor

- Conform planificării, la nivelul Regiunii 2 SE, numărul de depozite neconforme clasa „b” din mediul urban a caror activitate de depozitare trebuia sistată în perioada 2006-2010, conform prevederilor din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, este de 13, respectiv:
  - Depozit Negru Voda – Județul Constanța – an sistare 2006
  - Depozit Eforie Sud - Județul Constanța – an sistare 2006
  - Depozit Albesti - Județul Constanța – an sistare 2006
  - Depozit Medgidia - Județul Constanța – an sistare 2006
  - Depozit Vararie – Județul Tulcea – an sistare 2007
  - Depozit Ianca- județul Brăila- an sistare 2009
  - Depozit mixt orășenesc Nehoiu/ Nehoiu- an sistare 2009
  - Depozit Bazanu-Berești și Umbrărești -județul Galați- an sistare 2009
  - Depozit Babadag și Isaccea -județul Tulcea-an sistare 2009
  - Depozit orășenesc Odobești și Golești-Focșani- județul Vrancea-an sistare 2009
  - Depozit Hârșova-județul Constanța- an sistare 2010

În prezent doar 12 din cele 13 depozite au sistat depozitarea. Depozitul de la Medgidia , deși avea ca termen anul 2006 pentru a sista depozitarea, aceasta s-a realizat abia în cursul anului 2011. **Depozitul Hârșova nu a respectat obligația de a sista activitatea de depozitare la 16 iulie 2010**, conform obligației asumate.

- Deși exista obligația închiderii și ecologizării tuturor spațiilor de depozitare din mediul rural, după 16 iulie 2009 a continuat încă activitatea de depozitare în cadrul a 40 de rampe în județul Constanța și 4 în județul Tulcea ( din care 2 pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării). Pe parcursul anului 2010 și aceste ultime spații au fost declarate închise și ecologizate. Există încă primării care nu au încheiat un contract pentru preluarea deșeurilor menajere cu operatori economici autorizați pentru salubritate sau pentru eliminarea deșeurilor și nici nu și-au inițiat propriile servicii de salubritate.

## VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Raportul de monitorizare a fost înaintat Comitetului de Coordonare a PRGD în vederea aprobării. Comitetul de Coordonare este constituit din persoane cu putere de decizie din cadrul Consiliilor Județene din regiune, ARPM Galați, agențiilor județene pentru protecția mediului, ARBDD, Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și Agenției pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud Est.

Ședința Comitetului de Coordonare a avut loc la sediul ARPM Galați în 27 iunie 2012.

Au fost prezenți reprezentanți ai Consiliilor Județene Brăila, Buzău, Galați, Constanța și Vrancea, ai Agenției pentru Protecția Mediului Brăila, Buzău, Constanța, Tulcea, Vrancea, ai ARBDD, ADR SE și ARPM.

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

Evaluarea implementării PRGD pentru Regiunea Sud Est, realizată pe baza datelor furnizate de APM-uri, Consilii Județene și ARPM Galați a condus la următoarele concluzii:

- Nu a fost îndeplinită ținta stabilită prin PRGD, respectiv o acoperire de 80% cu servicii de salubritate în mediul rural în anul 2009.

Este necesară continuarea controalelor efectuate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu în vederea verificării modului în care autoritățile administrației publice locale realizează gestionarea deșeurilor menajere generate de populație.

- Exceptând județul Vrancea, pentru celelalte județe din regiune, proiectele privind implementarea sistemelor de management integrat al deșeurilor inițiate de către Consiliile județene în vederea accesării de fonduri europene prin POS Mediu, axa prioritară 2, sunt mult întârziate, din diferite motive.

Pentru a preveni realocarea fondurilor europene destinate gestionării deșeurilor către alte domenii de interes este necesară conlucrarea mai eficientă a tuturor factorilor responsabili pentru soluționarea problemelor, în vederea finalizării și depunerii proiectelor în timp util.

- 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.

De asemenea, se recomandă modificarea normativelor din domeniul construcțiilor astfel încât să permită utilizarea în construcții a diferitelor sorturi de materiale provenite din prelucrarea deșeurilor din construcții și demolări.

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

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

- La nivelul regiunii, în perioada monitorizată, cantitățile colectate de deșeuri de echipamente electrice și electronice au fost cu mult sub ținta asumată de 4 kg/loc an .

Este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați - producători de echipamente electrice și electronice, administrație publică locală, populație precum și reluarea campaniilor de colectare de tipul „ Marea debarasare” organizate cu sprijinul administrațiilor publice locale și a asociațiilor de colectare selectivă, în vederea colectării de la populație a DEEE.

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

În vederea atingerii obiectivelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este necesară reintroducerea sistemului de „ returnarea ambalajelor reutilizabile la schimb la cumpărarea de produse noi ”, precum și identificarea unor modalități de stimulare financiară a cetățenilor pentru colectarea separată a deșeurilor de ambalaje. De exemplu, sistemul de taxare diferențiat pentru cei care colectează separat deșeurile de ambalaje față de cei care colectează în amestec.

- În Regiunea Sud Est au fost identificate în urma inventarierii efectuate la nivel local 1279 de spații de depozitare rurale, din care 1235 au fost închise până la sfârșitul anului 2009. Au continuat depozitarea și după 16 iulie 2009, 40 de rampe în județul Constanța și 4 în județul Tulcea ( din care 2 pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării). De asemenea, depozitul Hârșova **nu a respectat obligația de a sista activitatea de depozitare la 16 iulie 2010**, conform calendarului asumat.



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

Pentru a preveni declanșarea procedurii de infringement este absolut necesară respectarea calendarului de sistare a depozitării în cadrul depozitelor urbane neconforme de la nivelul regiunii. De asemenea, trebuie continuate controalele tematice efectuate de către comisarii Gărzii Naționale de Mediu în vederea prevenirii reînființării depozitelor mici, rurale, a depozitărilor necontrolate de deșeuri dar și a respectării obligațiilor asumate în ceea ce privește sistarea depozitării în cadrul depozitelor neconforme, conform calendarului aprobat.

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

Au fost constatate unele abateri față de cele prognozate în PRGD, prezentate în cele ce urmează, dar acestea nu sunt atât de semnificative astfel încât să impună revizuirea PRGD:

- Populația din regiune prezintă o mică diferență (cca 3%) în 2009 față de ceea ce s-a prevăzut în PRGD
- Creșterea cu cca. 14% a cantității de deșeuri municipale față de valoarea prognozată
- Creșterea cu cca. 12% a cantității de deșeuri biodegradabile generate față de valoarea prognozată în PRGD, creștere datorată și creșterii cantității totale a deșeurilor generată în regiune
- Gradul de acoperire cu servicii de salubritate nu a fost realizat nici în mediul urban și nici în mediul rural, cea mai mare abatere înregistrându-se în mediul rural

Au fost constatate și unele întârzieri în ceea ce privește construirea capacităților de colectare, sortare, valorificare și eliminare a deșeurilor municipale, facilități care ar fi asigurat îndeplinirea ținutelor pentru reducerea deșeurilor biodegradabile de la depozitare, colectarea selectivă și valorificarea deșeurilor municipale și a deșeurilor de ambalaje, extinderea colectării deșeurilor în mediul rural, construirea stațiilor de transfer, construirea stațiilor de transfer, construirea depozitelor conforme, etc. Considerăm că aceste capacități prevăzute în PRGD ar fi fost suficiente și pentru preluarea cantității de deșeuri generată în regiune în plus față de cea prognozată, având în vedere că această creștere nu a fost semnificativă.

Faptul că nu au fost realizate capacitățile prognozate nu justifică revizuirea PRGD, ci mai degrabă, analizarea cauzelor care au dus la aceste întârzieri și luarea măsurilor corespunzătoare.

În plus, așa cum s-a specificat, evaluarea cantităților de deșeuri biodegradabile sau de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale s-a realizat în baza unor estimări, nefiind realizate , la nivelul regiunii, măsurători și analize pentru determinarea compoziției deșeurilor municipale.

În procesul de consultare a autorităților interesate privind prezentul Raport de monitorizare, ARPM a solicitat punctul de vedere al ANPM-Direcția de Deșeuri , Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli, precum și al MMP- Direcția Gestionare Deșeuri și Substanțe Periculoase.

Prin adresa 337/DDSCPSS/20.04.2012, ANPM ne transmite faptul că „ la acest moment, nu se justifică revizuirea PRGD” considerând că „ revizuirea planurilor regionale ar trebui să se realizeze după revizuirea Strategiei și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor”.

MMP, Direcția Gestione Deșuri și Substanțe Periculoase, Serviciul Gestione Deșuri consideră că realizarea unui proiect de investiții la nivelul unei localități/regiuni nu poate fi condiționată de revizuirea planului de gestionare a deșeurilor, dezvoltarea oricărui proiect la nivelul Regiunii Sud Est trebuind să facă parte dintr-un plan aprobat și să se coreleze cu alte programe/planuri relevante. În plus față de aceste aspecte trebuie ținut cont de faptul că depozitarea este ultima opțiune în noua ierarhie privind politica de gestionare a deșeurilor.”

Având în vedere toate cele mai sus concluzionate, precum și faptul că :

- S-au înregistrat diferențe nesemnificative ale factorilor relevanți pentru prognoză, valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșuri municipale generate neimpunând modificări pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel regional incluse în PRGD
- Strategia și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor este în curs de revizuire
- Au fost operate modificări ale unor importante acte legislative în domeniul gestionării deșeurilor în perioada 2010-2011 (transpunerea Directivei 2008/98/Ce privind deșeurile în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogarea HG 448/2005 de HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, modificarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje de către HG 247/2011) , modificări ce impun noi obligații și ținte pentru administrația publică locală.
- Planurile regionale de gestionare a deșeurilor se revizuiesc pe baza recomandărilor raportului de monitorizare/evaluare întocmit de ARPM

**Comitetul de coordonare decide neinițierea procesului de revizuire a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea Sud Est.**