



EN ISO 9001: 2000

**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN**

**RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI
JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR
DIN JUDEȚUL BISTRIȚA – NĂSĂUD**

Iulie 2010

CUPRINS

1. INTRODUCERE	2
2 MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2009	3
3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD	7
4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD	20

1. INTRODUCERE

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

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

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2009, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Alina Sonia, consilier în cadrul Serviciului Implementări Politici de Mediu, ARPM Cluj – Napoca;
- Husu Andreea, comisar, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Cluj – Comisariatu Județean Bistrița – Năsăud;
- Zaharie Anca, consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița – Năsăud;
- Sălăgean Codruța, consilier, Consiliul Județean Bistrița – Năsăud.

Grupul de monitorizare are următoarele atribuții:

- a) monitorizarea anuală a obiectivelor și țințelor din PJGD;
- b) evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și țințelor cuantificabile din PJGD;
- c) identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor în procesul de implementare;
- d) elaborarea Raportului Anual de Monitorizare a implementării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor;
- e) monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză.

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

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

În zilele de 17.03.2010, 24.03.2010 la sediul APM Bistrița - Năsăud s-au desfășurat ședințele Grupului de Monitorizare în care s-au prezentat variante ale Raportului de Monitorizare. Datele statistice din 2008 validate și furnizate de APM Bistrița – Năsăud, precum și datele colectate pentru 2009 au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază referitori la cantitățile de deșeuri, indicatori de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate. Datele necesare pentru calculul celorlalți indicatori de bază și a celor asociați, aferente anului 2009, au fost furnizate de Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu și au fost validate de către grupul de monitorizare. O parte din datele furnizate de APM Bistrița – Năsăud sunt cele colectate direct de la agenții economici, pentru anul 2009, iar datele din 2008 au fost validate de ANPM.

La ședințele grupului de monitorizare au fost discutate, de asemenea, observațiile și propunerile de modificări și completări formulate de membrii grupului asupra raportului.

În data de 23.07.2010 draftul final al Raportului Anual de Monitorizare a fost prezentat Grupului de Monitorizare constituit în etapa de planificare. Procesele verbale încheiate la aceste întâlniri, precum și lista participanților se regăsesc în dosarul activității de monitorizare.

După finalizare, Raportul de Monitorizare se va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca și tuturor factorilor implicați în implementarea măsurilor stabilite în PJGD.

De asemenea, Raportul Anual de Monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud (www.apmbn.ro) și a Consiliului Județean Bistrița - Năsăud (www.cjbn.ro).

2. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2009

Monitorizarea PJGD urmărește progresul județului în realizarea obiectivelor, măsurilor și a termenelor stabilite în plan. Stabilirea unor proceduri corespunzătoare de monitorizare, împreună cu sistemele adecvate de feedback la nivel regional și național, vor influența planificarea viitoare și îndeplinirea eficientă a obiectivelor din planul județean.

Monitorizarea implementării PJGD se realizează prin:

- Stabilirea cadrului instituțional prin formarea Grupului de Monitorizare responsabil de evaluarea indicatorilor urmăriți și întocmirea Raportului Anual de Monitorizare;
- Monitorizarea anuală a țăintelor și obiectivelor din PJGD;
- Evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și țăintelor cuantificabile din PJGD;
- Identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor din calea implementării PJGD;
- Monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză.

Astfel, pe baza datelor transmise de către APM Bistrița – Năsăud, Consiliul Județean Bistrița – Năsăud, a datelor din PJGD și a celor disponibile în baza de date ARPM s-au calculat indicatorii de monitorizare la nivel județean și s-a evaluat tendința acestora.

Tabelul cuprinde date de monitorizare pentru anii 2007, 2008, 2009.

Nr.	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2007	Valoare 2008	Valoare 2009	Tendința
1	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din județ	%	78,03	76,6112	72,29	☺
2	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din județ	%	35,94	60,1698	69,48	☺
3	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	51	66,2191	70,53	☺
4	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton din județ	Nr	3200	3720	3825	☺
5	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal din județ	Nr	7000	3720	30834	☺
6	Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an	0	0	0	☹

7	Număr stații de transfer	Nr	0	0	0	☹	Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme
8	Număr depozite neconforme care au sistat activitatea de depozitare (conform planificării)	Nr	0	Năsăud	1 – S.C. Codrișor S.R.L.- deșeuri menajere	☺	Sistarea activității depozitelor neconforme
9	Număr spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural	Nr	0	13	20	☹	Închiderea depozitelor neconforme din mediul rural s-a realizat parțial în iulie 2009. Urmează ca în anul 2010 să mai fie închise (curățate și ecologizate) 101 depozite din mediul rural.
10	Număr depozite de deșeuri conforme puse în funcțiune	Nr	0	0	0	☹	Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel județean
11	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Nr	0	0	0	☹	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale

12	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/ an	0	0	0	☹	
13	Cantitatea colectată separat de deșeuri biodegradabile	tone/ an	0	0	0	☺	
14	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/ an	1064	676	815	☺	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificare și eliminare a deșeurilor voluminoase
15	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/ an	8344	5364	4312	☺	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări
16	Cantitate de DEEE colectată de la gospodăriile particulare	tone/ an	15,95	66,162	100,429 (0,316 kg/loc)	☺	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE
17	Număr VSU colectate anual	Nr	1259	2078	1634	☺	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU

3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA – NĂSĂUD

Deoarece elaborarea PJGD în județul Bistrița – Năsăud a fost încheiată în luna decembrie a anului 2008 se poate evalua stadiul actual al implementării pentru fiecare obiectiv în parte, utilizându-se date referitoare la gestionarea deșeurilor din anii 2007, 2008 și 2009. Simbolurile lui Chernoff demonstrează progresul înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare astfel:

☺ - variație pozitivă față de intenții;

☹ - nici o variație;

⊗ - variație negativă față de intenții.

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

Dezvoltarea unei politici regionale

Obiective



Dezvoltarea unei politici regionale în vederea implementării unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor.

Adaparea și dezvoltarea cadrului instituțional și organizatoric în vederea îndeplinirii cerințelor naționale.

În cazul Proiectului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” în anul 2008 s-a obținut Acordul de Mediu nr. 4 – NV6 din 21.02.2008.

Situație privind stadiul implementării Sistemului Integrat de Gestionare a Deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud

Denumire proiect	Stadiul proiectului	Tipul proiectului	Observații
Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud	La sfârșitul anului 2009, început de an 2010 proiectul se afla în stadiul de organizare a procedurilor de atribuire a contractelor - licitații	Proiect finanțat de FEDR și bugetul de stat – 98% și contribuția beneficiarului – 2%	Au fost alocate fonduri pentru pregătirea Asistenței Tehnice în faza de elaborare a proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud”

La nivelul anului 2009 s-a înregistrat o variație pozitivă prin începerea procedurilor de atribuire a contractelor, urmând a se depune în continuare eforturi pentru evoluția proiectului.

În anul 2008 a fost finalizat PJGD-ul pentru județul Bistrița – Năsăud și a fost aprobat în ședința de Consiliu Județean din data de 14 mai 2009 prin Hotărârea cu numărul 57. Situație privind stadiul implementării Sistemului Integrat de Gestionare a Deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud

Denumire proiect	Stadiul proiectului	Tipul proiectului	Observații
Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Bistrița - Năsăud	Aviz de Mediu nr. 1 – NV6 din data de 31.03.2009	Proiect finanțat de către Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Planul a fost întocmit de către Institutul de Studii și Proiectări Energetice S.A. București, conform contractului cu numărul 4242/6142/16.07.2008

Se poate observa că la nivelul județului Bistrița – Năsăud se înregistrează o creștere a preocupării instituțiilor statului în dezvoltarea unei politici regionale prin respectarea legislației de mediu în vigoare. Așa încât se apreciază o variație pozitivă comparativ cu anul 2008.

Aspecte instituționale și organizatorice

Obiective



Dezvoltarea instituțiilor locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale și europene .

Pentru realizarea acestui obiectiv s-a urmărit asigurarea personalului necesar la Compartimentul Gestionare Deșeuri din cadrul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud. Astfel că, la nivelul consiliului județean există o Unitate de Implementare a Proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud” constituită din: managerul de proiect, expert în relații publice, expert achiziții, expert tehnic, ofițer financiar, responsabil plăți și responsabil costuri. De asemenea la nivelul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor municipale din județul Bistrița – Năsăud, constituită în anul 2008, s-au făcut angajări de personal, lucru care a dus la îmbunătățirea aspectului instituțional și organizatoric.

Totuși la nivelul CJ BN nu exista suficient personal care să fie implicat în activitatea de monitorizare și gestionare în domeniul deșeurilor în afara personalului implicat în proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud”.

Resurse umane

Obiective



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

La nivelul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud, întreg personalul din cadrul Compartimentului Gestionare Deșeuri a beneficiat de cel puțin o instruire în cursul anului 2009. Astfel în luna iulie a avut loc o sesiune de training pentru proiectele de „Asistență Tehnică pentru pregătire de proiecte în sectorul deșeurilor” .

De asemenea în cursul lunii noiembrie a avut loc la Ambasada Olandei o întâlnire cu tematica „Misiunea de gestionare a deșeurilor pe teritoriul Olandei” la care a participat și consiliul județean.

Întreg personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor beneficiază de mijloace necesare desfășurării unei activități eficiente (birouri, computere, birotică).

Atât în cadrul APM B-N cât și al GNM Comisariatul Județean B-N există personal bine pregătit care în permanență beneficiază de noi instruirii ce duc la creșterea performanțelor profesionale. Tot personalul are asigurate dotări corespunzătoare pentru desfășurarea activităților.

Finantarea sectorului de gestionare a deșeurilor

Obiective



Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile.

În colaborare cu ADR Nord-Vest și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud s-au organizat la nivelul Consiliului Județean seminarii cu privire la accesarea de fonduri europene după încheierea procesului de aderare la Uniunea Europeană.

Au fost alocate fonduri pentru pregătirea Asistenței Tehnice în faza de elaborare a proiectului Sistem integrat de gestiune a deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud. Astfel au fost finanțate următoarele acțiuni: elaborarea Master Planului; elaborarea Studiului de Fezabilitate și a cererii de finanțare; elaborarea detaliilor de execuție; elaborarea documentației de achiziții; asistența în pregătirea contractelor de servicii și lucrări; instruirea personalului cu privire la procedura de achiziții.

Conștientizarea părților implicate

Obiective



Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați în procesul de gestionare a deșeurilor.

Consiliul Județean Bistrița – Năsăud, în perioada 13 februarie – 01 octombrie 2009 a publicat un număr de 16 comunicate de presă, atât în presa locală cât și centrală, comunicate care au pus în evidență etapele derulării Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud”.

În data de 16 iulie 2009 a avut loc la Ministerul Mediului o întâlnire privind campania de promovare a Programului Operațional Sectorial „Mediu” unde în cadrul Forumului Internațional dedicat regionalizării „Investim în mediu – Credem în viitor”, reprezentanții Unității de Implementare a Proiectului au prezentat proiectul mai sus menționat.

Au avut loc de asemenea un număr 3 de conferințe de presă având ca temă gestionarea deșeurilor.

În ultima parte a anului au mai fost publicate un număr de 12 comunicate de presă având ca tematică gestionarea deșeurilor în special etape și stări ale Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud”.

În luna octombrie 2009 s-a realizat un prim sondaj de opinie privind implicarea în activitățile de mediu a publicului țintă, propus tuturor unităților administrativ teritoriale din județ, unități care vor fi beneficiarele directe ale proiectului, directorilor de instituții de învățământ, reprezentanților ONG-urilor locale, mass mediei și cetățenilor. La sondaj au participat un număr de 400 de persoane din care 115 nu au răspuns la întrebări, iar 285 au dat diverse răspunsuri. Raportul final al sondajului și studiul sociologic vor fi finalizate în momentul în care se va studia și al doilea sondaj de opinie în cursul anului 2010.

Informații despre problematica de mediu la nivelul județului se pot găsi pe site-ul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud www.cjbn.ro și pe site-ul www.ecobn.ro.

În anul 2009 **Primăria orașului Năsăud** a desfășurat o serie de acțiuni de conștientizare și de informare despre activități privind protecția mediului în special cele privind gestiunea deșeurilor. Astfel s-au realizat acțiuni de informare a populației privind colectarea și valorificarea D.E.E.E. – urilor, s-au realizat două campanii privind curățenia de primăvară și de toamnă, s-a realizat o acțiune de igienizare a malului râului Someșul Mare, două dezbateri publice în cartierele Lușca și Rebreanu privind salubritatea și colectarea deșeurilor menajere și o activitate de informare în școlile din Năsăud privind „Săptămâna Mobilității Europene”.

La nivelul Primăriei **Municipiului Bistrița** au avut loc în anul 2009 următoarele activități legate de problemele deșeurilor: organizarea și monitorizarea campaniilor de colectare a D.E.E.E.; desfasurarea proiectului „ECO - TRIERE” proiect care a primit finanțare nerambursabilă din partea Administrației Fondului Pentru Mediu; în cadrul Centrului de Informare și Educație Ecologică s-a derulat proiectul „ȘCOALA VERDE”, proiect care vine în sprijinul educării în spirit ecologist al preșcolarilor și elevilor din municipiul Bistrița; la cea de-a treia ediție a „Galei Premiilor Revistei Infomediul Europa”, primăria municipiului Bistrița a câștigat premiul „PRIMĂRIA VERDE”.

Primăria orașului Beclean a desfășurat în anul 2009 următoarele acțiuni: în colaborare cu APM Bistrița – Năsăud a desfășurat campanii lunare de colectare a DEEE; a avut adunări generale cu cetățenii orașului pe teme de gestionare a deșeurilor; s-au distribuit pliante prin cartierele orașului, pliante care au adus informații noi despre importanța gestionării deșeurilor; s-a deschis la nivelul primăriei un punct de informare a cetățenilor asupra problemelor de mediu.

Garda Națională de Mediu prin reprezentantul său din teritoriu Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud a organizat în anul 2009 două acțiuni de informare, respectiv ecologizare a spațiilor verzi aferente zonelor de agrement Dealul Sigmirului, Dealul Jelnei, Schuleward. Aceste acțiuni au fost realizate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Bistrița – Năsăud, cu participarea voluntarilor de mediu, fiind implicați și agenții valorificatori acreditați.

Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor

Obiective



Îmbunătățirea sistemului local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor.

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrațiilor publice locale.

Categoria deșeurilor municipale include:

- deșeuri menajere generate în gospodăriile populației;

- deșeuri de tip menajer generate în unități economico-sociale;
- deșeuri din comerț;
- deșeuri stradale;
- deșeuri din parcuri și grădini;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești;
- deșeuri din construcții și demolări.

Datele privind generarea deșeurilor municipale și asimilabile sunt furnizate de către operatorii de salubritate din județ și se bazează în cea mai mare măsură pe estimări și nu pe date precise, rezultate din cântăriri.

În cursul anului 2009 a crescut numărul agenților economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare deșeuri, datele furnizate de toți acești agenți economici ducând la îmbunătățirea calitativă și cantitativă a datelor referitoare la gestionarea deșeurilor pentru județul Bistrița - Năsăud.

Menționăm că datele aferente anilor 2006, 2007 și 2008 sunt validate statistic de ANPM, iar cele pentru anul 2009 sunt corespunzătoare raportărilor lunare făcute de agenții economici de salubritate din județ către APM Bistrița - Năsăud.

Prevenirea generării de deșeuri

Obiective



Minimizarea generării de deșeuri.

În cursul anului 2009 la nivelul Consiliului Județean Bistrița Năsăud au avut loc campanii de conștientizare a populației prin diseminarea informației primite de la ADR, ARPM și APM către toate unitățile administrativ teritoriale din subordine.

APM Bistrița - Năsăud a făcut numeroase adrese către primăriile din mediul urban și rural referitoare la implementarea sistemului de colectare selectivă, în scopul creșterii gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv, fapt care duce la scăderea cantităților de deșeuri depozitate în rampele din județ.

Nu există date statistice, respectiv ghiduri pentru industrie.

Sistem eficient de gestionare a deșeurilor

Obiective



Valorificarea deșeurilor și a materialelor. Valorificarea termică.

În cursul anului 2009 implementarea sistemului de colectare selectivă s-a aflat la un nivel scăzut, aceasta existând implementată în mediul urban doar la nivelul localității Beclean, iar în mediul rural într-un număr de 6 comune : Telciu, Maieru, Feldru, Salva, Sînmihaiu de Cîmpie și Șanț.

La nivelul municipiului Bistrița societatea de salubritate S.C. URBANA S.A., a amplasat în cursul anului 2009 un număr total de 357 containere în 119 puncte gospodărești de colectare a deșeurilor menajere la modul: 119 containere 1,1 mc pentru deșeuri de plastic, 119 containere 1,1 mc pentru deșeuri de hârtie și carton și 119 containere 1,1 mc pentru deșeuri biodegradabile. Populația nu a răspuns acestui sistem de colectare selectivă și drept urmare,

cantitățile care sunt raportate de către Primăria Municipiului Bistrița ca fiind colectate selectiv pentru întreg anul 2009, respectiv 228 tone deșeuri de plastic și 36 tone deșeuri de hârtie și carton au fost preluate direct din locul de depozitare.

În localitatea Beclean colectarea selectivă se realizează printr-un număr de 12 de puncte de colectare selectivă pentru hârtie/carton și plastic, implicând un număr de aproximativ 3825 locuitori.

Se remarcă faptul ca în anul 2009 s-a implementat sistemul de colectare selectivă mult mai bine în mediul rural decât în mediul urban.

Cantitățile de deșeuri municipale reciclabile colectate prin colectarea selectivă și valorificate au crescut față de anul 2008, totalizând un număr de 8530 kg plastic și 720 kg hârtie/carton pentru întreg județul.

În prezent, la nivelul județului nu există instalații de tratare mecano-biologică și cu excepția compactării realizate în utilajele moderne de transport, deșeurile municipale nu sunt supuse proceselor de tratare înaintea eliminării finale prin depozitare.

În zona industrială se realizează o colectare selectivă pe categorii de deșeuri (PET, deșeuri de plastic și deșeuri de hârtie și carton) direct la locul de generare.

Colectarea și transportul deșeurilor

Obiective



Îmbunătățirea și dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor. Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor astfel încât până în anul 2009 aria de acoperire să fie 100% în zona urbană și de 90% în zona rurală.

Inițierea unui sistem optimizat de colectare care să includă colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere până în anul 2017.

Deși depozitarea deșeurilor este considerată ca cea mai "nepotrivită" soluție de gestionare a deșeurilor în corelare cu protecția mediului datorită emisiilor de gaze cu efect de seră, a emisiilor de substanțe poluante în sol, subsol și apele subterane, în toate reglementările actuale și viitoare, depozitarea deșeurilor este și va fi considerată o opțiune fezabilă având ca obiective principale:

- reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile;
- introducerea de instrumente financiare adecvate;
- îmbunătățirea tehnicilor de proiectare, construcție, operare și închidere;
- controlul acceptării deșeurilor la depozitare;
- interzicerea depozitării deșeurilor în amestec (deșeuri periculoase și deșeuri nepericuloase);

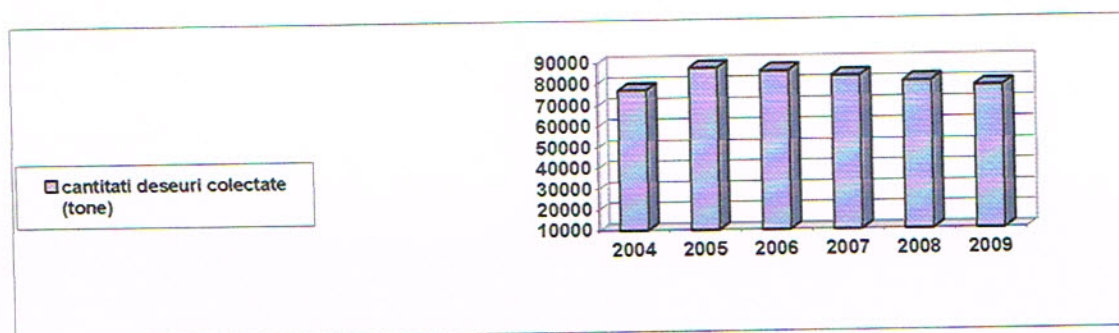
Pentru colectarea deșeurilor există un număr de șapte agenți de salubritate în județ și anume: S.C. URBANA S.A. Bistrița, S.C. CODRISOR S.R.L. Bistrița, S.C. G.C.L. S.A. Năsăud, Direcția de Gospodărie Comunală Beclean, Serviciul Public de Salubritate – Primăria Sângeorz Băi, S.C. CONSTGRIG S.R.L. Lunca Ilvei și S.C. ECORECYCLING S.R.L. Uriu.

Până în prezent, practica curentă de colectare a deșeurilor menajere este colectarea în amestec. Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile nu este încă implementată la nivelul întregului județ.

În tabelul de mai jos sunt prezentate datele privind deșeurile municipale și asimilabile pentru perioada 2004 - 2009.

	Tip de deșeuri	Cod deșeu	Cantitate (tone)					
			2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții	20 15 01	77119	87330	85690	83100	78499	78029

Pentru a obține o privire de ansamblu, datele din tabelul anterior sunt prezentate grafic.



Date deșeuri perioada 2004- 2009

Din graficul de mai sus se constată că în cursul anului 2009 cantitățile de deșeuri colectate sunt situate sub valorile corespunzătoare anului 2008 datorită scăderii numărului de contracte încheiate atât cu persoanele fizice cât și cu asociațiile de locatari (cauzele scăderii numărului de contracte sunt datorate în special, în municipiul Bistrița, problemelor legate de plecarea multor persoane în afara țării pentru timp mai îndelungat). Totuși datorită creșterii numărului de populație deservită de serviciul de salubritate și totodată și a cantităților de deșeuri colectate în mediul rural, rata de acoperire la nivelul întregului județ este în creștere față de anul 2009 după cum se poate observa în tabelul de mai jos.

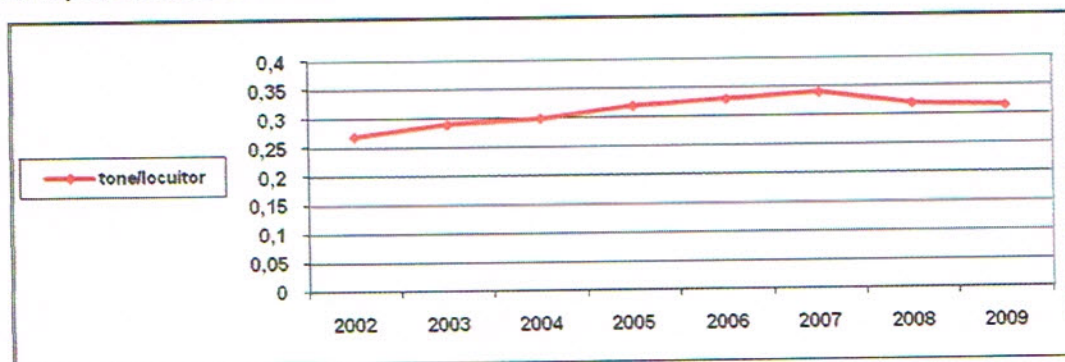
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate (%)									
	2007			2008			2009		
	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total
Bistrița Năsăud	78	36	51	76,6112	60,1698	66,2191	72,29	69,48	70,53

Cu ajutorul datelor de la APM se pot analiza comparativ gradele de acoperire cu servicii în județul Bistrița – Năsăud. Astfel se poate calcula cantitatea de deșeuri orășenești generată pe cap de locuitor. Acest indicator exprimă cantitatea anuală de deșeuri orășenești generate în funcție de numărul total de locuitori.

Indicatori de generare a deșeurilor

Cantitatea de deșeuri orășenești generate pe cap de locuitor (tone/locuitor x an)							
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0,27	0,29	0,30	0,32	0,33	0,34	0,32	0,315

Redăm grafic mai jos indicatorii de generare a deșeurilor în județul Bistrița - Năsăud pentru perioada 2002 – 2009.



Din graficul de mai sus privind indicatorii de generare a deșeurilor în perioada 2002-2009 rezultă că acest indicator a crescut simțitor de la 270 kg / loc / an, la 315 kg/loc/an. Serviciile de salubritate a localităților (precolectare, colectare, transport și depozitare deșeurilor municipale) se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților publice locale.

Tratarea deșeurilor

Obiective



Sortarea pentru valorificare, eliminarea deșeurilor periculoase și minimizarea cantității de deșeurilor eliminate.

La nivelul județului Bistrița – Năsăud nu există nici o stație de sortare, tratare și eliminare a deșeurilor periculoase. Această problemă urmează să fie rezolvată odată cu implementarea proiectului "Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud". Colectarea deșeurilor periculoase de la gospodării poate fi organizată prin colectare mobilă, cu ajutorul unor mașini speciale, care ridică după un program stabilit în prealabil aceste deșeururi urmând a fi transportate la unități care le pot trata/elimina, sau prin stabilirea unor puncte de colectare a deșeurilor periculoase, special amenajate de administrația locală, unde cetățenii vin și depun aceste deșeururi pe tot parcursul anului (această ultimă modalitate are avantajul că prezintă o funcționare permanentă).

Deșeurile biodegradabile

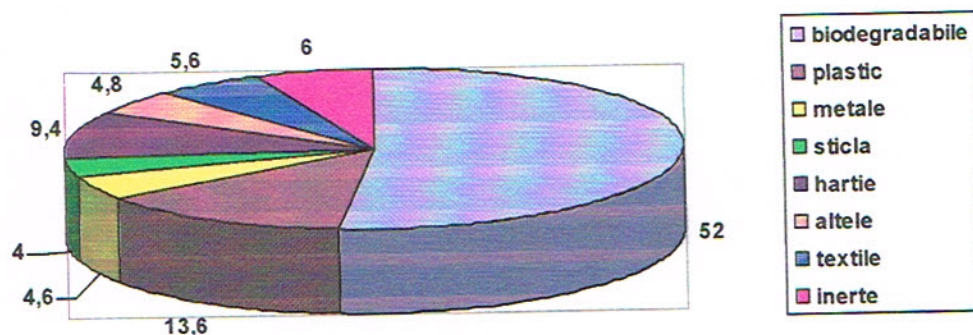
Obiective



Reducerea cantității de deșeururi biodegradabile municipale depozitate în conformitate cu prevederile legislative.

Deșeurile biodegradabile reprezintă deșeurile de la populație și cele rezultate din activități comerciale care suferă descompunere anaerobă sau aerobă cât și deșeurile alimentare și cele vegetale din parcuri, grădini, piețe.

Conținutul în deșeuri biodegradabile a fost stabilit prin estimare, pe baza datelor furnizate de către agenții de salubritate. Rezultatele estimărilor sunt prezentate în graficul de mai jos.



Se observă că ponderea cea mai mare o reprezintă deșeurile biodegradabile. Față de anul 2008 când procentul de deșeuri biodegradabile din total deșeuri a fost de 57%, se remarcă scăderea acestui procent la o valoare de 52% pentru anul 2009.

Situația depozitării deșeurilor biodegradabile la nivelul anului 2009

	Cantitate deseuri depozitata in 2009 (Tone)	Cantitate deseuri biodegradabile depozitata 2009 (Tone)
Bistrița Năsăud	78029	40575

Deseurile biodegradabile nu sunt colectate separat și sunt integral depozitate pe depozitele active din județ. În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcțional, deșeurile biodegradabile colectate selectiv atât din zona urbană cât și rurală vor fi transportate la Centrul Integrat de Gestiune a Deșeurilor din localitatea Dumitra în scopul compostării.

Deșeuri de ambalaje

Obiective



Reducerea cantității de deșeuri de ambalaje, valorificarea și reciclarea lor în conformitate cu prevederile legislative.

Deoarece numărul localităților în care a fost implementat sistemul de colectare selectivă a fost destul de mic pentru anul 2009 (un număr de 7 localități), precum și în scopul reducerii cantităților de deșeuri de ambalaje depozitate se impune implementarea sistemului de colectare selectivă într-un număr cât mai mare de localități atât din mediul urban cât și rural. La nivelul județului evoluția situației colectării selective este redată în tabelul următor:

Populația care colectează separat deșeuri de hârtie și carton

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de hârtie și carton		
	anul 2007	anul 2008	anul 2009
Bistrița Năsăud	3200	3720	3825

Populația care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale		
	anul 2007	anul 2008	anul 2009
Bistrița Năsăud	7000	3720	30834

Notă: Prin număr de locuitori care colectează separat deșeurile reciclabile se înțelege număr de locuitori arondați la sistemul de colectare selectivă.

Se observă că la nivelul anului 2009 au crescut simțitor numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile.

Deșeuri din construcții și demolări**Obiective**

Stabilirea unui inventar al deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe fracții pentru valorificare, depozitare, re folosire și reciclare.
Valorificarea în procent de 50% a deșeurilor provenite din construcția drumurilor și punerea la punct a unei tehnologii de depozitare.

În prezent deșeurile din construcții și demolări continuă să fie un tip de deșeu sensibil. Aceasta deoarece nu se cunoaște cantitatea exactă a acestui tip de deșeu deși există primării care au o evidență a acestor tipuri de deșeuri. Prin urmare nu există nici un inventar detaliat la nivelul județului pentru acest tip de deșeu. De asemenea nu se realizează responsabilizarea corespunzătoare a constructorilor nici măcar prin autorizația de construcție, nerespectându-se astfel legislația în vigoare. Datele furnizate în tabelul de mai jos sunt furnizate de agenții economici de salubritate din județ.

Date comparative deșeuri din construcții și demolări 2007-2008-2009 Tone/an			
	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009
Bistrița-Năsăud	8344	5364	4312

În conformitate cu Legea 426/2001 care aprobă OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, prevede ca deșeurile provenite din construcții să fie tratate și transportate de către deținătorii acestor tipuri de deșeuri. În acest sens operatorii de salubritate în baza unui contract transportă aceste deșeuri în amplasamente special indicate de primăriile localităților. Primaria Bistrița monitorizează gestionarea deșeurilor provenite din construcții și demolări.

Deșeuri voluminoase

Obiective



Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată prin punctele de colectare și din ușă în ușă și valorificarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase.

Cantitatea de deșeuri voluminoase colectate, respectiv 676 tone în anul 2008 și 815 tone în 2009 au fost depozitate integral în rampele de deșeuri. În cazul acestui tip de deșeu există probleme privind evidența cantităților generate, colectate, precum și a gestionării corespunzătoare a acestora, deoarece nu sunt cântărite ci doar estimate. La data la care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcțional vor exista cinci centre în care vor fi colectate aceste deșeuri.

Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale (SE)

Obiective



Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

Date referitoare la gestionarea nămolului provenit de la stațiile de epurare municipale sunt date furnizate de către S.C. AQUABIS S.A. Bistrița care a preluat și stațiile de epurare ape uzate din localitățile Beclean și Năsăud. La nivelul județului Bistrița – Năsăud s-a generat o cantitate de 1299 tone nămol exprimată în substanță uscată. Aceasta cantitate a fost transportată la rampele de deșeuri menajere existente. Având în vedere că nu au fost emise permise de utilizare a nămolului în agricultură de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, că nu au fost transportate în vederea incinerării în cuptoare de ciment aceste nămoluri și că aceste nămoluri nu au fost utilizate ca material de etanșare, în scopul atingerii obiectivului de gestionare corespunzătoare a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare orășenești se poate considera că în anul 2009 nu au fost înregistrate progrese.

Vehicule scoase din uz

Obiective



*Dezvoltarea sistemului de taxe.
Selectarea numărului și locației punctelor de colectare.
Creșterea treptată a reciclării și valorificării.
Refolosirea finală și capacitatea de reciclare 85%.*

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de VSU colectate, tratate comparativ, pentru anii 2007, 2008, 2009.

Număr VSU colectate și tratate în anii 2007, 2008 și 2009

	Număr VSU colectate			Număr VSU tratate			Număr VSU în stoc		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Bistrita Năsăud	1259	2078	1634	1259	2078	1634	6	0	0

Se remarcă o scădere a numărului de mașini colectate și tratate, datorită în principal scăderii puterii de cumpărare de mașini noi din partea cetățenilor județului.

Din totalul de 1634 de VSU colectate și tratate în cursul anului 2009, un număr de 206 autovehicule au fost preluate prin Programul de stimulare a înnoirii parcului auto.

Echipamente electrice și electronice

Obiective



Crearea unui sistem eficient de colectare a DEEE, valorificarea DEEE colectate cu atingerea țintelor prevăzute de legislație, conștientizarea populației privind necesitatea colectării selective a acestei categorii de deșeuri.

În cursul anului 2009 au fost monitorizate cantitățile de deșeuri de echipamente electrice și electronice de DEEE colectate de către cele două societăți existente la nivelul județului.

Cantitatea totală de DEEE colectată în perioada 2007- 2009 de pe întreg teritoriul județului a fost de 182,541 tone din care 100,429 tone au fost colectate în cursul anului 2009. Acestea au fost predate în vederea valorificării către firmele valorificatoare din țară : S.C. DALLAS ENTERPRISE Cluj, S.C. STENA DTM SRL Ilfov, S.C. ALPIN SRL Arad, S.C. ROECOLOGIC S.R.L. Mures, S.C .GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzau.

În cursul anului 2009 au avut loc un număr total de 10 campanii lunare de colectare a DEEE de la populație desfășurate sub egida Campania națională "Marea Debarasare" organizată de Ministerul Mediului împreună cu asociațiile colective, iar în cursul lunii septembrie a fost desfășurată cea de a 11-a campanie sub egida "Ofensiva verde". În timpul acestor campanii au fost colectate 9,31 tone DEEE, iar dintre acestea 4,34 tone au fost colectate în municipiul Bistrița.

Campanii de colectare DEEE desfășurate în cursul anului 2009

Nr. crt.	Campanii lunare de colectare DEEE	Cantități colectate DEEE (kg)
1	Campanie "Marea Debarasare" martie	1470
2	Campanie "Marea Debarasare" aprilie	1265
3	Campanie "Marea Debarasare" mai	591
4	Campanie "Marea Debarasare" iunie	472
5	Campanie "Marea Debarasare" iulie	1195
6	Campanie "Marea Debarasare" august	856
7	Campanie "Marea Debarasare" septembrie Campanie "Ofensiva verde" septembrie	2256
8	Campanie "Marea Debarasare" octombrie	323
9	Campanie "Marea Debarasare" noiembrie	465
10	Campanie "Marea Debarasare" decembrie	417
TOTAL 2009		9310 kg

În cursul anului 2009 au avut loc un număr total de 10 campanii lunare de colectare a DEEE de la populație din care 8 s-au desfășurat sub egida Campania națională "Marea Debarasare" organizată de Ministerul Mediului împreună cu asociațiile colective, iar două au fost desfășurate sub egida "Ofensiva verde". În timpul acestor campanii au fost colectate 9,31 tone DEEE.

În tabelul de mai jos este redată situația referitoare la întreaga cantitate de DEEE-uri colectate la nivelul județului.

Cantități de DEEE colectate în județul Bistrița - Năsăud

	Total Cantitate de DEEE colectată /an (tone)			Cantitate colectată, kg/locuitor/an		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Bistrița Năsăud	15,95	66,162	100,429	0,05036	0,20885	0,3166

Având în vedere importanța realizării la termen a angajamentelor asumate de România în procesul de negociere a Capitolului 22- Mediu, respectiv a atingerii țintei de 4 kg de DEEE colectată pe cap de locuitor, APM B-N a transmis presei locale comunicate de presă având ca temă conștientizarea și informarea publicului despre DEEE, a distribuit afișe, pliante și fluturași în județ.

Din tabel reiese că media pe cap de locuitor a cantității de DEEE-uri colectate a crescut începând cu anul 2007 și până în 2009. Se apreciază astfel că tendința de colectare selectivă a DEEE este crescătoare deși ținta de 4 Kg de DEEE colectată pe cap de locuitor nu a fost încă atinsă.

Deșeuri periculoase parte din deșeurile municipale

Obiective



*Implementarea serviciilor de colectare și transport.
Eliminarea în siguranță a deșeurilor periculoase.*

Deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile municipale, pot îngreuna procesul de descompunere în depozitele de deșeuri, precum și procesul de tratare a levigatului, putând duce la poluarea pânzei freatice.

Colectarea deșeurilor periculoase de la gospodării poate fi organizată prin colectare mobilă, cu ajutorul unor mașini speciale, care ridică după un program stabilit în prealabil aceste deșeuri urmând a fi transportate la unități care le pot trata/elimina, sau prin stabilirea unor puncte de colectare a deșeurilor periculoase, special amenajate de administrația locală. În primul rând este necesar ca publicul să fie conștient că deșeurile municipale conțin și deșeuri periculoase și să fie de acord și să accepte schema de colectare. Pentru aceasta finanțarea pentru eliminarea acestui tip de deșeu este stabilită ca o parte din taxa pentru colectarea deșeurilor menajere.

La ora actuală, în județul Bistrița Năsăud nu se realizează colectarea separată a acestor categorii de deșeuri, urmând ca această problemă să fie rezolvată odată cu implementarea proiectului "Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud".

Eliminarea deșeurilor

Obiective



*Inchiderea etapizată a depozitelor neconforme.
Reabilitarea depozitelor de deșeuri închise.
Închiderea tuturor gropilor necontrolate de deșeuri.*

În prezent, deșeurile municipale generate sunt depozitate la nivelul județului într-un număr de 2 depozite neconforme clasa „b” în zona urbană. Aceste depozite își vor înceta activitatea etapizat astfel: depozitul de deșeuri de la Sîngeorz Băi are ca an de închidere 2012, iar cel din Beclean în 2016. Prin proiectul Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud, aceste depozite se vor închide odată cu darea în funcțiune a noului depozit de la Târpiu.

În cursul anului 2009 au fost monitorizate cantitățile de deșeuri menajere colectate în municipiul Bistrița 43162 tone și în cele trei localități urbane respectiv Beclean 10906 tone, Năsăud 6536 tone și Sîngeorz Băi 4185,6 tone. Cantitățile colectate din mediul rural se estimează în jurul a 13000 tone.

Cele cinci depozite neconforme existente în mediul urban (două active și trei închise) se află în legalitate din punct de vedere al protecției mediului prin obținerea actelor de reglementare corespunzătoare conform legislației în vigoare.

În cele două depozite active mai sus menționate se respectată procedurile de acceptare a deșeurilor în depozitul de deșeuri, conform H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor. Se face inspectia vizuală pentru fiecare transport, și se evidențiază separat fiecare transport, cunoscându-se cantitatea și generatorul deșeurilor.

În plus față de depozitele urbane, au mai fost reinventariate și depozitele din mediu rural cu suprafețe cuprinse între 0,3-0,6 ha. Atât cele 101 depozite din mediul rural, cât și depozitele din mediul urban se vor închide și ecologiza în conformitate cu datele din Contractul „Reabilitarea și închiderea depozitelor de deșeuri urbane precum și a celor rurale neconforme din județul Bistrița - Năsăud”. În anul 2009 s-a derulat procedura de achiziție aferentă contractului mai sus menționat, procedura fiind publicată în 10.11.2009 cu numărul de referință în SEAP 90404. Contractul „Reabilitarea și închiderea depozitelor de deșeuri urbane precum și a celor rurale neconforme din județul Bistrița - Năsăud” face parte intergantă din Proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”.

4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD

Pentru a avea o imagine mai clară în ceea ce privește implementarea PJGD rezultatele înregistrate în anul 2009 sunt prezentate în tabelul următor:

Evaluarea implementării PJGD în județul Bistrița - Năsăud, anul 2009

Obiectiv	Tendința			Realizat în anul 2009		
Dezvoltarea unei politici regionale			😊			😊
Aspecte instituționale și organizatorice	😊				😊	
Resurse umane						😊
Finanțarea sectorului de gestionare a deșeurilor		😊				😊
Conștientizarea părților implicate						😊
Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	😊				😊	
Prevenirea generării de deșuri			😊		😊	
Sistem eficient de gestionare a deșeurilor		😊			😊	
Colectarea și transportul deșeurilor			😊		😊	
Tratarea deșeurilor	😊			😊		
Deșeuri biodegradabile	😊				😊	
Deșeuri din ambalaje						😊
Deșeuri din construcții și demolări	😊		😊		😊	
Deșeuri voluminoase					😊	
Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipal			😊		😊	
Vehicule scoase din uz			😊		😊	
Echipamente electrice și electronice		😊				😊
Deșeuri periculoase parte din deșeurile municipale		😊		😊		
Eliminarea deșeurilor			😊			😊
Total	5	5	9	2	9	8

Raportul de Monitorizarea a fost încheiat în data de 23.07.2010. Concluziile și recomandările sunt următoarele:

- În anul 2009 în județului Bistrița – Năsăud se înregistrează o păstrare la un nivel ridicat al preocupării instituțiilor statului în dezvoltarea unei politici regionale prin respectarea legislației de mediu.

- Deși tendința aspectelor instituționale și organizatorice a fost preconizată a fi la o variație negativă față de intenții totuși în anul 2009 prin începerea derulării Proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud” s-au înregistrat progrese pe acest palier. Totuși la nivelul Consiliului Județean Bistrița - Năsăud nu exista suficient personal care să fie implicat în activitatea de monitorizare și gestionare în domeniul deșeurilor în afara personalului implicat în proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud”.

- Din punctul de vedere al resurselor umane s-a asigurat personal bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la nivelul organizațiilor implicate.

- În cadrul indicatorului de *Finanțare a sectorului de gestionare a deșeurilor* se observă o variație pozitivă în sensul că au fost alocate fonduri pentru pregătirea Asistenței Tehnice în faza de elaborare a proiectului Sistem integrat de gestiune a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud. Astfel au fost finanțate următoarele acțiuni: elaborarea Master Planului; elaborarea Studiului de Fezabilitate și a cererii de finanțare; elaborarea detaliilor de execuție; elaborarea documentației de achiziții; asistența în pregătirea contractelor de servicii și lucrări; instruirea personalului cu privire la procedura de achiziții.

- S-au promovat sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați în procesul de gestionare a deșeurilor. Astfel s-au primit informări de la aceștia: Consiliu județean Bistrița – Năsăud, Primăria Municipiului Bistrița, Primăria Orașului Năsăud, Primăria Orașului Beclean, Garda Națională de Mediu, ș.a.m.d.

- Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor ar fi trebuit să aibă o variație negativă față de intenții. Dar din fericire în cursul anului 2009 a crescut numărul agenților economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare deșeuri, datele furnizate de toți acești agenți economici ducând la îmbunătățirea calitativă și cantitativă a datelor referitoare la gestionarea deșeurilor pentru județul Bistrița – Năsăud.

- În cadrul *Prevenirii generării de deșeuri* deși Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud a făcut numeroase adrese către primăriile din județ totuși nu există date statistice privind acest indicator. Deoarece nu există nici o variație în acest sens se recomandă ca să se intensifice conștientizarea primăriilor din județ în vederea implementării sistemului de colectare selectivă, în scopul creșterii gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv. Toate acestea ar duce la scăderea cantităților de deșeuri depozitate în rampele din județ.

- Deși există dezvoltat un sistem de gestionare a deșeurilor, acesta nu este încă eficient. Nu se observă nici o evoluție în acest sens deși se remarcă că în anul 2009 s-a implementat sistemul de colectare selectivă mult mai bine în mediul rural decât în mediul urban. Se recomandă implementarea unui sistem eficient de colectare selectivă a deșeurilor și în mediul urban.

- Inițial indicatorul *Colectarea și transportul deșeurilor* avea o tendință negativă dar deoarece cantitatea de deșeuri colectate în 2009 sunt sub valoarea celor din 2008 se observă o oarecare ameliorare a acestui indicator. Se recomandă ținerea sub observație strictă cu ajutorul indicatorilor de deșeuri a cantităților anuale de deșeuri orășenești generate în funcție de numărul de locuitori.

- *Tratarea deșeurilor periculoase* este la nivelul județului defectuoasă deoarece nu există nici o stație de sortare, tratare și eliminare a acestui tip de deșeu. Se recomandă rezolvarea acestei probleme o dată cu terminarea lucrărilor la rampa de la Târpiu, deci o dată cu implementarea Proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud”.

- *Deșeuri biodegradabile* - față de anul 2008 când procentul de deșeuri biodegradabile din total deșeuri a fost de 57%, se remarcă scăderea acestui procent la o valoare de 52% pentru anul 2009. Există o oarecare îmbunătățire față de ceea ce s-a preconizat inițial. Totuși se recomandă o colectare separată și depozitarea lor în locuri special amenajate unde se vor compostă.

- *Deșeuri de ambalaje* - e observă că la nivelul anului 2009 au crescut simțitor numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile.

- *Deșeuri din construcții și demolări* – deși inițial era preconizată o variație negativă, pentru anul 2009 s-a constatat că operatorii de salubritate în baza unui contract transportă aceste deșeuri în amplasamente special indicate de primăriile localităților. Se recomandă totuși punerea la punct a unei tehnologii de depozitare și stabilirea unui inventar al deșeurilor din construcții și demolări, separarea lor pe fracții pentru valorificare, re folosire și reciclare.

- *Deșeuri voluminoase* – s-a constatat o scădere a acestui indice. Se recomandă implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și valorificarea corespunzătoare a acestui tip de deșeu.

- *Nămolul provenit din epurarea apelor uzate municipale* – deși inițial acest indice ar fi trebui să evolueze, în realitate nu se constată acest lucru. Având în vedere că nu au fost emise permise de utilizare a nămolului în agricultură de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, că nu au fost transportate în vederea incinerării în cuptoare de ciment aceste nămoluri și că aceste nămoluri nu au fost utilizate ca material de etanșare, în scopul atingerii obiectivului de gestionare corespunzătoare a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare orășenești se poate considera că în anul 2009 nu au fost înregistrate progrese. Se recomandă gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

- *Vehicule scoase din uz* - Se remarcă o scădere a numărului de mașini colectate și tratate, datorită în principal scăderii puterii de cumpărare de mașini noi din partea cetățenilor județului.

- *Echipamente electrice și electronice* - media pe cap de locuitor a cantității de DEEE-uri colectate a crescut începând cu anul 2007 și până în 2009. Se apreciază astfel că tendința de colectare selectivă a DEEE este crescătoare deși ținta de 4 Kg de DEEE colectată pe cap de locuitor nu a fost încă atinsă. Se recomandă atingerea țintei de 4 Kg de DEEE colectat pe cap de locuitor.

Deșeuri periculoase parte din deșeurile municipale – din păcate se constată o regresie față de tendința deoarece la ora actuală, în județul Bistrița Năsăud nu se realizează colectarea separată a acestor categorii de deșeuri. Se recomandă rezolvarea acestei probleme odată cu implementarea proiectului "Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud".

- *Eliminarea deșeurilor* – evoluția acestui indice este una pozitivă urmând totuși ca în anul 2010 cu fonduri din Proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud” să fie reabilitate și închise depozitele din mediul rural care nu au fost încă ecologizate.

Raportul de Monitorizare nu recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Bistrița – Năsăud.

Grupul de monitorizare a stabilit concluziile și a făcut recomandările în vederea remedierii problemelor apărute astfel încât să fie atinse țintele și obiectivele propuse în Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Bistrița – Năsăud.