



EN ISO 9001: 2000

R O M Â N I A
JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN

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

Decembrie 2012

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	2
2 MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2011	3
3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD.....	8
4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD	24

1. INTRODUCERE

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

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

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2011, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Husu Andreea, comisar, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Cluj – Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud. Prin împuternicirea nr. 5428/30.08.2012/1192/CJBN/30.08.2012 **se nominalizează d-na Rus Liana.**

- 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 2011.

În data de 13.12.2012 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud s-a desfășurat ședința Grupului de Monitorizare în care s-au prezentat variante ale Raportului de Monitorizare. Datele statistice din 2009 și 2010 validate și furnizate de APM Bistrița – Năsăud, 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 2011, 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 2011, iar datele din 2009 și 2010 au fost validate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

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 21.12.2012 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 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.portalbn.ro).

2. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2011

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 țintelor 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, precum și a datelor din PJGD s-au calculat indicatorii de monitorizare la nivel județean și s-a evaluat tendința acestora.

Tabelul cuprinde date de monitorizare pentru anii 2009, 2010, 2011.

Nr. crt	Indicator cuantificabil						Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2009	Valoare 2010	Valoare 2011	Tendința	
1	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din județ	%	92,149	90,4007	80,89	☺	S-a înregistrat o scădere față de anul 2010 a ratei de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban.
2	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din județ	%	70,7362	79,7942	84,42	☺	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a crescut față de anul 2010.
3	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	78,6655	83,7433	83,10	☺	Se înregistrează o valoare constantă a ratei de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul întregului județ.
4	Număr locuitori care colectează separat deșeurile hârtie și carton din județ	Nr.	3 825	70 839	98 039	☺	A crescut numărul locuitorilor care colectează separat hârtie și carton.
5	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal din județ	Nr.	30 834	112 059	119 706	☺	A crescut numărul locuitorilor care colectează separat plastic, sticlă și metal.

Nr. crt	Indicator cuantificabil						Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2009	Valoare 2010	Valoare 2011	Tendința	
6	Capacitățile stațiilor de sortare	tone/an	0	0	12 000	☺	În cursul anului 2011 a fost construită o stație de sortare deseuri reciclabile în localitatea Tarpiu ca parte a proiectului SIMD BN. Nu a fost dată în funcțiune în cursul anului 2011.
7	Număr stații de transfer	Nr.	0	0	5	☺	Până la finalul anului 2011 au fost fizic finalizate 5 stații de transfer prevăzute în Proiectul SMID (Galații Bistriței, Sîngeorz Băi, Bistrița – Valea Boilor, Năsăud, Beclean). Acestea nu au fost date în funcțiune în cursul anului 2011.
8	Număr depozite neconforme care au sistat activitatea de depozitare (conform planificării)	Nr.	1 S.C. Codrișor S.R.L. deșeuri menajere	0	2 Depozitul aparținând Primăriei Sîngeorz Băi și Primăriei Beclean	☺	Depozitul aparținând Primăriei Sîngeorz Băi a fost închis și ecologizat, iar depozitul aparținând Primăriei Beclean a fost ecologizat, prin lucrările din cadrul proiectului SIMD BN cu decalarea termenului prevăzut în H.G. 349/2005.

Nr. crt	Indicator cuantificabil						Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2009	Valoare 2010	Valoare 2011	Tendința	
9	Număr spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural	Nr.	20	59	13	☺	În anul 2011 au fost închise și ecologizate 13 depozite din mediul rural.
10	Număr depozite de deșeuri conforme	Nr.	0	0	1	☺	În cursul anului 2011 a fost construit în cadrul CMID Tarpiu, un depozit ecologic ca parte a proiectului SIMD BN. Depozitul nu a fost dat în funcțiune în cursul anului 2011.
11	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Nr.	0	0	0	☹	Nu există la nivelul județului puncte de colectare a deșeurilor periculoase.
12	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	☹	În cursul anului 2011 nu au fost colectate separat deșeuri periculoase de la populație.
13	Cantitatea colectată separat de deșeuri biodegradabile	tone/an	0	0	0	☹	Nu se colectează separat.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Tendința	Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2009	Valoare 2010	Valoare 2011		
14	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/an	815	580	578	☺	Cantitatea de deșeuri voluminoase colectate este în ușoară scădere față de anul 2010. Doar pentru municipiul Bistrița a fost raportată cantitatea de deșeuri voluminoase colectate.
15	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/an	4 614,4	3 667	2 960	☺	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări a scăzut datorită faptului că numărul construcțiilor este în scădere.
16	Cantitate de DEEE colectată de la gospodăriile particulare	tone/an	108,872	32,27	55,794	☺	Cantitatea de DEEE colectată a crescut față de anul 2010.
17	Număr VSU colectate anual	Nr.	1 549	2 997	1 343	☺	Numărul de VSU colectate a scăzut față de anul 2010.

*Pentru anumiți indicatori valorile din 2009 și 2010 au fost modificate față de Raportarea pentru 2010 în conformitate cu datele validate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului

3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA – NĂSĂUD

Elaborarea PJGD în județul Bistrița – Năsăud a fost încheiată în luna decembrie a anului 2008. În cadrul acestui raport se evaluează stadiul actual al implementării pentru fiecare obiectiv în parte, utilizându-se date referitoare la gestionarea deșeurilor din anii 2009, 2010 și 2011.

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 emis de ARPM Cluj Napoca, revizuit în 2008 și în 2011.

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	În anul 2011 în cadrul proiectului s-au derulat următoarele tipuri de contracte: 2 Contracte de Servicii, 3 Contracte de Lucrări și 1 Contract de Furnizare	Proiect finanțat de FEDR și bugetul de stat – 98% și contribuția beneficiarului – 2%	Pe parcursul derulării Proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud” au apărut în cursul anului 2011 întâzieri față de graficele de execuție inițiale. Acestea au apărut în cadrul Contractului de Lucrări privind construcția a 5 stații de transfer și 5 centre de colectare, datorită soluțiilor tehnice din proiect care nu au

			fost agreate de către primăriile beneficiare cât și datorită situațiilor imprevizibile privind natura terenurilor.
--	--	--	--

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.

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

Au avut loc două proceduri de Monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor din Județul Bistrița – Năsăud, care au fost încheiate cu cele două rapoarte de monitorizare, pentru anul 2009 și 2010.

Se poate observa că la nivelul județului Bistrița – Năsăud se înregistrează o preocupare a instituțiilor statului în dezvoltarea unei politici regionale prin respectarea legislației de mediu în vigoare. A avut loc în acest an o evoluție privind implementarea Proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud”. Așa încât se apreciază o constanță pozitivă față de anul 2010.

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.

Resurse umane

Obiective



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

La nivelul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud, în cursul anului 2011 au avut loc sesiuni de instruire a personalului pe: legislația de mediu, procedura de autorizare, legislația aplicabilă pentru gestiunea deșeurilor; proceduri financiar contabile, audit financiar, cerere de rambursare; achiziții publice. Au avut loc întâlniri privind accesare de proiecte și derularea acestora prin Programul Operațional Sectorial de Mediu.

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

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

Personalul APM Bistrița - Năsăud Compartimentul Deșeuri, Substanțe chimice, Sol Subsol a participat în cursul anului 2011 la un număr de trei instruiri referitoare la gestiunea deșeurilor.

Finanțarea sectorului de gestionare a deșeurilor

Obiective



Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile.

La nivelul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud au fost alocate fonduri pentru derularea celor 8 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”:

- 1 Contract de furnizare: Achiziție de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Bistrița – Năsăud – CF2.
- 3 Contracte de lucrări: Construirea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, Stație de Sortare și Stație de Compost în jud. Bistrița – Năsăud – CL1; Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud – CL2; Construcția a 5 Stații de Transfer și a 5 Centre de Colectare în jud. Bistrița – Năsăud – CL3.
- 4 Contracte de servicii: Asistență tehnică pentru acordarea de sprijin în gestionarea și implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor – CS1; Asistență tehnică pentru supervizarea contractelor aferente sistemului de management integrat al deșeurilor – CS2; Audit extern – CS5; Asistență Tehnică a Proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor pentru Contractele de Lucrări și Revizuirea Studiului de Fezabilitate aferent Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” – CS6.

Până la data de 31.12.2011 a fost solicitată prefinanțarea prin Cererea de prefinanțare nr. 1/13.11.2009, în valoare de 28.341.970 lei transmisă prin adresa UIP/MM/PF/11/6543/13.11.2009 și a fost plătită în sumă de 28.341.970 lei în data de 26.11.2009.

Construirea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, Stație de Sortare și Stație de Compost în jud. Bistrița – Năsăud a fost finalizată la sfârșitul anului 2011. Acesta după semnarea Actului Adițional nr. 1 prin care a fost prelungit termenul de finalizare. Acest depozit este finalizat dar va fi funcțional în momentul în care va exista un Operator care să gestioneze Centrul de Management.

În cadrul Contractului privind lucrările de Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud au fost realizate următoarele activități:

- Închiderea depozitului de deșeuri urbane Năsăud unde lucrările au fost finalizate și s-a predat depozitul închis către Primăria orașului Năsăud în data de 21.11.2011;

- Închiderea depozitului de deșeuri urbane Sîngeorz Băi unde lucrările au fost finalizate și s-a predat depozitul închis către Primăria orașului Sîngeorz Băi în data de 21.11.2011;
- Curățarea, ecologizarea și închiderea spațiilor de depozitare a deșeurilor urbane Beclean au fost finalizate prin transportul deșeurilor de la Beclean la depozitul din Bistrița (luna noiembrie 2011). În data de 30.11.2011 s-a predat depozitul ecologizat către Primăria orașului Beclean;
- A fost demarată procedura de închidere a depozitului de deșeuri urbane din Bistrița;
- Au fost **închise și ecologizate 13** depozite din mediul rural. Astfel au fost **ecologizate** în total **9** suprafețe în: Comuna Nușeni (Malin, Vița și Nușeni), Comuna Uriu (Uriu, Cristeștii Ciceului), Comuna Braniștea (Cireșoaia), Comuna Ciceu Giurgești, Comuna Monor, Comuna Chiochiș (Bozieș); de asemenea au fost **închise prin metoda simplificată** un număr de **4** suprafețe în: Comuna Telciu (Bighigiu), Comuna Ilva Mare, Comuna Șanț (Valea Mare), Comuna Nușeni (Beudiu).

În anul 2011 s-au desfășurat lucrări privind amenajarea delor 5 stații de transfer cuprinse în Proiect. S-a constatat necesitatea unor modificări pentru realizarea proiectelor și atingerea indicatorilor tehnici și de calitate. Modificările au apărut din cauza: situațiilor imprevizibile de la nivelul locațiilor identificate, propunerilor de optimizare a unor soluții tehnice, revizuirii studiului de fezabilitate și a măsurării lucrărilor de către inginer. La finalul anului 2011 au fost realizate 5 stații de transfer care se găsesc în următoarele localități: Galații Bistriței, Sîngeorz Băi, Bistrița la Valea Boilor, Năsăud, Beclean.

Tot în anul 2011 au fost defășurate lucrări de amenajare a 5 Centre de Colectare. Acestea au fost finalizate până la sfârșitul anului și se găsesc la: Bistrița – Vișoara, Sîngeorz Băi, Năsăud, Beclean, Bistrița – str. Narciselor.

Deși aceste centre au fost finalizate din punct de vedere fizic în cursul anului 2011, ele încă nu sunt funcționale deoarece până la acea dată Operatorul de Colectare și Operatorul de Gestionare a deșeurilor de la Centrul de Management de la Târgu nu au fost încă stabiliți.

În cazul Contractului de furnizare - Achiziție de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Bistrița – Năsăud, în 14.09.2011 a fost publicată pe SEAP procedura de achiziție.

Conștientizarea părților implicate

Obiective



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

Parlamentul României a adoptat Legea nr. 132 din 30 iunie 2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice. Existând Planul de Măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor în **Consiliul Județean Bistrița – Năsăud** s-a asigurat creșterea gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv concomitent cu creșterea gradului de informare și de conștientizare, precum și educarea funcționarilor publici, a angajaților și a cetățenilor cu privire la colectarea selectivă pe categorii de deșeuri (deșeuri de hârtie și carton, de metal și plastic și de sticlă) și managementul deșeurilor. Informații despre problematica de mediu la nivelul județului se pot găsi pe site-ul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud www.portalbn.ro și pe site-ul www.ecobn.ro.

În anul 2011 **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 2 acțiuni de igienizare a malurilor râului Someșul Mare. Acestea au fost mediatizate cu ajutorul presei locale, a radioului și prin adrese către instituții din oraș. La acțiuni au participat persoane din unitățile școlare, poliție, jandarmi, societatea

de salubritate, cetățeni și personalul primăriei. Ca și acțiuni permanente la nivelul primăriei Năsăud se desfășoară decolmatarea văilor care traversează orașul. S-au realizat două adunări cu cetățenii din cartierul Liviu Rebreanu și două întâlniri cu cetățenii din cartierul Lușca, întâlniri în care s-a discutat programul de acțiune pentru realizarea curățeniei în aceste cartiere. Cu ajutorul pliantelor și a altor mijloace de informare (presa locală) au fost realizate acțiuni trimestriale de colectare a DEEE-urilor. La nivelul primăriei au avut loc de-a lungul anului 2011 audiențe cu cetățenii unde s-au discutat diverse problematice de mediu ridicate de acestia.

La nivelul **Primăriei Municipiului Bistrița** s-au organizat în anul 2011 un număr de 4 acțiuni mai ample de promovare a protecției mediului. În cadrul acțiunii „2011 Anul Internațional al Pădurilor” desfășurată în perioada 15 martie - 15 aprilie 2010 s-au igienizat mai multe zone împădurite din jurul municipiului și au fost adunați 300 de saci cu deșeuri. O altă acțiune este cea din 22 martie – „Ziua mondială a apei” ocazie cu care s-au colectat 80 de saci cu deșeuri, încercând pe această cale să dezvolte o atitudine responsabilă față de mediu a locuitorilor municipiului Bistrița, să-i facă să devină conștienți de importanța păstrării curate a mediului în care trăiesc, respectiv a protecției resurselor de apă. A treia acțiune a avut loc în 5 iunie – „Ziua mondială a mediului, ediția a XV-a”. S-a desfășurat Caravana deșeurilor reciclabile, participanți fiind elevii de la Școala Generală „Lucian Blaga” și preșcolarii de la Grădinița nr. 6, însoțiți de doamnele institutoare și educatoare. Participanții la această acțiune au depus deșeuri de hârtie, carton și plastic în containerele speciale. Prin proiectul „Let's do it Romania!” Primăria municipiului Bistrița a sprijinit desfășurarea acestuia prin asigurarea de mijloace de transport a deșeurilor colectate în ziua de 24 septembrie, mânuși și saci menajeri pentru voluntari

La capitolul educație ecologică în cadrul Centrului de Informare și Educație Ecologică din Bistrița înființat prin proiectul „ȘCOALA VERDE” – PROGRAM PHARE 2000, cu scopul educării în spirit ecologic a preșcolarilor și elevilor din municipiul Bistrița și implicarea lor în acțiunile ecoprotective, numărul elevilor, dar și al persoanelor interesate de problematicele mediului înconjurător, este în creștere, astfel: în anul școlar 2010 - 2011 cca 2200 elevi aparținând la 39 clase elevi și 20 grupe de preșcolari au participat la lecțiile ecologice desfășurate. Printre alte tematici abordate s-a abordat și un modul despre modul de gestionare a deșeurilor.

S-au finanțat de asemenea 4 proiecte din domeniul protecției mediului: Fii prietenul mediului înconjurător - Asociația EUROTIN Bistrița; Interfață între biodiversitatea și comunitatea locală - Asociația Harta Verde România; Eco-Art 2011 - Asociația Sportivă Școlară „Leonardus”; S.O.S. Viața - Fundația Cercetășii Bistrițeni.

În anul 2011, administrația publică locală a urmărit permanent reducerea cantității de deșeuri eliminate în final și cantitatea de deșeuri colectată selectiv. Colectarea selectivă s-a realizat prin serviciul de salubritate și operatorii autorizați. Deșeurile colectate selectiv au fost predate agenților economici care au obligația să le valorifice. Și în anul 2011 au rămas aceleași amenajări a punctelor gospodărești, și anume: 119 puncte gospodărești din zona de locuințe colective a orașului Bistrița, cu containere pentru hârtie, plastic și deșeu menajer, sistemul de colectare selectivă extins în zonele cu locuințe individuale, inclusiv în cele 6 localități componente, se face în saci și după un program stabilit și comunicat de operatorul care prestează serviciul de colectare și transport al deșeurilor, SC Urbana SA. În plus, au fost amplasate în 5 puncte ale orașului câte trei clopote pentru colectarea hârtiei, plasticului și a sticlei.

În anul 2011 au fost emise 9 avize pentru colectarea deșeurilor industriale pentru un număr de 10 puncte de colectare aparținând următoarelor societăți comerciale: S.C. REDIVIVUS S.R.L., S.C. REMAT INVEST S.A., S.C. ECOPRIMUS S.R.L., S.C. ROMBAT S.A., S.C. FULGER-COM S.R.L., S.C. DANICU REDI S.R.L., S.C. ANDIGO-VEB S.R.L., S.C. RUBIN S.R.L. și S.C. ROMCICLYN S.R.L..

În urma raportărilor lunare din cursul anului rezultă că au fost colectate deșeuri de ambalaje de metal - 108,2 tone, plastic - 1196,36 tone și hârtie-carton - 1044,535 tone, cantități predate în scopul valorificării de către agenții de profil.

Primăria municipiului Bistrița a derulat 3 campanii de colectare DEEE de la populație în cursul anului 2011, desfășurate sub motto-ul „Locul deșeurilor nu este acasă, trimite-le la plimbare!”. Atât ca urmare a campaniilor organizate cu sprijinul Asociației Române RORec, cât și prin aportul voluntar al cetățenilor, în 2011 s-a colectat și predat spre valorificare Rorec-ului 48.152 tone deșeurilor de echipamente electrice și electronice. De remarcat o ușoară scădere a cantității de DEEE colectate față de 2010, din cauza faptului că unii producători de produse electrocasnice nu au susținut programele „buy-back” - avantajoase pentru cetățean, care beneficiază în acest caz de reduceri de preț la aparatele electrice și electronice noi în schimbul predării altora vechi.

La finalul anului 2011, Primăria municipiului Bistrița, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud și Asociația Română pentru Reciclare RoREC au lansat în municipiul Bistrița Programul pentru educație ecologică și comportament etic „Patrula de reciclare”. În 22 noiembrie, la Primăria municipiului Bistrița a avut loc conferința de presă și întâlnirea cu reprezentanții școlilor care au dorit să se înscrie în acest proiect național.

La nivelul Primăriei Municipiului Bistrița a fost pus accent pe aspectul instituțional privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice în conformitate cu Legea nr. 132. Acest act normativ reglementează colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă în instituțiile publice, prin stabilirea modului de organizare și operaționalizare a colectării selective. De la cele 34 de puncte de colectare pentru toate spațiile în care își desfășoară activitatea Consiliul local și Primăria municipiului Bistrița, fiecare punct dotat cu câte trei europubele de culoare albastră (pentru hârtie-carton), verde (pentru sticlă), galben (pentru plastic) au fost colectate în anul 2011 și predate la S.C. Urbana S.A. spre societatea care reciclează, S.C. FratelloPet Grup S.R.L., 5,6 tone hârtie și 0, 5 tone plastic.

Primăria orașului Beclean a desfășurat în anul 2011 următoarele acțiuni: 30 de comunicate de mediu; 2 seminarii și dezbateri, 3 campanii de informare pe teme de mediu și o întâlnire cu cetățenii.

Primăria orașului Sîngeorz Băi a desfășurat în anul 2011 a emis comunicate de mediu, s-au dat 2 anunțuri publicitare privind desfășurarea campaniilor : curățenia primăvara în perioada 15.03 – 15.04.2012 și campania „Let's do it Romania”, organizată în ziua de 24.09.2011.

Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu – a desfășurat în cursul anului 2011 următoarele activități: 3 conferințe de presă, 5 apariții în presa locală și la televiziunile locale. De asemenea a mai efectuat un număr de 52 de controale în baza Legii 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice aflate pe teritoriul județului. A fost verificat modul de aplicare a măsurilor prevăzute în actul normativ, recomandând măsuri și termene. S-au aplicat un număr de 6 sancțiuni contravenționale pentru neconformități.

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

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.

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 2011 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.

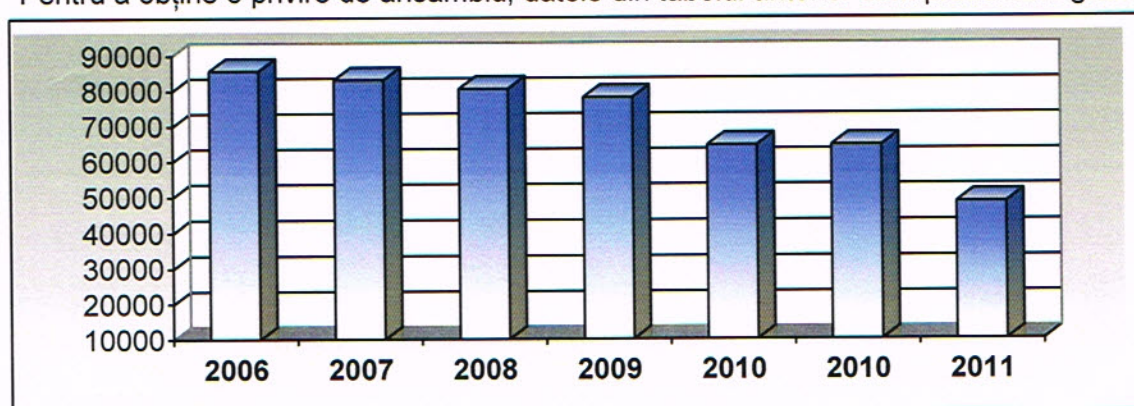
Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud a monitorizat în permanență activitatea agenților economici mai sus menționați centralizând date și informații furnizate de către aceștia. Datele au fost introduse fie în programe specifice pe categorii de deșeuri, fie au fost centralizate în formate electronice tabelare și transmise către autoritățile centrale pentru protecția mediului cu respectarea termenelor solicitate de către acestea.

Compartimentul deșeuri a continuat în anul 2011 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița Năsăud, a colectat, validat și prelucrat date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor, conform cerințelor legale în vigoare, urmărind realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică.

În tabelul de mai jos sunt prezentate datele privind deșeurile municipale și asimilabile pentru perioada 2006 - 2011.

	Tip de deșeuri	Cod deșeu	Cantitate (tone)					
			2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții	20 15 01	85690	83100	78499	78029	64556	48465

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



Deșeuri municipale colectate perioada 2006 - 2011

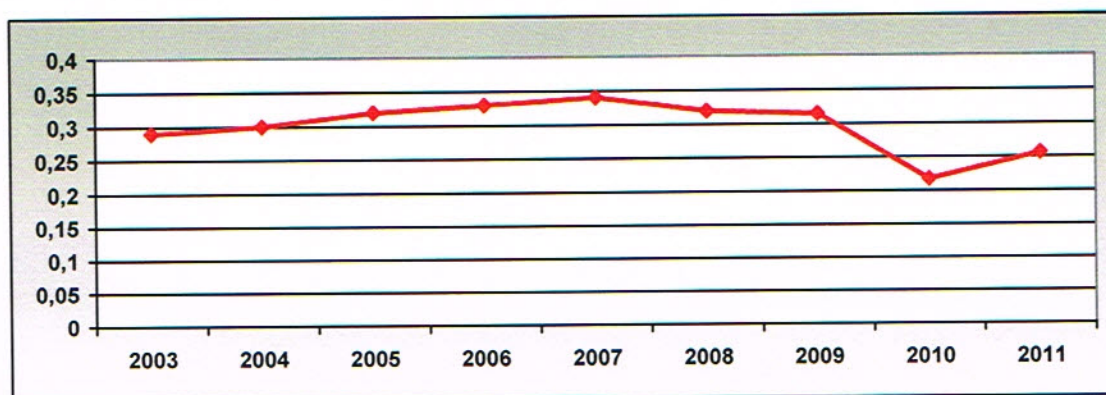
Din graficul de mai sus se constată că în cursul anului 2011 cantitățile de deșeuri colectate sunt situate sub valorile corespunzătoare anului 2010 datorită menținerii unui număr scăzut de contracte încheiate atât cu persoanele fizice cât și cu asociațiile de locatari, mai ales la nivelul populației din mediul urban.

Cu ajutorul datelor furnizate de către agenții de salubritate din județ, se poate calcula cantitatea de deșeuri orășenești generată pe cap de locuitor- indicator ce 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)							
2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0,30	0,32	0,33	0,34	0,32	0,315	0,217	0,256

În graficul de mai jos sunt redați indicatorii de generare a deșeurilor în județul Bistrița - Năsăud pentru perioada 2003 – 2011 (tone/locuitor)



Din graficul de mai sus privind indicatorii de generare a deșeurilor în perioada 2003-2011 rezultă că acest indicator a scăzut în ultimii patru ani de la 320 kg / loc / an, la 256 kg/loc/an. Serviciile de salubritate a localităților (precolectare, colectare, transport și depozitare deșeuri municipale) se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților publice locale.

Menționăm că datele aferente anilor 2006 - 2010 sunt validate statistic de ANPM, iar cele pentru anul 2011 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 conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, este necesară întocmirea Programelor de prevenire a generării de deșeuri la nivel național. Aceste planuri vor conține măsuri de prevenire și minimizare a generării de deșeuri stabilite de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

Sistem eficient de gestionare a deșeurilor

Obiective



Valorificarea deșeurilor și a materialelor.

În prezent implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile, se află la un nivel mediu el fiind implementat în cele patru centre urbane Bistrița, Beclean, Năsăud, Sîngeorz-Băi și într-un număr de 39 de comune (la nivelul comunei Lunca Ilvei exista doar un proiect pilot). Cantitățile de deșeurii reciclabile colectate prin colectarea selectivă în cursul anului 2011 sunt: 1.103,217 tone plastic, 113,541 tone PET și 1.038,036 tone deșeurii de hârtie și carton, 18,679 tone sticlă și 80,484 tone metal.

Se remarcă faptul că în anul 2011 s-a extins numărul de localități care au implementat sistemul de colectare selectivă de la 26 la 43 reprezentând 69 % din totalul localităților din județ. Populația deservită de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului ajunge la aproximativ 40,1%, în creștere față de anul 2010 când a fost de 37,6%.

La nivelul județului nu există instalații de tratare mecano-biologică a deșeurilor municipale 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 deșeurii (PET, deșeurii de plastic și deșeurii de hârtie și carton) direct la locul de generare.

Toate aceste deșeurii reciclabile sunt preluate de către agenții economici autorizați ce desfășoară activități de colectare/valorificare de pe teritoriul județului sau din țară.

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.

În conformitate cu Legea 101/2006 privind salubritatea localităților, autoritățile publice locale au obligația de a asigura colectarea deșeurilor menajere de la populație prin gestiune directă sau gestiune delegată.

La nivelul județului Bistrița Năsăud există un număr de șase societăți autorizate pentru activitatea de colectare și transport deșeurii menajere: S.C. URBANA S.A. Bistrița, S.C. CODRIȘOR S.R.L. Bistrița, S.C. GCL SA. Năsăud, S.C. CONSTGRIG SERVICII COMUNALE S.R.L. Lunca Ilvei, S.C. ECORECYCLING ALEX S.R.L. Uriu, S.C. TEO ENZOON S.R.L. Spermezeu. În afară de aceste societăți, desfășoară activitatea de colectare deșeurii menajere și S.C. SYLEVY SALUBRISERV S.R.L. Mureș, unitate care este autorizată și pentru colectarea deșeurilor reciclabile colectate selectiv de la populație.

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale pentru anul 2011 a fost realizată și prin desfășurarea unui număr de 16 servicii de salubritate aparținând unor primării atât din mediul urban cât și rural.

Datorită creșterii numărului de populație deservită de serviciul de salubritate în mediul rural, rata de acoperire la nivelul întregului județ este constantă în ultimii doi ani, fapt ce se poate observa în tabelul de mai jos.

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate (%)									
Bistrița Năsăud	2009			2010			2011		
	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total
	92,149	70,7362	78,66	90,40	79,79	83,74	80,89	84,42	83,10

În anul 2011 au fost defășurate prin proiectul SIMD Bistrița Năsăud, lucrări de amenajare a 5 Centre de Colectare. Acestea se găsesc la: Bistrița – Vișoara, Sîngeorz Băi, Năsăud, Beclean, Bistrița – str. Narciselor. Deși aceste centre au fost finalizate din punct de vedere fizic în cursul anului 2011, ele încă nu sunt funcționale deoarece până la acea dată Operatorul de Colectare și Operatorul de Gestionare a deșeurilor de la Centrul de Management de la Târbu nu au fost stabiliți.

În județul Bistrița Năsăud nu se realizează colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, urmând ca această problemă să fie rezolvată în momentul în care se va dezvolta și îmbunătăți prin dotări suplimentare Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud. Aceste proceduri de îmbunătățire vor trebui realizate până în anul 2017.

Până în prezent, practica curentă de colectare a deșeurilor menajere este colectarea în amestec. Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile este implementată doar parțial la nivelul județului. Populația deservită de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului ajunge la aproximativ 40,1%, în creștere față de anul 2010 când a fost de 37,6%.

Tratarea deșeurilor

Obiective



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

La nivelul județului Bistrița – Năsăud nu se realizează tratarea deșeurilor menajere colectate încă preponderent în amestec de la populație. Deșeurile sunt doar compactate în autogunoiere și eliminate prin depozitare în depozitele de deșeuri din județ.

Nu s-a implementat până la ora actuală un sistem integrat de gestiune a deșeurilor.

Nu se practică colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale, și nu există stații de sortare, tratare sau eliminare pentru aceste deșeuri.

Aceste probleme se vor putea rezolva odată cu dezvoltarea și îmbunătățirea prin dotări suplimentare al Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud.

Având în vedere necesitatea reducerii cantităților de deșeuri eliminate, este necesară o intensificare a activității desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare /valorificare deșeuri reciclabile.

Deșeuri biodegradabile

Obiective



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

Deseurile biodegradabile nu sunt colectate separat și sunt integral depozitate pe depozitele de deșeuri din județ. Se observă că din total deșeurilor municipale, ponderea cea mai mare o reprezintă deșeurile biodegradabile.

Față de anul 2010 când procentul de deșeuri biodegradabile din total deșeuri a fost de 48%, se remarcă o scădere a acestui procent la o valoare de 38% pentru anul 2011 în conformitate cu datele raportate de agenții economici cu activitate în salubritate.

Situația depozitării deșeurilor biodegradabile pentru anul 2011

Bistrița Năsăud	Cantitate deșeuri depozitată în 2011 (Tone)	Cantitate deșeuri biodegradabile depozitată 2011 (Tone)
	48 464,881	18 615

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 din ambalaje

Obiective



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

La nivelul județului evoluția situației colectării selective a deșeurilor de ambalaje 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 2009	anul 2010	anul 2011
Bistrița Năsăud	3 825	70 839	98 039

Populația care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale		
	anul 2009	anul 2010	anul 2011
Bistrița Năsăud	30 834	112 059	119 709

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 2011 a crescut numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile.

Cantitățile de deșeuri colectate selectiv de la populație pentru anul 2011 sunt 1.038,036 to hârtie și carton, și 1.314,821 to plastic, metal și sticlă. Aceste cantități de deșeuri au fost preluate de către agenții economici colectori/valorificatori de deșeuri de ambalaje din județ. La nivelul județului au desfășurat activitatea de colectare a deșeurilor de ambalaje un număr de 18 agenți economici autorizați în acest sens, iar activitatea de reciclare a deșeurilor de ambalaje un număr de 9 agenți economici.

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.*

De regulă deșeurile din construcții și demolări ajung ca materiale de umplutură pe rampele unde se depozitează deșeurile menajere sau sunt folosite ca materiale de nivelare în construcții. În acest moment numărul construcțiilor a scăzut simțitor așa încât și cantitățile de deșeuri utilizate în acest scop au scăzut.

În prezent deșeurile din construcții și demolări nu sunt cântărite ci approximate, și doar S.C. URBANA S.A. Bistrița și Direcția de Gospodărie Loctivă Beclean ține în evidență această categorie de deșeuri.

Nu a fost întocmit 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 2009-2011			
Tone/an			
Bistrița-Năsăud	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011
	4312	3668	2960

Operatorii de salubritate în baza unui contract transportă aceste deșeuri în amplasamente special indicate de primăriile localităților. În momentul în care se va realiza dezvoltarea și îmbunătățirea prin dotări suplimentare al Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud, la nivelul acestuia se va realiza și colectarea separată a acestui tip de deșeu.

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.

În prezent deșeurile voluminoase nu sunt cântărite ci approximate
Monitorizarea cantităților de deșeuri voluminoase se realizează prin datele furnizate de către agenții de salubritate. Astfel cantitățile estimate la nivelul județului Bistrița – Năsăud sunt de 578 tone. În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcțional, la nivelul acestuia se va realiza și colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare.

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 toate stațiile de epurare ape uzate din localitățile Beclean, Năsăud, Rodna, Bistrița, Sîngeorz Băi. Cantitatea de nămol exprimată în substanță uscată generată de S.C. AQUABIS S.A. Bistrița pentru anul 2011 a fost de aproximativ 1.280 to. Aceasta cantitate a fost parțial transportată la rampele de deșeuri menajere din județ, restul rămânând pe stoc.

Cantitatea de nămol municipal generată în 2011 este în creștere față de anul 2010, când a fost generată o cantitate de nămol de 980 to.

Pe parcursul anului 2011 nu a fost solicitat nici un permis de împrăștiere a nămolului în vederea utilizării acestuia în agricultură conform Ordinul 344/2004.

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 județul Bistrița-Năsăud nu există puncte de colectare a vehiculelor scoase din uz înființate de către producătorii din România. În cursul anului 2011 și-au desfășurat activitatea un număr de 5 agenți economici autorizați pentru colectare și tratare de vehicule scoase din uz.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de VSU colectate, tratate comparativ, pentru anii 2009, 2010, 2011.

Număr VSU colectate și tratate în anii 2009, 2010 și 2011

	Număr VSU colectate			Număr VSU tratate			Număr VSU în stoc		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Bistrița Năsăud	1.549	2.997	1.343	1.549	2.997	1.343	0	0	0

În anul 2011 au fost colectate un număr mai mic de vehicule scoase din uz față de anul 2010 datorită faptului că una din firmele colectoare de VSU nu a beneficiat de oportunității oferite de Programul de Stimulare a Înnoirii Parcului Auto Național 2011.

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 contextul prevenirii apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a necesității îmbunătățirii performanței de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, în cursul anului 2011 au fost monitorizate cantitățile de deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) colectate de către cele două societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului S.C. REDIVIVUS S.R.L. Bistrița și S.C. ELBI ELECTRIC & LIGHTING S.R.L. Bistrița. Acestea au colectat o cantitate de 25,337 tone DEEE, cantitate care a fost predată în vederea valorificării către firmele valorificatoare din țară: S.C. GREENWEE S.R.L. Buzău și ELBI ELECTRIC & LIGHTING S.R.L. Ilfov.

În cursul anului 2011 au avut loc 4 campanii de colectare a DEEE de la populația din mediu urban, în cadrul cărora a fost colectată o cantitate totală de 54,716 tone deșeuri. Câteva din aceste campanii s-au desfășurat în colaborare cu Asociația ROREC. În paralel cu aceste campanii, a avut loc în perioada 05 mai- 05 iunie 2011 campania „Colectarea selectivă și eco-ecoestetica DEEE-urilor”, desfășurată la nivelul unităților de învățământ gimnaziale din Municipiul Bistrița, campanie inițiată de Asociația ECOTIC în parteneriat cu APM Bistrița Năsăud. În cadrul acestei campanii s-au colectat 1,0783 tone DEEE-uri.

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/cap de locuitor, APM Bistrița-Năsăud a emis comunicate de presă având ca temă conștientizarea și informarea publicului despre DEEE, a distribuit afișe, pliante și fluturași. În județul Bistrița-Năsăud nu există agenți economici tratatori de DEEE.

Cantități de DEEE colectate în județul Bistrița - Năsăud

	Total Cantitate de DEEE colectată /an (tone)			Cantitate colectată, kg/locuitor/an		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Bistrița Năsăud	100,429	32,27	55,794	0,3166	0,101	0,176

În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcțional, la nivelul acestuia se va realiza și colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare.

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.

Din rapoartele Proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud" reiese că în anul 2011 cele 5 Centre de Colectare au fost finalizate. Cu toate acestea la ora actuală, în județul Bistrița Năsăud nu se realizează colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale, urmând ca această problemă să fie rezolvată în momentul în care se va dezvolta și îmbunătății prin dotări suplimentare Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud.

Eliminarea deșeurilor

Obiective



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

În cursul anului 2011, deșeurile municipale generate în județ au fost depozitate în două depozite neconforme clasa „b” din zona urbană amplasate în Beclean și Sângeorz Băi, aceste locații au fost închise și ecologizate la sfârșitul anului 2011 prin proiectul "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița Năsăud". De asemenea deșeurile municipale generate în județ au fost depozitate și într-un spațiu de stocare temporară în municipiul Bistrița, a cărei închidere a fost finalizată doar în anul 2012.

Cantitățile colectate din mediul urban au fost: în municipiul Bistrița 23.953,5 tone, în Beclean 5.841 tone, în Năsăud 4.522,5 tone și în Sângeorz-Băi 1.366,59 tone. Cantitățile colectate din mediul rural se estimează în jurul a 12.959,191 tone.

În anul 2011 au fost derulate 3 Contracte de lucrări: Construirea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, Stație de Sortare și Stație de Compost în jud. Bistrița – Năsăud – CL1; Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud – CL2; Construcția a 5 Stații de Transfer și a 5 Centre de Colectare în jud. Bistrița – Năsăud – CL3.

Construirea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, Stație de Sortare și Stație de Compost în jud. Bistrița – Năsăud a fost finalizată la sfârșitul anului 2011. Acesta după semnarea Actului Adițional nr. 1 prin care a fost prelungit termenul de finalizare. Acest depozit este finalizat dar va fi funcțional în momentul în care va exista un Operator care să gestioneze Centrul de Management.

În cadrul Contractului privind lucrările de Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud au fost realizate următoarele activități:

- Închiderea depozitului de deșeuri urbane Năsăud unde lucrările au fost finalizate și s-a predat depozitul închis către Primăria orașului Năsăud în data de 21.11.2011;
- Închiderea depozitului de deșeuri urbane Sîngeorz Băi unde lucrările au fost finalizate și s-a predat depozitul închis către Primăria orașului Sîngeorz Băi în data de 21.11.2011;
- Curățarea, ecologizarea și închiderea spațiilor de depozitare a deșeurilor urbane Beclean au fost finalizate prin transportul deșeurilor de la Beclean la depozitul din Bistrița (luna noiembrie 2011). În data de 30.11.2011 s-a predat depozitul ecologizat către Primăria orașului Beclean;
- A fost demarată procedura de închidere a depozitului de deșeuri urbane din Bistrița.
- Au fost **închise și ecologizate 13** depozite din mediul rural. Astfel au fost **ecologizate** în total **9** suprafețe în: Comuna Nușeni (Malin, Vița și Nușeni), Comuna Uriu (Uriu, Cristeștii Ciceului), Comuna Braniștea (Cireșoaia), Comuna Ciceu Giurgești, Comuna Monor, Comuna Chiochiș (Bozieș); de asemenea au fost **închise prin metoda simplificată** un număr de **4** suprafețe în: Comuna Telciu (Bighigiu), Comuna Ilva Mare, Comuna Șanț (Valea Mare), Comuna Nușeni (Beudiu).

În anul 2011 s-au desfășurat lucrări privind amenajarea delor 5 stații de transfer cuprinse în Proiect. S-a constatat necesitatea unor modificări pentru realizarea proiectelor și atingerea indicatorilor tehnici și de calitate. Modificările au apărut din cauza: situațiilor imprevizibile de la nivelul locațiilor identificate, propunerilor de optimizare a unor soluții tehnice, revizuirii studiului de fezabilitate și a măsurării lucrărilor de către inginer. La finalul anului 2011 au fost realizate 5 stații de transfer care se găsesc în următoarele localități: Galații Bistriței, Sîngeorz Băi, Bistrița la Valea Boilor, Năsăud, Beclean.

Tot în anul 2011 au fost defășurate lucrări de amenajare a 5 Centre de Colectare. Acestea au fost finalizate până la sfârșitul anului și se găsesc la: Bistrița – Viișoara, Sîngeorz Băi, Năsăud, Beclean, Bistrița – str. Narciselor.

Deși aceste stații au fost finalizate ele încă nu sunt funcționale deoarece până la acea dată Operatorul de Colectare și Operatorul de Gestionare a deșeurilor de la Centrul de Management de la Târpui nu au fost încă stabiliți.

4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD

Pentru a avea o imagine mai clară în ceea ce privește implementarea PJGD rezultatele înregistrate în anul 2011 sunt prezentate în tabelul următor:

Evaluarea implementării PJGD în județul Bistrița - Năsăud, anul 2011

Obiectiv	Realizat în anul 2010			Realizat în anul 2011		
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 deșeurii			😊		😊	
Sistem eficient de gestionare a deșeurilor			😊			😊
Colectarea și transportul deșeurilor		😊				😊
Tratarea deșeurilor	😊				😊	
Deșeurii biodegradabile		😊			😊	
Deșeurii din ambalaje			😊			😊
Deșeurii din construcții și demolări		😊			😊	
Deșeurii voluminoase		😊			😊	
Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale		😊			😊	
Vehicule scoase din uz			😊		😊	
Echipamente electrice și electronice		😊				😊
Deșeurii periculoase parte din deșeurile municipale	😊				😊	
Eliminarea deșeurilor			😊			😊
Total	2	6	11	0	8	11

Raportul de Monitorizarea a fost încheiat în data de 21.12.2012. Concluziile și recomandările sunt următoarele:

- *Dezvoltarea unei politici regionale* - în anul 2011 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.

- *Aspecte instituționale și organizatorice* - în anul 2011 s-a urmărit în continuare 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.

- *Resurse umane* - 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 menținere a tendinței pozitive în sensul că au fost alocate fonduri pentru derularea celor 8 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”: 3 Contracte de servicii, 3 Contracte de lucrări, 2 Contracte de asistență tehnică. Mai exact în anul 2011 au fost alocate fonduri pentru: Construirea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, Stație de Sortare și Stație de Compost în jud. Bistrița – Năsăud a fost finalizat; Reabilitarea și Închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud; Lucrări privind amenajarea delor 5 stații de transfer și a celor 5 Centre de Colectare. De asemenea a fost începută procedura de Achiziție de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Bistrița – Năsăud.

- *Conștientizarea părților implicate* - 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, Primăria Orașului Sîngeorz Băi, Garda Națională de Mediu, APM Bistrița – Năsăud, ș.a.m.d.

- *Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor* - în cursul anului 2011 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. Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud a monitorizat în permanență activitatea agenților economici centralizând date și informații furnizate de către aceștia. Datele au fost introduse fie în programe specifice pe categorii de deșeuri, fie au fost centralizate în formate electronice tabelare și transmise către autoritățile centrale pentru protecția mediului cu respectarea termenelor solicitate de către acestea. Compartimentul deșeuri a continuat în anul 2011 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița Năsăud, a colectat, validat și prelucrat date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor, conform cerințelor legale în vigoare, urmărind realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică.

- *Prevenirea generării de deșeuri* - Se recomandă: întocmirea Programelor de prevenire a generării de deșeuri la nivel național. Aceste planuri vor conține măsuri de prevenire și minimizare a generării de deșeuri stabilite de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

- *Sistem eficient de gestionare a deșeurilor* - deși există dezvoltat un sistem de gestionare a deșeurilor, acesta nu este încă suficient de eficient. Se remarcă faptul că în anul 2011 s-a extins numărul de localități care au implementat sistemul de colectare

selectivă de la 7 la 26 reprezentând 41,9 % din totalul localităților din județ. Se recomandă extinderea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor.

- *Colectarea și transportul deșeurilor* - organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale pentru anul 2011 a fost realizată printr-un număr de 6 agenți de salubritate. Se constată o evoluție a acestui indicator față de anul 2010, datorită creșterii numărului de populație deservită de serviciul de salubritate în mediul rural. Populația deservită de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului ajunge la aproximativ 40,1%, în creștere față de anul 2010 când a fost de 37,6%. Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile este implementată doar parțial la nivelul județului Se recomandă îmbunătățirea sistemului de colectare și transport al deșeurilor municipale generate.

- *Tratarea deșeurilor* – se constată o scădere a cantităților de deșeuri menajere eliminate la nivelul depozitelor. Se recomandă: dezvoltarea și îmbunătățirea prin dotări suplimentare al Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud și de asemenea intensificarea activității desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare /valorificare deșeuri reciclabile.

- *Deșeuri biodegradabile* - Față de anul 2010 când procentul de deșeuri biodegradabile din total deșeuri a fost de 48%, se remarcă o scădere a acestui procent la o valoare de 38% pentru anul 2011 în conformitate cu datele raportate de agenții economici cu activitate în salubritate. Totuși se recomandă o colectare separată și depozitarea lor în Centrul Integrat de Gestiune a Deșeurilor din localitatea Dumitra în scopul compostării.

- *Deșeuri de ambalaje* - Se observă că la nivelul anului 2011 a crescut numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile.

- *Deșeuri din construcții și demolări* – De regulă în anul 2011 deșeurile din construcții și demolări ajung ca materiale de umplutură pe rampele unde se depozitează deșeurile menajere sau sunt folosite ca materiale de nivelare în construcții. În acest moment numărul construcțiilor a scăzut simțitor așa încât și cantitățile de deșeuri utilizate în acest scop au scăzut. Se recomandă punerea la punct a unei tehnologii de depozitare și stabilirea unui inventar al deșeurilor din construcții și demolări, separarea lor pe fracții pentru valorificare, refolosire și reciclare, iar aceste operații să fie coordonate de primăriile din județ.

- *Deșeuri voluminoase* – Monitorizarea cantităților de deșeuri voluminoase se realizează prin datele furnizate de către agenții de salubritate. Se recomandă implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și valorificarea corespunzătoare a acestui tip de deșeu.

- *Nămolul provenit din epurarea apelor uzate municipale* – Cantitatea de nămol exprimată în substanță uscată generată de S.C. AQUABIS S.A. Bistrița pentru anul 2011 a fost de aproximativ 1280 to. Cantitatea de nămol municipal generată în 2011 este în creștere față de anul 2010, când a fost generată o cantitate de nămol de 980 to. Se recomandă gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

- *Vehicule scoase din uz* - În anul 2011 au fost colectate un număr mai mic de vehicule scoase din uz față de anul 2010.

- *Echipamente electrice și electronice* – În cursul anului 2011 au avut loc 4 campanii de colectare a DEEE de la populația din mediul urban, în cadrul cărora a fost colectată o cantitate totală de 54,716 tone deșeuri. Câteva din aceste campanii s-au desfășurat în colaborare cu Asociația ROREC. În paralel cu aceste campanii, a avut loc în perioada 05 mai - 05 iunie 2011 campania „Colectarea selectivă și eco-ecoestetica DEEE-urilor”, desfășurată la nivelul unităților de învățământ gimnaziale din Municipiul Bistrița, campanie inițiată de Asociația ECOTIC în parteneriat cu APM Bistrița Năsăud. În cadrul acestei campanii s-au colectat 1,0783 tone DEEE-uri. 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/cap de locuitor, APM Bistrița-Năsăud a emis comunicate de presă având ca temă conștientizarea și informarea publicului despre DEEE, a distribuit afișe, pliante și fluturași. În județul Bistrița-Năsăud nu există agenți economici tratatori de DEEE. Cantitatea colectată a crescut Se recomandă atingerea țintei de 4 Kg de

DEEE colectat pe cap de locuitor prin implicarea primăriilor orașelor din județ în atingerea acestei ținte și prin intrarea în funcțiune a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor prin colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare.

- *Deșeuri periculoase parte din deșeuri municipale* - la ora actuală, în județul Bistrița Năsăud nu se realizează colectarea separată a acestor categorii de deșeuri dar sunt finalizate cele 5 Centre de Colectare care vor asigura depozitarea acestui tip de deșeu. Se recomandă rezolvarea acestei probleme odată cu implementarea proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud".

- *Eliminarea deșeurilor* – evoluția acestui indice este una pozitivă urmând ca în anul 2012 să devină total funcțional Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor. 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.