

**JUDEȚUL ALBA**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN**  
**Grupul de monitorizare al**  
**Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor –județul Alba**

**RAPORTUL DE MONITORIZARE  
AL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A  
DEȘEURILOR - JUDEȚUL ALBA**

## **CUPRINS**

---

**I. INTRODUCERE**

**II. REZUMAT NON-TEHNIC**

**III. MONITORIZAREA INDEPLINIRII MASURILOR DE IMPLEMENTARE**

III.1 Stabilirea indicatorilor de monitorizare

III.2 Valoarea si tendinta indicatorilor

**IV. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANTI PENTRU PROGNOZA**

**V. EVALUAREA PROGRESULUI INREGISTRAT IN INDEPLINIREA MASURILOR DE IMPLEMENTARE**

**VI. IDENTIFICAREA INTARZIERILOR, PIEDICILOR SI DEFICIENTELOR IN PROCESUL DE IMPLEMENTARE**

**VII. CONCLUZII**

## **LISTA TABELE**

---

**Tabel 1** Indicatori de baza

**Tabel 2** Indicatori masurabili asociati obiectivelor

**Tabel 3** Valoarea si tendinta indicatorilor de baza

**Tabel 4** Valoarea si tendinta indicatorilor asociati obiectivelor

**Tabel 5** Evaluarea factorilor de prognoza si a cantitatilor de deseuri municipale generate

## I. INTRODUCERE

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a Planului județean de gestionare a deșeurilor – județul Alba și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și țintelor cuprinse în plan.

Grupul de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor –județul Alba a fost constituit prin Hotărârea Consiliului județean Alba nr. 240 din 23 octombrie 2008 fiind format din 15 persoane, reprezentanți ai Consiliului județean Alba, consiliilor locale, agenției județene și regionale pentru protecția mediului, gărzii de mediu, direcției de sănătate publică, ai ONG-urilor, aceștia fiind nominalizați de către entitățile pe care le reprezintă.

Lista indicatorilor de bază și ierarhizarea măsurilor de implementare a PJGD-ului pentru anul 2009, specifice județului Alba, s-a realizat prin consultarea membrilor Grupului de Monitorizare responsabili, respectiv prin corespondență purtată între Consiliul județean Alba și Agenția pentru Protecția mediului Alba, respectiv Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu.

Monitorizarea planului menționat se realizează pentru anul 2009, iar datele privind cantitățile de deșeuri, indicatorii de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate sunt date furnizate de către Agenția pentru Protecția mediului Alba, existente la momentul întocmirii Raportului de monitorizare.

Responsabilitatea centralizării datelor și întocmirii Raportului de monitorizare al Planului județean de Gestionare a Deșeurilor Județului Alba revine reprezentanților Consiliului județean Alba.

Raportul anual de monitorizare este transmis în forma finală Grupului de monitorizare și prezentat titularului planului, transmis ulterior Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu.

De asemenea, Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Consiliului județean Alba ([www.cjalba.ro](http://www.cjalba.ro)), Agenției pentru Protecția Mediului Alba ([www.apm-alba.ro](http://www.apm-alba.ro)) și a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu ([www.arpm7c.ro](http://www.arpm7c.ro)).

## II. REZUMAT NON-TEHNIC

Planul Județean de Gestionarea a Deșeurilor – județul Alba (2008 – 2013) a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului județean Alba nr. 192 din 28 august 2008.

Monitorizarea planului se realizează de către grupul de monitorizare constituit prin Hotărârea Consiliului județean Alba nr. 240 din 23 octombrie 2008. Din acest grup fac parte reprezentanți ai următoarelor instituții: Consiliul județean Alba, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Comisariatul județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Autoritatea de Sănătate Publică a județului Alba, Primăriile municipiilor (Alba Iulia, Aiud, Blaj, Sebeș), Primăriile orașelor (Cîmpeni, Cugir), Primăria comunei Pianu, Asociația Ecologică și de Turism "NĂSĂPIȘTE", Asociația de Turism și Ecologie TRASCĂU CORP –Zlatna. Principala atribuție a grupului de monitorizare este de a elabora Raportul anual de monitorizare al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba.

Raportul de monitorizare a fost elaborat în conformitate cu "Metodologia pentru elaborarea Planului județean de gestionare a deșeurilor" aprobată prin Ordinul Ministerului mediului și dezvoltării durabile nr. 951/2007 și cu ajutorul ghidului de monitorizare realizat de echipa proiectului PHARE "Asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor".

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

- număr depozite neconforme închise;
- număr de stații de transfer realizate;
- cantități colectate de deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții;
- cantități colectate de deșeuri reciclabile, etc.

Primul Raport de monitorizare al Planului județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba a fost elaborat pentru anul 2008, acesta constituind cel de-al doilea Raport de monitorizare al planului. Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt date furnizate de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și Consiliul județean Alba.

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

### **Colectarea deșeurilor la nivelul județului Alba:**

- rata de acoperire cu servicii de salubritate a fost:
  - o în mediul urban de 86% în anul 2008 și de 90% în anul 2009;
  - o în mediul rural de 33% în anul 2008 și de 41% în anul 2009.

- numărul locuitorilor care colectează separat deșeurile de hârtie și carton a fost de 70.300 în anul 2008 și de 78.760 în anul 2009. Pentru atingerea țintelor, numărul de locuitori stabilit să colecteze separat deșeurile de hârtie și carton în anul 2009 a fost de 160.000.
- numărul locuitorilor care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal a fost de 98.760 în anul 2008 și de 78.760 în anul 2009. Pentru atingerea țintelor, numărul de locuitori stabilit să colecteze separat deșeurile de plastic, sticlă și metal în anul 2008 a fost de 100.000.
- În anul 2008 au fost finalizate următoarele investiții în sectorul gestionării deșeurilor:
  - o Stația de transfer Zlatna cu o capacitate de 3000t/an;
  - o Stația de transfer Aiud cu o capacitate de 3000 t/an;
  - o Stația de transfer Abrud cu o capacitate de 2000 t/an;
 Stațiile de transfer finalizate sunt dotate cu pres-containere ce vor transporta deșeurile la depozit.

#### **Tratarea și valorificarea deșeurilor la nivelul județului Alba:**

- Stațiile de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere sunt realizate în orașul Zlatna și Aiud, iar pentru acoperirea celorlalte zone din județ în Master Planul aferent proiectului "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Alba" a fost prevăzută o capacitate totală necesară de 43.000 t/a.
- La nivelul județului Alba există agenți economici ce valorifică următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri metalice feroase și neferoase, vehicule uzate, deșeurile lemninoase și rumeguș.
- În județ nu există stații de compostare, instalații care să realizeze reciclarea deșeurilor din construcții și demolări.

#### **Depozitarea deșeurilor la nivelul județului Alba:**

- Conform planificării din Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind privind depozitarea deșeurilor în anul 2009 s-a sistat activitatea de depozitare la următoarele depozite neconforme de deșeuri clasa b din zona urbană: Baia de Aries, Abrud, Zlatna, Cîmpeni, Blaj, și Cugir. La inițiativa Primăriilor Sebeș și Teiuș, depozitele din aceste orașe au sistat activitatea de depozitare a deșeurilor în data de 31.12.2006 și vor urma cerințe simplificate de închidere prevăzute în Îndrumarul de închidere a depozitelor neconforme de deșeuri nepericuloase.

**Stadiul Proiectelor privind gestionarea deșeurilor la nivelul județului Alba în anul 2009, este:**

- au fost finalizate următoarele proiecte:
  - o Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în municipiul Aiud prin Programul PHARE 2003 CES;
  - o Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în zona turistică Abrud, Roșia montană, Bucium, Ciuruleasa Programul PHARE 2003 CES;
  - o Reabilitarea sistemului de salubrizare a orașului Zlatna și construcție Stație de transfer deșeuri menajere prin finanțare obținută de la Ministerul Mediului prin Programul pilot "Reabilitarea zonelor fierbinți Zlatna și Copșa Mică"
- sunt în implementare următoarele proiecte:
  - o Asistență tehnică pentru pregătirea proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Alba finanțat prin Măsura ISPA 2005-RO-16-P-PA-001-5;
  - o Platformă pentru deșeuri cu depozitare temporară – Sohodol, proiect finanțat prin Ordonanța 7/19.01.1006 privind instituirea Programului de dezvoltare a infrastructurii din spațiul rural;
  - o Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în orașul Baia de Arieș finanțat prin Programul PHARE 2005 CES.

Menționăm, conform precizărilor transmise de către APM Alba prin adresa nr. 1656/17.03.2010, referitor la completarea tabelelor cuprinse în prezentul Raport de monitorizare, următoarele:

- datele privind cantitățile de deșeuri, respectiv indicatorii de generare care reprezintă datele statistice și trebuie validate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, pentru anul 2008, nu au fost validate până la această dată;
- raportul național pentru anul 2008 privind inventarul ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje nu este disponibil până la această dată, astfel încât nu au fost actualizate datele care se determină pe baza cantităților de ambalaje puse pe piață în anul 2008.

Având în vedere cele prezentate precizăm că Raportul de monitorizare pentru anul 2009 nu recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionarea Deșeurilor – județul Alba.

### **III. MONITORIZAREA ÎNDEPLINIRII MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE**

#### **III.1 Stabilirea indicatorilor de monitorizare**

Indicatorii de monitorizare pot fi împărțiți în două categorii:

- **Indicatori de baza** – se referă la cantitățile de deșeuri colectate și valorificate, precum și la capacitatea instalațiilor de gestionare a deșeurilor existente la un moment dat. Monitorizarea anuală a indicatorilor de bază furnizează informații generale privind progresul realizat în sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul județului;
- **Indicatori asociați obiectivelor** – pentru îndeplinirea fiecărui obiectiv, în Planul județen de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba au fost stabilite măsuri de implementare. Pentru fiecare măsura de implementare se stabilesc indicatori măsurabili, care să poată arăta progresul realizat în îndeplinirea măsurilor de implementare, respectiv în atingerea obiectelor stabilite în plan.

În vederea realizării raportului de monitorizare al Planului județen de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba pentru anul 2008, în cadrul grupului de monitorizare au fost stabilii indicatorii de bază (tabel 1) și și indicatori asociați obiectivelor (tabel 2).

**Tabel 10-1 Indicatori de bază**

Datele la nivelul anului 2008 nu sunt validate de ANPM,

Datele corespund anului 2007 și sunt validate de ANPM /anului 2008 și nu sunt validate de ANPM

Nr. Crt.	Indicator măsurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
1.	Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județ	162540/167663 tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată și cantitatea generată și necollectată prin operatori de salubrizare și se referă la deșeurile menajere și deșeurile asimilabile din comerț, industrie și instituții
2.	Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ	108628/110270 tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată și cantitatea generată și necollectată prin operatori de salubrizare
3.	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul urban	67181/ 66657 tone/an	Cantitatea reprezintă suma dintre cantitatea de deșeuri colectate în amestec și cantitatea de deșeuri colectate separat
4.	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul rural	13240/13250 tone/an	Cantitatea reprezintă suma dintre cantitatea de deșeuri colectate în amestec și cantitatea de deșeuri colectate separat
5.	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	31290/37590 tone/an	
6.	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ /populația județului)	431/447 kg/locuitor x an	
7.	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ /populația județului )	288/294 kg/locuitor x an	
8.	Indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul urban (cantitatea generată în mediul urban/numărul de locuitori din mediul urban)	359/352 kg/locuitor x an	
9.	Indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul rural (cantitatea generată în mediul rural/numărul de locuitori din mediul rural)	188/ 222 kg/locuitor x an	
10.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație(cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația județului)	5,6/3,5 kg/locuitor x an	Cant.de hârtie valorificată din jud Alba în anul 2008 a fost de 1312 tone-raportari fluxuri speciale
11.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație(cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația județului )	0,714/ 0,611 kg/locuitor x an	Cant.de PET valorificata din jud Alba în anul 2008 a fost de 232 tone-raportari fluxuri speciale
12.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație(cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația județului )	0 kg/locuitor x an	
13.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație(cantitatea de deșeuri de metale colectate separat de la populație/populația județului )	0 kg/locuitor x an	
14.	Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație(cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat de la populație/populația județului )	0 kg/locuitor x an	Deșeurile biodegradabile se referă la deșeurile verzi și resturile alimentare

Nr. Crt.	Indicator măsurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
15.	Cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectată în județ	2780/2500 tone/an	Codul 20 03 07 din Lista Europeană a Deșeurilor
16.	Cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectate în județ	2110/2255 tone/an	Codul 20 02 din Lista Europeană a Deșeurilor
17.	Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	2725/ 4240 tone/an	Codul 20 03 02 din Lista Europeană a Deșeurilor
18.	Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ	12641/10715 tone/an	Codul 20 03 03 din Lista Europeană a Deșeurilor
19.	Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	1,46/ 0,95 %	Valorificare înseamnă orice operație prevăzută în Anexa II B a Legii cadru a deșeurilor
20.	Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	1,3/ 0,8 %	
21.	Fracția de deșeuri valorificate energetic din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	0 %	
22.	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	0 %	
23.	Fracția de deșeuri incinerate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	
24.	Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	84,8/ 98 %	
25.	Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ	6500/6500 tone/an	
26.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ	5000/ 5000 tone/an	
27.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de plastic din județ	0 tone/an	
28.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din județ	0 tone/an	
29.	Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din județ	0 tone/an	
30.	Capacitatea totală a instalațiilor de valorificare energetică a deșeurilor municipale din județ	0 tone/an	
31.	Capacitatea totală a instalațiilor de incinerare din județ	0 tone/an	
32.	Capacitatea totală a depozitelor conforme din județ	0 tone/an	

**Tabel 10-2 Indicatori măsurabili asociați obiectivelor-2009**

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
Dezvoltarea politicii județene în vederea implementării unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării județene în domeniul gestiunii deșeurilor și a instrumentelor de implementare a acesteia	Constituirea grupului de monitorizare a PJGD, format din reprezentanții ai Consiliului Județean, APM Alba și Garda de Mediul	Grupul de monitorizare întocmește Raportul anual de monitorizare al PJGD și îl transmite la ARPM Sibiu până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării	O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	Grupul de monitorizare a fost constituit prin Hotararea Consiliului județean Alba nr. 240 din 23.10.2008
	Compararea datelor de baza pentru prognoza din PJGD (evoluția PIB, populație, indice de generare) cu situația prezentă	Pe baza acestei comparații, Grupul de monitorizare decide revizuirea PJGD		O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	Grupul monitorizare nu a considerat ca este necesara revizuirea PJGD
	Creșterea eficienței de aplicare a legislației în domeniul gestionării deșeurilor	Număr de hotărâri emise de Consiliul județean Alba și Consiliile Locale pentru îmbunătățirea	Prevederi legislative locale care să asigure îndeplinirea prevederilor din PJGD	O bună însușire și conștientizare a PJGD la nivelul Consiliu-lui județean Alba și a Consiliilor Locale	Hotararea Consiliului județean Alba nr. 192 din 28 august 2008 privind aprobarea Planului județean de gestionare a deșeurilor – județul Alba

Obiectiv	Tinta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
		<p>gestiona rii deșeuril or</p> <p>Numărul anual de sancțiuni aplicate de Garda de mediu pentru găsirea necorespunzătoare a deșeurilor</p>	Conform graficului de control	O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	Sanctiunile aplicate de Garda de mediu în cursul anului 2009 au fost în numar de 23, fiind o tendință descrescătoare.
		<p>Numărul anual de acțiuni (seminarii, conferințe, ateliere de lucru, etc., pentru creșterea importanței la conformării la legislația specifică)</p> <p>Județean Alba, APM Alba, Garda de Mediu, ONG-uri) pentru creștere a conformării la legislația specifică</p>	Organizarea de seminarii, conferințe, ateliere de lucru, etc., pentru creșterea importanței la conformării la legislația specifică	Organizațiile implicate au prevăzut fonduri în bugetele proprii pentru organizarea acestor acțiuni	Întâlniri organizate cu primariile și agentii de salubritate pentru rezolvarea depozitarilor deșeurilor menajere după inchiderea depozitelor la 16 iulie 2009
Adaptarea și dezvoltarea	Înțărirea capacității	Definirea clară a	Definirea clară a	Regulamentul de	- APM Alba detine ROF cu atribuții specifice

Obiectiv	Tinta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
cadrului instituțional și organizatoric în vederea îndeplinirii cerințelor naționale și compatibilizarea cu structurile europene	administrativă și a responsabilității în aplicarea legislației	responsabilităților specifice în Regulamentul de Organizare și Funcționare a respectivelor organizații	responsabilităților și asumarea acestora la toate nivelele, ținând cont de principiul subsidiarității	Organizarea și Funcționarea a respecti-vei organizații a fost elaborat și aprobat printr-un act normativ	pentru Compartimentul Gestiune Deseuri - Hotărarea Consiliului județean Alba nr. 13 din 28.01.2010 privind reorganizarea aparatului de specialitate al Consiliului județean Alba, aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, a organigramei și a statutului de funcții.
	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate	Număr personal angajat/ Număr personal din schemă	Angajare de personal	Organizațiile au prevăzut fonduri în bugetele proprii	- APM: În anul 2009 nu s-au facut angajari, 3 persoane lucrează în cadrul Comp.GD - Garda de mediu: 15/15 persoane - Consiliul județean Alba: 2 persoane Compartiment Programe, Proiecte, Mediu
		Număr personal instruit în cursul anului/Număr total personal	Plan de instruire profesională a personalului		- APM: În anul 2009 s-a participat la 5 instruiriri în domeniul deseurilor la care au participat tot personalul din comp.deseuri - Garda de mediu: 5/15 persoane.
		Număr dotări/Număr total personal	Completarea dotării personalului		APM Alba Comp.GD are în dotare 3 PC
Crearea și utilizarea de	Optimizarea preluării și	Număr proiecte	Instruiriri tematice	Consiliul județean	Consiliul județean Alba beneficiaza

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor în condițiile respectării principiilor generale, cu precădere a principiului poluatorul plătește și cel privind responsabilitatea producătorului	utilizării fondurilor naționale disponibile	depuse de Consiliul Județean Alba și Consiliile locale	privind oportunitățile de finanțare pentru gestionarea deșeurilor municipale	Alba și consiliile locale au organizate structuri pentru întocmirea documentațiilor sau au prevăzut aceste acțiuni în buget	prin intermediul Ministerului Mediului și Padurilor de Asistență tehnică pentru pregătirea Proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Alba iar prin HCJ Alba nr. 194/28.08.2008 a fost constituită U.I.P. a proiectului
		Număr proiecte aprobat e/ Număr proiecte depuse	Îmbunătățirea calității proiectelor depuse		In derulare Proiectul de Asistență tehnică pentru pregătirea Proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Alba prin Măsura ISPA Nr. 2005 RO 16 P PA 001-05
	Optimizarea utilizării fondurilor europene și internaționale	Număr proiecte depuse de Consiliul Județean și consiliile locale	Pregătirea și propunerea de proiecte eligibile, în funcție de cerințele donorilor	Consiliul județean Alba și consiliile locale au organizate structuri pentru întocmirea documentațiilor sau au prevăzut aceste acțiuni în buget	
		Număr proiecte aprobat e/ Număr proiecte depuse	Instruiriri tematicе privind oportunitățile de finanțare pentru gestionarea deșeurilor municipale		

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
	Analiza modului de finanțare și organizare a sistemului de gestionare a deșeurilor municipale (tarife și taxe)	Raportul : cheltuieli / venituri ale sistemului de gestionare a deșeurilor municipale	Calculul tarifelor astfel încât să acopere costurile tuturor operațiunilor de gestionare a deșeurilor municipale (colectare, inclusiv colectare selectivă, transport, tratare, eliminare, închidere, monitorizare postânchidere)		
Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru toate părțile implicate	Organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare a populației, de către toate părțile implicate (autoritățile publice, societăți comerciale, ONG-uri, instituții publice etc.)	Numărul campaniilor de informare	Elaborarea la toate nivelele a unor planuri de comunicare și educare având ca grupuri țintă: marele public (inclusiv educație școlară), colectivități locale, agenți economici, mediul asociativ	Existența unor planuri de informare, campanii de conștientizare la nivelul Consiliului județean Alba și a Consiliilor Locale	In anul 2009 s-au desfasurat lunar campanii de colectare DEEE și campanii de informare privind stadiul inchiderii depozitelor la 16 iulie 2009  In scolile partenere s-au organizat acțiuni de educare și conștientizare a elevilor prin: prezentari în 4 instituții de învățământ sau vizita la Statia de sortare și transfer de la Zlatna

Obiectiv	Tînta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
		Numărul materialelor informative, de conștientizare sau de sondare a opiniei publice elaborate de către autorități legale implicate			In campanii au fost utilizate materiale informative sub forma de anunțuri, afise sau prezentari in power point
		Numarul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor			APM Alba are pe pagina web apm-alba.ro un domeniu separat cu prezentarea principalelor aspecte in managementului deșeurilor in judet
Obținerea de date și informații complete și corecte, care să corespundă cerințelor de raportare la nivel regional, național și european	Îmbunătățirea sistemului județean de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	Existența unor proceduri de asigurare/verificare a calității datelor colectate	Elaborarea de către fiecare organizație implicată în gestionarea deșeurilor municipale a procedurilor de asigurare/verificare a calității datelor colectate	Existența unui sistem de management a calității	Verificarea corectitudinii datelor raportate de agentii de salubritate s-a efectuat prin aplicarea indicelui de generare utilizat in elaborarea PJGD-ului, in mediul urban de 0,9 kg/loc*zi, iar in mediul rural 0,4 kg/loc*zi
		Număr de analize privind compozitia deșeurilor menajere, precum	Efectuarea de către agentii de salubritate și de către operatorii depozitelor a analizelor privind compozitia deșeurilor menajere	O bună coordonare și colaborare intre factorii implicați	Nu s-au efectuat masuratori pentru determinarea compozitiei deșeurilor menajere

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
		și determinarea indicatorului de generare a deșeurilor menajere pentru mediul urban și rural efectuate de către operatorii depozitelor și agenții de salubritate	precum și determinarea indicatorului de generare pentru mediul urban și rural sub coordonarea APM Alba		
		Număr de întâlniri de informare/ analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Plan de întâlniri cu societățile implicate în gestionarea deșeurilor	O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	APM Alba colaboreaza cu agentii economici privind raportarea datelor statistice lunar si anual sub forma indrumarii si verificarii modului de calcul a datelor raportate.
		Colectarea, la nivel județean, a datelor privind generarea	Realizarea unui sistem, la nivel județean, de colectare, analiză și validare date referitoare la	O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	Nu a fost adoptata legislatia specifica pentru gestionarea deseurilor din constructii si demolari

Obiectiv	Tînta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondi-tii	Tendin-ță
		ea și gestionarea deșeurilor din construcții și demolări Existența unor proceduri de asigurare/verificare a calității datelor colectate	generarea și gestionarea deșeurilor din construcții și demolări		
		Colectarea, la nivel județean, a datelor privind generarea și gestionarea deșeurilor voluminoase Existența unor proceduri de asigurare/verificare a calității datelor colectate	Realizarea unui sistem, la nivel județean, de colectare, analiză și validare date referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor voluminoase	O bună coordonare și colaborare între factorii implicați	Se organizează de 2 ori pe an (primavara și toamna) campanii de colectare voluminoase de către firmele de salubritate. În anul 2008 au fost colectate cca 42 000 to
Îmbunătățirea/ dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor	Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor astfel încât în anul 2009 aria de acoperire să	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu	Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor municipale în mediul urban – arie de acoperire	Există sursă financiară	Aria de deservire cu servicii de salubritate s-a extins în fiecare an ajungând în anul 2008 la 86% în mediul urban

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
	fie de 100% în mediul urban și minim 90% în mediul rural	urban din județ	100%		
		Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural din județ	Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural – arie de acoperire minim 90%	Există sursă finanțieră	Aria de deservire cu servicii de salubritate s-a extins în fiecare an ajungând în anul 2008 la 33 % în mediul rural
		Număr populație ce colectea ză selectiv/ Număr total populație din județ	Implementarea sistemului de colectare selectivă a materialelor valorificabile astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeurile biodegradabile	Există sursă finanțieră	Implementarea sistemului de colectare selectivă a materialelor valorificabile: hartie/carton, plastic (folie, Pet, alte mase plastice) numarul locuitorilor care beneficiaza de acces la punctele de colectare selectiva in anul 2009 a fost de 78760 locuitori.
		Număr (capacitate) stații de transfer construite/ Număr (capacitate necesară)	Construirea de stații de transfer în conformitate cu prevederile studiilor de fezabilitate și în corelație cu anii de închidere a depozitelor existente		În anul 2009 a fost finalizata investitia le Statia de transfer Aiud (15000 to/an) si sunt in derulare investitiile de la statiile transfer de la Sohodol si Baia de Aries. Mai sunt necesare si au fost prinse in Master Plan 2 statii la Blaj si Sebes 20000 / 77000 to/an - capacitate stabilita prin Master Plan
		Existența unor tarife diferențiate	Crearea de instrumente economice pentru susținerea și	Există aprobarea Consiliului județean Alba și a	

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
		pentru colectarea în amestec și colectarea selectivă	extinderea sistemului de colectare selectivă și în amestec a deșeurilor menajere în mediul urban și rural	Consiliilor locale	
		Capacitate de colectare/ transport modernizat	Modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport	Există sursă finanțieră	Stațiile de transfer în funcțiune de la Zlatna, Abrud și Aiud au în dotare pres-containere de 20-40 mc cu care sunt transportate deșurile la depozitarea finală
Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestiunii deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului	Sistarea activității depozitelor neconforme	Număr depozite neconforme închise (conform planificării)	Sistarea activității de depozitare în depozitele urbane neconforme	Există sursă finanțieră	Conform planificării din HG 349/2005 în anul 2009 au fost prevazute pentru închidere 8 depozite neconforme. Depozitele de la Teius și Sebes au sistat depozitarea pana la 31.12.2006, și se incadreaza la închidere prin procedura simplificata, iar celelalte 6 depozite urbane (Blaj, Cugir, Zlatna, Abrud, Campeni și Baia de Aries) au sistat depozitarea la 16 iulie 2009
		Număr spații de depozitare închise în mediul rural	Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare în mediul rural	Există sursă finanțieră	In anul 2009 au fost inchise și ecologizate toate cele 96 spatii de depozitare rurale
	Asigurarea capacităților	Număr (capacitate)	Realizarea depozitului	Există sursă finanțieră	- amplasament pus la dispozitia

Obiectiv	Tintă cuantificabilă	Indicător cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
	necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel județean	ate) instalații de eliminare puse în funcțiu n e	județean conform Promovarea eliminării deșeurilor pe depozitele conforme		projectului în comuna Galda de Jos, pentru realizarea unui Centru de management integrat în județul Alba compus din: depozit, instalatie de sortare si compostare
Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate în conformitate cu prevederile legislative	Realizarea unui sistem de compostare a deșeurilor verzi (deșeuri din parcuri, grădini și piețe)	Numărul și capacitatea stațiilor de compostare	Asigurarea compostării întregii cantități de deșeuri biodegradabile rezultate din parcuri, grădini (inclusiv deșeurile din cimitire) și piețe Interzicerea la depozitare a deșeurilor organice pure (deșeuri din parcuri, grădini, cimitire, piețe)	Există sursă finanțieră	Stații de compost în județ sunt prevazute pe teritoriul administrativ al orașului Zlatna și a comunei galda de Jos
	Asigurarea capacitațiilor sau extinderea celor existente pentru tratarea biologică a deșeurilor, altele decât deșeurile din parcuri, grădini și piețe	Numărul și capacitatea instalațiilor de tratare biologică	Asigurarea fluxului de deșeuri biodegradabile pentru acoperirea capacitațiilor instalațiilor de tratare biologică, prin preluarea cu prioritate a deșeurilor organice de la restaurante, cantine, supermarketuri	Există sursa finanțieră	
	Stabilirea unui concept pentru taxa de	Taxa diferențiată de depozitare	Impunerea unei taxe mult mai mari pentru depozitarea	Există aprobarea Consiliului județean Alba și a	

Obiectiv	Ținta cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
	depozitare a deșeurilor biodegradabile municipale și aplicarea acestuia în zonele unde alternativele de tratare a acestor tipuri de deșeuri deja există	pentru deșeurile biodegradabile	deșeurilor biodegradabile	Consiliilor Locale	
Atingerea țintelor de valorificare materială și energetică a deșeurilor de ambalaje în conformitate cu prevederile legislative	Asigurarea posibilităților de sortare a deșeurilor de ambalaje	Numărul și capacitatea stațiilor de sortare a deșeurilor de ambalaje	Identificarea surselor financiare sau prevederea acestora în sistemul integrat de gestionare a deșeurilor		Stătii de sortare sunt la Zlatna și Aiud în cadrul statilor de transfer, iar prin sistemul integrat din Master Plan este necesara o capacitate totală de 43000 to/an
		Rata de recuperare pe material (%)	Urmărirea și corectarea acesteia în concordanță cu țintele naționale		Nu sunt disponibile datele centralizate la nivelul anului 2008 Rata de recuperare a ambalajelor calculată din datele la nivel national pentru anul 2007, este de 36.6%
		Rata de reciclare pe material (%)	Urmărirea și corectarea acesteia în concordanță cu țintele naționale		Nu sunt disponibile datele centralizate la nivelul anului 2008 Rata de recuperare a ambalajelor calculată din datele la nivel national pentru anul 2007 este 30.5%
Colectarea	Colectarea	Rata	Asigurarea		Tinta de colectare

Obiectiv	Tintă cuantificabilă	Indicator cuantificabil	Măsuri	Precondiții	Tendință
separată, reutilizarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice	deșeurilor de echipamente electrice și electronice	medie anuală de colectare selectivă de DEE pe cap de locuitor provenit de la gospodăriile particulare în conformitate cu cerințele legale	condițiilor de colectare		pentru anul 2008 a fost de 4kg/loc*an. Din județul Alba s-au colectat 39262 kg Rata medie de colectare a fost de 3 %
Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane a nămolurilor de la stațiile de epurare orășenești	Prevenirea eliminării ilegale și a deversării în apele de suprafață	Număr sancțiuni aplicate/ Număr de controale	Conform graficului de control		

### **III.2 Valoarea și tendința indicatorilor**

Tendința reprezintă variația indicatorului în comparație cu anul precedent și poate fi prezentată utilizând „Simbolurile lui Chernoff”, după cum urmează:

- ☺ Variație pozitivă față de intenții
- ☹ Variație negativă față de intenții
- 😐 Nicio variație.

Valorile indicatorilor precum și tendința acestora vor fi sintetizate în tabele 3 și 4.

#### **Valoarea și tendința indicatorilor de bază**

Indicatorii de bază se referă la:

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

Tabelul 3 conține date pentru anii 2008 și 2007, ani pentru care există date statistice.

Datele privind capacitatele instalațiilor de gestionare a deșeurilor sunt date din anul pentru care se realizează monitorizarea.

În funcție de valoarea indicatorului față de anul precedent s-a stabilit tendința acestuia.

**Tabel 10-3 Valoarea și tendința indicatorilor de bază**

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil	U.M.	Valoarea precedenta 2007	Valoarea actuala 2008	Tendin-ță	Observații
1.	Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județ	tone/an	162540	167663	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea cantității față de anul precedent
2.	Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ	tone/an	108628	110270	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea cantității față de anul precedent
3.	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul urban	tone/an	64810	66657	:)	Până la acoperirea întregii zone cu servicii de salubrizare, variația pozitivă înseamnă creșterea cantității față de anul precedent, după aceea variația pozitivă însemnă scăderea cantității
4.	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul rural	tone/an	13240	13250	:)	Până la acoperirea întregii zone cu servicii de salubrizare, variația pozitivă înseamnă creșterea cantității față de anul precedent, după aceea variația pozitivă însemnă scăderea cantității
5.	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	tone/an	31290	37590	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea cantității față de anul precedent
6.	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ /populația județ )	kg/locuitor x an	431	447	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea valorii indicatorului față de anul precedent
7.	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ /populația județ )	kg/locuitor x an	288	294	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea valorii indicatorului față de anul precedent
8.	Indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul urban (cantitatea generată în mediul urban/numărul de locuitori din mediul urban)	kg/locuitor x an	359	352	:)	Variația pozitivă înseamnă scăderea valorii indicatorului față de anul precedent
9.	Indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul rural (cantitatea generată în mediul rural/numărul de locuitori din mediul rural)	kg/locuitor x an	188	222	(:(	Variația pozitivă înseamnă scăderea valorii indicatorului față de anul precedent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedenta 2007	Valoarea actuala 2008	Tendin-ță	Observații
	Denumire	U.M.				
10.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație (cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor x an	5.6	3,5	(:(	Variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
11.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație (cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor x an	0.714	0.611	(:(	Variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
12.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație (cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor x an	0	0	(:)	Variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
13.	Indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație (cantitatea de deșeuri de metale colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor x an	0	0	(:)	Variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
14.	Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat de la populație/populația județ)	kg/locuitor x an	0	0	(:)	Variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
15.	Cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectată în județ	tone/an	2780	2500	(:)	În primii ani variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
16.	Cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectate în județ	tone/an	2110	2255	(:)	În primii ani variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
17.	Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	tone/an	2730	4240	(:)	În primii ani variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
18.	Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ	tone/an	12640	10715	(:(	În primii ani variația pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil	Valoarea precedenta 2007	Valoarea actuala 2008	Tendin-ță	Observații	
	Denumire	U.M.				
19.	Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	1,4	0,95	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
20.	Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	1,3	0,8	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
21.	Fracția de deșeuri valorificate energetic din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
22.	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
23.	Fracția de deșeuri incinerate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
24.	Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	84,8	85	(?)	Variată pozitivă înseamnă scăderea valorii indicatorului față de anul precedent
25.	Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ /regiune	tone/an	6500	6500	(?)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedenta 2007	Valoarea actuala 2008	Tendin-ță	Observații
	Denumire	U.M.				
26.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ /regiune	tone/an	5000	5000	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
27.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de plastic din județ /regiune	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
28.	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din județ /regiune	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
29.	Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din județ	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
30.	Capacitatea totală a a instalațiilor de valorificare energetică a deșeurilor municipale din județ /regiune	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
31.	Capacitatea totală a instalațiilor de incinerare din județ /regiune	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent
32.	Capacitatea totală a depozitelor conforme din județ	tone/an	0	0	(:-)	Variată pozitivă înseamnă creșterea valorii indicatorului față de anul precedent

\* se vor preciza anii

- (:-) Variatie pozitiva fata de intentii = 6 indicatori
- (:-) Variatie negativa fata de intentii = 11 indicatori
- (:-) Nicio variatie = 15 indicatori

**Tabel 1.0-4 Valoarea si tendinta indicatorilor asociati obiectivelor**

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendința		
1.	Număr de hotărâri emise de Consiliul Județean și Consiliile Locale pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor	număr				Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării județene în domeniul gestiunii deșeurilor	2009
2.	Număr anual de sancțiuni aplicate de Garda de Mediu la nivelul județului pentru gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	număr					Perma-nent
3.	APM- Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100	%	3/3*100= 100%	3/3*100= 100%			2008
4.	CJ - Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100	%					2008
5.	APM- Număr personal instruit în cursul anului/Număr total personal x 100	%	100%	100%			Perma-nent
6.	CJ- Număr personal instruit în cursul anului/Număr total personal x 100	%				Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări	Perma-nent
7.	APM- - Număr computere/ Număr total personal x 100	%	100%	100%		corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate	2008
8.	Număr proiecte depuse de Consiliul județean și Consiliile Locale	Număr				Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale disponibile	Perma-nent
9.	Număr proiecte aprobate/ Număr proiecte depuse x 100	%					Perma-nent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendința		
10.	Număr instruirile realizate de către angajații administrației publice locale din județ	Număr				Optimizarea utilizării fondurilor europene și internaționale	Permanent
11.	Număr localități care au adoptat un tarif diferențiat pentru colectarea separată și în amestec a deșeurilor menajere	Număr				Adoptarea de tarife diferențiate/ alte măsuri în vederea reducerii cantității de deșeuri eliminate	Permanent
12.	Număr localități care au adoptat o taxă de depozitare ridicată pentru deșeurile biodegradabile municipale	Număr				Adoptarea de tarife diferențiate/ alte măsuri în vederea reducerii cantității de deșeuri eliminate	Permanent
13.	Număr localități în care este interzisă depozitarea deșeurilor din parcuri, grădini, cimitire și piete	Numar					Permanent
14.	Număr comunicate de presă	Număr	6	6		Informarea și conștientizarea publicului interesat	Permanent
15.	Număr conferințe de presă	Număr	2	5			Permanent
16.	Număr întâlniri anuale cu administrația publică locală și cetățeni	Număr	5	7			Permanent
17.	Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.)	Număr	500	550			Permanent
18.	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Număr	1	1			Permanent
19.	Număr proceduri privind analiza /verificarea calității datelor privind deșeurile	Număr	1	1		Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare,	2008

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendința		
20.	Număr de măsurători privind compozitia deșeurilor menajere	Număr	-	-		prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	Permanet
21.	Număr de măsurători privind compozitia deșeurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deșeuri de ambalaje	Număr	-	-			Permanet
22.	Număr de măsurători privind ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	Număr	-	-		Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	Permanet
23.	Număr de întâlniri de informare/ analizare a modului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și demolări	Numar	-	-			Permanet
24.	Număr de întâlniri de informare/ analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Număr	3	5			Permanet
25.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din județ	%	86	90		Aria de acoperire 100 % în mediul urban	2009
26.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din județ	%	33	41		Aria de acoperire 90 % în mediul rural	2009
27.	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton	Numar	70300	78760		Minim 160.000 locuitori colectează separat deșeurile de hârtie și	2008

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendința		
28.	Număr locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton	Număr	-	-		carton Minim 170.000 locuitori colectează separat deșeurile de hârtie și carton	2011
29.	Număr locuitori care colectează separat deșeurile hârtie și carton	Număr	-	-		Minim 200.000 locuitori colectează separat deșeurile de hârtie și carton	2013
30.	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal	Număr	98760	78760		Minim 100.000 locuitori colectează separat plastic, sticlă și metale	2008
31.	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal	Număr	-	-		Minim 150.000 locuitori colectează separat plastic, sticlă și metale	2011
32.	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal	Număr	-	-		Minim 200.000 locuitori colectează separat plastic, sticlă și metale	2013
33.	Capacitățile stațiilor de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an	0	3000 to/an (Zlatna)		Asigurarea capacităților de sortare	Permanet
34.	Număr stații de transfer	Număr	2	1(Aiud)		Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Anii de sistare a depozitării pe depoz. neconf.
35.	Număr depozite neconforme închise (conform planificării)	Număr	2	6		Sistarea activității depozitelor neconforme	Conform preved. legale
36.	Număr spații de depozitare închise și ecologizate în mediu rural	Număr	8	96			2009
37.	Număr depozite de deșeuri	Număr	0	0		Asigurarea capacităților	Conform PJGD

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendința		
	conforme puse în funcțiune					necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal	
38.	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Număr	0			Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	Perma-net
39.	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0			Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	Perma-net
40.	Cantitatea tratată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0				Perma-net
41.	Cantitatea de deșeuri periculoase municipale eliminate în instalațiile autorizate	tone/an	0				Perma-net
42.	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase	tone/an	2780 (val 2007)	2500 (val 2008)		Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificare și eliminare a deșeurilor voluminoase	Perma-net
43.	Cantitatea valorificată de deșeuri voluminoase	tone/an	0			Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Perma-net
44.	Cantitatea eliminată de deșeuri voluminoase	tone/an	2780 (val 2007)	2500 (val 2008)			Perma-net
45.	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	41710 (val 2007)	42123 (val 2008)			Perma-net
46.	Cantitatea tratată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	0	0		Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Perma-net
47.	Cantitatea valorificată de deșeuri din construcții și demolări (pe tip de material)	tone/an	0	0			Perma-net

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendință		
48.	Cantitatea eliminată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	41710 (val 2007)	42123 (val 2008)			Perma-nent
49.	Cantitate DEEE colectată de la populație prin firmele de salubrizare	tone/an	35,851	33,936		Implementa-rea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE	Perma-nent
50.	Cantitate de DEEE colectată de la populație prin puncte de colectare	tone/an	89,764	37,807			Perma-nent
51.	Cantitatea de DEEE colectate de la populație prin firme de salubrizare și puncte de colectare reutilizate ca echipamente întregi	tone/an	0	0			Perma-nent
52.	Capacitatea instalațiilor de dezmembrare a DEEE existente în județ (pe categorii de DEEE)	tone/an	0	0			Perma-nent
53.	Capacitatea instalațiilor de reciclare a substanțelor, componentelor și materialelor provenite din DEEE existente în județ	tone/an	0	0			Perma-nent
54.	Capacitatea instalațiilor de valorificare energetică a substanțelor, componentelor și materialelor provenite din DEEE existente în județ	tone/an	0	0			Perma-nent

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil					Tinta	Termen
	Denumire	U.M.	Valoare precedentă*2008	Valoare actuală* 2009	Tendință		
55.	Număr VSU colectate anual	Număr	584	573		Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU	Perma-nent
56.	Număr instalații de tratare VSU existente în județ	Număr	0				Perma-nent
57.	Număr VSU colectate din județ și trimise la tratare	Număr	283	340			Perma-nent
58.	Gradul de valorificare a nămolurilor în agricultură (cantitatea generată/ cantitatea valorificată în agricultură x 100) <i>Cantitățile se raportează în s.u.</i>	%	0	0		Creșterea gradului de valorificare a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Perma-nent
59.	Gradul de valorificare a nămolurilor prin alte metode decât utilizarea în agricultură (cantitatea generată/ cantitatea valorificată x 100) <i>Cantitățile se raportează în s.u.</i>	%	0	0			Perma-nent

## **IV. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANTI PENTRU PROGNOZA**

In capitolul 4 al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor a fost realizată prognoza privind generarea deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile municipale și a deșeurilor de ambalaje pentru perioada de planificare. Datele privind cantitățile prognozate a se genera au fost utilizate la cuantificarea ţintelor și, implicit, la determinarea capacitațiilor necesare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor. Acest fapt indică prognoza ca element cheie în determinarea necesităților de investiții, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor și ţintelor stabilite. Prin urmare, pentru a evita eventualele supra- sau sub-estimari ale capacitațiilor instalațiilor de gestionare a deșeurilor este necesar ca raportul de monitorizare să cuprindă o evaluare anuală a factorilor relevanți utilizați în calculul programei și a cantităților prognozate.

In cazul în care se constată că valorile cantităților de deșeuri municipale sau deșeuri de ambalaje generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt cu mult diferite față de cantitățile prognozate (variație de peste 10 %), se poate decide revizuirea planului.

### **Prognoza privind generarea deșeurilor municipale**

Prognoza de generare a deșeurilor municipale s-a realizat pornind de la cantitatea generată în anul 2005 și ținând seama de următorii factori:

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

Prognoza de generare a deșeurilor biodegradabile municipale s-a realizat pe baza programei de generare a deșeurilor municipale și a ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale. Datele privind ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri municipale) au fost, în general, obținute din literatura de specialitate, în prezent în județul Alba neexistând măsurători specifice.

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

*Tabel 10- 5 Evaluarea factorilor de prognoză și a cantităților de deșeuri municipale generate*

Factor de prognoză/cantitate prognozată		Valoare actuală* 2008	Valoare prevazută în PJGD*	Evaluare	Observații
Denumire	U.M.				
Populația	Număr	374727 U 218648 R 156079	373854 216637 157217		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor fi înscrise date referitoare la mediul urban, mediul rural și total județ</li> <li>Datele privind populația actuală vor fi obținute de la direcțiile de statistică</li> </ul>
Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare	%	U- 90% R- 41% 70%	U- 90% R- 50% 73%		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor fi înscrise date referitoare la: mediul urban, mediul rural și total județ</li> </ul>
Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale	%	Lipsa masurători			<ul style="list-style-type: none"> <li>Datele actuale vor rezulta din măsurători și se vor referi la deșeuri menajere de la populație (urban, rural), deșeuri asimilabile, deșeuri din grădini și parcuri, deșeuri din piețe și deșeuri stradale;</li> <li>Valoarea prevăzută în PJGD – vezi tabelul cu ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale prezentat în PJGD</li> </ul>
Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județ	tone/an	167663	129793	Cantitati de deseuri sunt mai mari in anul 2007 decat cele proguozate, dar ele nu pot fi comparate deoarece cantitatile din anul 2007 sunt estimate volumetric si nu sunt cantarite	Valoarea actuală reprezintă indicatorul 1. din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ	tone/an	110270	78595		Valoarea actuală reprezintă indicatorul 2 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul urban	tone/an	66657	66652	Cantitati de deseuri sunt mai mari in anul 2007 decat cele proguozate, dar ele nu pot fi comparate deoarece cantitatile din anul 2007 sunt estimate volumetric si nu sunt cantarite	Valoarea actuală reprezintă indicatorul 3 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul rural	tone/an	13250	11943		Valoarea actuală reprezintă indicatorul 4 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ	tone/an	37590	22275	Cantitati de deseuri sunt mai mari in anul 2007 decat cele proguozate, dar ele nu pot fi comparate deoarece cantitatile din anul 2007 sunt estimate volumetric si nu sunt cantarite	Valoarea actuală reprezintă indicatorul 5 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectată în județ	tone/an	2500	-		Valoarea actuală reprezintă indicatorul 15 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectate în județ	tone/an	2255	2081	Cantitati de deseuri sunt mai mari in anul 2007 decat cele proguozate, dar ele nu pot fi comparate deoarece cantitatile din anul 2007 sunt estimate volumetric si nu sunt cantarite	Valoarea actuală reprezintă indicatorul 16 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	tone/an	4240	1249		Valoarea actuală reprezintă indicatorul 17 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”
Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ	tone/an	10715	6244		Valoarea actuală reprezintă indicatorul 18 din tabelul 10-3 – „Valoarea și tendința indicatorilor de bază”

\* Atât valoarea actuală, cât și valoarea prevăzută în PJGD trebuie să se refere la același an

Nota : Nu putem compara valorile proguozate din PJGD pana nu va fi implementat un sistem de cantare a deșeurilor colectate

## **V. EVALUAREA PROGRESULUI ÎNREGISTRAT ÎN INDEPLINIREA MĂSURILOR DE IMPLEMENTARE**

Evaluarea progresului înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare se realizează pe baza datelor referitoare la valoarea și tendința indicatorilor de bază și a indicatorilor asociați obiectivelor (tabelele 3 și 4).

Evaluarea progreselor înregistrate în îndeplinirea obiectivelor stabilite în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba, s-a realizat utilizând "Simbolurile lui Chernoff", după cum urmează:

- ☺ Variație pozitivă față de intenții
- ☹ Variatie negativă față de intenții
- 😐 Nicio variație

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

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

- la nivelul județului Alba, s-a constatat o creștere de 51,23 t/an a cantității totale de deșeuri municipale generate în județ în 2008, față de 2007;
- indicatorii privind cantitatea de deșeuri municipale generată și cantitatea de deșeuri menajere calculați per locitor și an au fost aproximativ constanți în ani 2007 și 2008;
- au înregistrat o variație pozitivă, respectiv o creștere față de anul 2007 următorii indicatori: cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul urban, cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din mediul rural, indicatorul de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton, cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectate în județ, cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ, fracția de deșeuri reciclate din deșeuri municipale.
- au înregistrat o variație negativă, respectiv o scădere față de anul 2007 următorii indicatori: cantitate totală de deșeuri municipale generate în județ, cantitate totală de deșeuri menajere generate în județ, cantitate totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generate în județ, indicator de generare a deșeurilor municipale, indicator de generare a deșeurilor menajere, indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul rural, indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la

- populație, cantitatea totală de deșeuri din piețe colectată în județ, fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale;
- nu au înregistrat variații următoarei indicatori: indicator de generare a deșeurilor menajere în mediul urban, indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație, indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație, indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație, cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectată în județ, fracția de deșeuri valorificate energetic din total deșeuri municipale, fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale, fracția de deșeuri incinerate din total deșeuri municipale, capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ, capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ, capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de plastic din județ, capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor din sticlă din județ, capacitatea totală a instalațiilor de compostare din județ, capacitatea totală a instalațiilor de valorificare energetică a deșeurilor municipale din județ, capacitatea totală a instalațiilor de incinerare din județ și capacitatea totală a depozitelor conforme din județ.
  - Deoarece la nivelul județului gradul de colectare separată a unor tipuri de deșeuri reciclabile este scăzut, unele dintre indicatorii calculați sunt scăzuți și au înregistrat o scădere față de anul 2007. Aceasta se explică prin îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor și nu scăderii gradului de colectare selectivă la nivelul județului;
  - Fracția de deșeuri valorificate, reciclate din total deșeuri este în creștere față de valorile anterioare;
  - În cea ce privește capacitatea de reciclare a diferitelor tipuri de deșeuri municipale pentru hârtie, carton și metal au rămas constante față de anul 2007, acoperind necesitățile județului;
  - La nivelul județului nu există instalații care să efectueze reciclarea sticlei și plasticului. De asemenea la nivelul județului nu există nicio stație de compostare a deșeurilor biodegradabile.

## **VI. IDENTIFICAREA INTARZIERILOR, PIEDICILOR SI DEFICIENTELOR IN PROCESUL DE IMPLEMENTARE**

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

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

### **Colectarea deșeurilor municipale**

- odată cu închiderea depozitelor în mediul rural, în anul 2009 primăriile comunelor din județul Alba au încheiat contracte, respectiv au adoptat hotărari de consiliul local pentru desfasurarea serviciilor de salubrizare la nivelul unitatilor administrativ teritoriale.
- activitatea de salubrizare poate fi realizată prin intermediul firmelor private de salubrizare sau prin serviciul de gospodărire înființat la nivelul primăriilor. Este important să se identifice capacitatea de plată a locuitorilor din mediul rural pentru plata tarifelor de gestionare a deșeurilor.

### **Deșeuri biodegradabile**

- la nivelul județului nu a fost înregistrat niciun progres în ceea ce privește reducerea cantității de deșeuri biodegradabile la depozitare. În prezent în județ nu există nicio stație de compostare iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este redusă.

### **Deșeuri de ambalaje**

- raportul național pentru anul 2008 privind inventarul ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje nu este disponibil până la această dată, astfel încât nu au fost actualizate datele care se determină pe baza cantităților de ambalaje puse pe piață în anul 2008.

### **Deșeuri din construcții și demolări**

- cantitatea colectată separat a deșeurilor din construcții și demolări înregistrează o creștere în anul 2008 față de anul 2007. La nivelul județului Alba aceste deșeuri nu sunt tratate, fiind eliminate în mare parte prin depozitare.

### **Deșeuri voluminoase**

- începând cu anul 2007 au fost colectate separat deșeurile voluminoase.

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

- la nivelul județului nămolul provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate nu este valorificat, întreaga cantitate generată fiind depozitată.

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

- Cantitatea de DEEE atât cea colectată de la populație prin intermediul firmelor de salubrizare cât și cea colectată prin intermediul punctelor de colectare a înregistrat o creștere în anul 2009 față de anul 2008. În vederea atingerii țintei de 4 kg pe locuitor este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați – producători de echipamente electrice și electronice, administrația publică locală, populația.

### **Eliminarea deșeurilor**

- Conform planificării din Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind privind depozitarea deșeurilor în anul 2008 s-a sistat activitatea de depozitare la sase depozite neconforme. La inițiativa Primăriilor Sebeș și Teiuș, depozitele din aceste orașe au sistat activitatea de depozitare a deșeurilor în data de 31.12.2006 și vor urma cerințe simplificate de închidere prevăzute în Îndrumarul de închidere a depozitelor neconforme de deșeuri nepericuloase.

## VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Raportul de monitorizare a fost elaborat în conformitate cu "Metodologia pentru elaborarea Planului județean de gestionare a deșeurilor" aprobată prin Ordinul Ministerului mediului și dezvoltării durabile nr. 951/2007 și cu ajutorul ghidului de monitorizare realizat de echipa proiectului PHARE "Asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor".

Responsabilitatea centralizării datelor și întocmirii Raportului de monitorizare al Planului județean de Gestionare a Deșeurilor Județului Alba revine reprezentanților Consiliului județean Alba.

Raportul anual de monitorizare este transmis în forma finală Grupului de monitorizare, prezentat titularului planului și transmis ulterior Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu. De asemenea, Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Consiliului județean Alba ([www.cjalba.ro](http://www.cjalba.ro)), Agenției pentru Protecția Mediului Alba ([www.apm-alba.ro](http://www.apm-alba.ro)) și a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu ([www.arpm7c.ro](http://www.arpm7c.ro)).

În anul 2009 a crescut gradul de implicare al autorităților administrației publice locale în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor. Este important să se menține și intensifice colaborarea între toți factorii implicați în gestionarea deșeurilor municipale.

Controalele efectuate de către comisarii Comisariatului Județean Alba al Gărzi Naționale de Mediu precum și numărul sancțiunilor aplicate la nivelul administrației publice locale au avut drept efect creșterea gradului de conștientizare a autorităților publice locale privind gestionarea deșeurilor.

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Alba au fost organizate periodic seminarii, instruirile având ca temă principală legislația de mediu și mai ales cea care vizează gestionarea deșeurilor.

Pentru informarea și conștientizarea publicului s-au desfășurat numeroase acțiuni, printre care:

- adrese transmise autorităților publice locale din mediul rural,
- conferințe de presă,
- comunicate de presă,
- evenimente mass-media, etc...

Din evaluarea făcută factorilor relevanți pentru prognoză s-a concluzionat faptul că valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșeuri municipale generate nu modifică propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean incluse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba.

Prezentul Raport de monitorizare nu a stabilit revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Alba.