

HOTARARE

Privind aprobarea Master Planului Sistem de Management Integrat al Deseurilor in judetul Bacau si a Listei de investitii prioritare pentru sectorul deseuri la nivelul judetului Bacau

Consiliul local al comunei Faraoani, judetul Bacau;

Luand in considerare Directiva Consiliului European nr.1999/31/CE privind depozitarea deseurilor,transpusa in legislatia nationala prin H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor: Decizia Consiliului CE 2003/33/ec de stabilire a criteriilor si procedurilor de acceptare a deseurilor la depozitele de deseuri,transpusa in legislatia nationala prin OM nr.95/2005 de stabilire a criteriilor si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare,precum si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de deposit de deseuri; Regulamentul Consiliului CE 1013/2006 privind transferul deseurilor,transpus in legislatia nationala prin HG nr.788/2007 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului nr.1013/2006 referitor la transferul deseurilor,cu modificarile si completarile ulterioare,prevederile Legii nr.101/2006 privind serviciul de salubritate a localitatilor, cu modificarile si completarile ulterioare, ale Ghidului solicitantului, Axa prioritara 2 –POS Mediu,Domeniul Major de Investitie 1 “Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deseurilor si extinderea infrastructurii de management al deseurilor”, precum si prevederile Statutului Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Bacau;

Avand in vedere adresa comuna a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Bacau si a Unitatii de Implementare a Proiectului „Sistem de management integrat al deseurilor in judetul Bacau nr.70 din 30.07.2010, inregistrata la noi sub nr.3273/05.08.2010 prin care se solicita aprobarea Master Planului,„Sistem de management integrat al deseurilor in judetul Bacau” si a listei de investitii prioritare;

Vazand Expunerea de motive a primarului Solomon Adrian, inregistrata sub nr.3446/2010 si Raportul comisiei pe domenii;

In temeiul art.36, alin(4), lit.(e) si al art.45, alin.(1) din Legea administratiei publice locale nr.215/2001, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

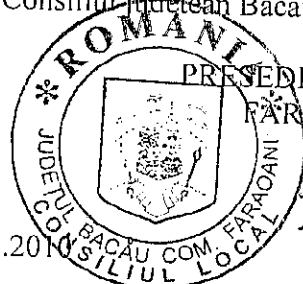
HOTARASTE:

ART.1. Se aproba Master Planul – Sistem de Management Integrat al Deseurilor in judetul Bacau , ca strategie de dezvoltare pentru perioada 2009-2038,prevazut in Anexa nr.1, care face parte integranta din prezenta hotarare.

ART.2.Se aproba Lista de investitii prioritare pentru sectorul deseuri la nivelul judetului Bacau in valoare totala de 44.841.291 Euro,conform Anexei nr.2 care face parte integranta din prezenta hotarare.

ART.3. Se imputerniceste doamna Isvanca Cristina, avand calitatea de reprezentant al unitatii administrativ teritoriale in Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Bacau, sa voteze in conformitate cu prevederile art.1 si 2 din prezenta hotarare in Adunarea Generala a Asociatiei.

ART.4. Prezenta hotarare se va comunica Institutiei Prefectului,persoanei nominalizate,A.D.I.S BACAU,Consiliul judetean Bacau, si se va aduce la cunostinta publica in conditiile legii.



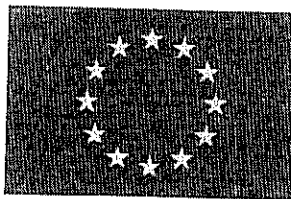
PRESEDINTE DE SEDINTA,
FARCAS ANTON

CONTRASEMNEAZA
SECRETAR,
FARCAS ANA

Nr. 39

Din 18.08.2010

Asistență Tehnică
pentru
managementul și supervizarea
contractelor ISPA în domeniul
deșeurilor solide în județul Bacău



Măsura ISPA:

2004/RO/16/PIPE/007

Europe Aid /122693/D/SER/RO

- MASTER PLAN -

**SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR
SOLIDE ÎN JUDEȚUL BACĂU**

MAI 2010

2.10	CONCLUZII.....	164
3.	PROIECTII.....	166
3.1	REZUMAT.....	166
3.2	METODOLOGII SI IPOTEZE.....	167
3.2.1	<i>Metodologii si ipoteze privind cresterea economica in Romania.....</i>	<i>167</i>
3.2.2	<i>Metodologii si ipoteze privind cresterea economica in judetul Bacau.....</i>	<i>168</i>
3.2.3	<i>Metodologie si ipoteze privind proiectia cantitatii de deseuri municipale generate.....</i>	<i>168</i>
3.3	PROIECTII SOCIO-ECONOMICE.....	172
3.3.1	<i>Tendinte si proiectii macroeconomice.....</i>	<i>172</i>
3.3.2	<i>Proiectii demografice in judetul Bacau.....</i>	<i>174</i>
3.3.3	<i>Proiectii ale veniturilor.....</i>	<i>175</i>
3.3.4	<i>Proiectii ale structurii economice.....</i>	<i>182</i>
3.4	PROIECTIA PRIVIND GENERAREA DE DESEURI MUNICIPALE.....	184
3.4.1	<i>Evolutia populatiei pe medii.....</i>	<i>184</i>
3.4.2	<i>Evolutia gradului de acoperire cu servicii de salubritate.....</i>	<i>184</i>
3.4.3	<i>Cresterea indicatorului de generare a deeurilor municipale.....</i>	<i>185</i>
3.4.4	<i>Proiectia de generare a deeurilor municipale.....</i>	<i>185</i>
3.5	PROIECTIA COMPOZITIEI DESEURILOR MENAJERE.....	189
3.6	PROIECTIA FLUXURILOR SPECIALE DE DESEURI.....	191
3.6.1	<i>Proiectia privind generarea deeurilor municipale biodegradabile.....</i>	<i>191</i>
3.6.2	<i>Proiectia privind generarea de deseuri de ambalaje.....</i>	<i>197</i>
3.6.3	<i>Proiectia privind generarea deeurilor municipale periculoase.....</i>	<i>203</i>
3.6.4	<i>Proiectia privind generarea deeurilor voluminoase.....</i>	<i>203</i>
3.6.5	<i>Proiectia privind namolurile rezultate de la statiile de epurare orasenesti.....</i>	<i>204</i>
3.6.6	<i>Proiectia privind deeurile din constructii si demolari.....</i>	<i>205</i>
3.7	CONCLUZII.....	206
4.	OBIECTIVE NATIONALE SI TINTE JUDETENE.....	207
4.1	REZUMAT.....	207
4.2	OBIECTIVE NATIONALE PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR.....	207
4.3	COMPARATIA PLANULUI NATIONAL SI REGIONAL DE GESTIONARE A DESEURILOR CU ALTE STRATEGII RELEVANTE.....	211
4.4	OBIECTIVE SI TINTE LA NIVELUL JUDETULUI BACAU.....	221
4.5	CONCLUZII.....	231
5.	ANALIZA OPTIUNILOR.....	232
5.1	REZUMAT.....	232
5.2	OPTIUNI TEHNICE DE GESTIONARE A DESEURILOR MUNICIPALE SI A FLUXURILOR SPECIALE DE DESEURI.....	236
5.2.1	<i>Optiuni tehnice pentru colectarea deeurilor menajere reziduale.....</i>	<i>236</i>
5.2.2	<i>Colectarea deeurilor asimilabile deeurilor menajere din comert, institutii si industrie.....</i>	<i>243</i>
5.2.3	<i>Optiuni tehnice pentru colectarea separata a deeurilor reciclabile.....</i>	<i>243</i>
5.2.4	<i>Optiuni tehnice pentru colectarea separata a deeurilor municipale biodegradabile.....</i>	<i>249</i>
5.2.5	<i>Optiuni tehnice pentru colectarea deeurilor voluminoase.....</i>	<i>253</i>
5.2.6	<i>Optiuni tehnice privind colectarea deeurilor stradale.....</i>	<i>256</i>
5.2.7	<i>Optiuni tehnice privind colectarea deeurilor menajere periculoase.....</i>	<i>256</i>
5.2.8	<i>Optiuni tehnice privind gestionarea namolului provenit de la statiile de epurare.....</i>	<i>262</i>
5.2.9	<i>Optiuni tehnice pentru gestionarea deeurilor din constructii si demolari.....</i>	<i>264</i>
5.2.10	<i>Optiuni tehnice privind deeurile de echipamente electrice si electronice.....</i>	<i>269</i>

REZUMAT

SCOPUL MASTER PLANULUI

Acest Master Plan constituie Faza a II a Proiectului ISPA „ Managementul integrat al deșeurilor în Municipiul Bacău și în zonele învecinate” (Masura ISPA 2004/RO/16/PE/007). Prima fază a Măsurii ISPA a constat în proiectarea și implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor doar la nivelul Municipiului Bacău și a 22 de comune.

Master Planul a fost elaborat pe baza metodologiei pusă la dispoziție de către Ministerul Mediului și Padurilor și acoperă o perioadă de planificare de 30 ani (2008 – 2038). Din punct de vedere geografic, Master Planul se referă la tot județul Bacău, atât mediul urban, cât și mediul rural.

La elaborarea Master Planului s-a ținut seama de toate elementele de planificare din domeniul gestionării deșeurilor existente în prezent la nivel național, regional și județean. De asemenea, s-a ținut seama de prevederile documentelor de planificare existente sau în curs de elaborare în domeniul apei din județ.

Master Planul propune strategia județului în domeniul gestionării deșeurilor, precum și planul de investiții pe termen lung care să asigure atingerea tuturor tintelor prevăzute în Tratatul de aderare a României la UE și în legislația actuală. Din planul de investiții pe termen lung este selectat programul de investiții prioritar care urmează să fie finanțat prin POS Mediu.

SITUATIA EXISTENTA

Județul Bacău face parte din Regiunea Nord Est și ocupă o poziție central estică în ansamblul național, având o suprafață de 6.621 km² reprezentând aproximativ 2,8% din întreaga suprafață a țării și 18% din suprafața Regiunii Nord Est.

Populația Județului Bacău, în anul 2007, era de 719.844 locuitori, din care 356.547 (46%) locuitori în mediul urban și 390.715 (54%) în mediul rural.

Din punct de vedere administrativ, județul Bacău cuprinde 3 municipii (Bacău, Onesti și Moinesti), 5 orașe (Comanesti, Darmanesti, Targu Ocna, Buhusi și Slanic Moldova) și 85 de comune.

Un alt aspect important îl reprezintă faptul că o treime din județ, respectiv partea de vest este caracterizată de un relief muntos, cu altitudini medii și înalte.

Sistemul actual de gestionare a deșeurilor în județul Bacău nu este în totalitate în concordanță cu obiectivele și tintele stabilite prin planurile de gestionare a deșeurilor. Astfel, la nivelul județului sunt în curs de implementare 4 proiecte (3 proiecte Phare CES și o măsură ISPA) care asigură o gestionare corespunzătoare a deșeurilor la nivelul a câtorva localități fără a avea însă o abordare regională.

Conform estimărilor realizate de consultant, cantitatea totală de deșeurii municipale generate la nivelul județului este de 100.000 tone deșeurii municipale pe an, din care 40.000 tone deșeurii menajere, 41.000 tone deșeurii asimilabile și 20.000 tone deșeurii din grădini și parcuri, deșeurii din piețe și deșeurii stradale.

La sfarsitul anului 2009, in judetul Bacau serviciile de salubritate erau prestate de 8 operatori de salubritate, din care 5 licentiatii ANRSCUP.

In anul 2007, aproximativ 40% din populatia județului Bacău beneficia de servicii de salubritate din care 82% in mediul urban si 4 % in mediul rural.

La sfarsitul anului 2009, o data cu inchiderea spatiilor de depozitare din mediul rural, gradul de acoperire cu servicii de salubritate in mediul rural a crescut insa nu in proportie de 100% asa cum era de asteptat. In urma evaluarii adreselor trimise de Consiliul Judetean Bacau la inceputul anului 2010 catre toate autoritatile publice locale din judet, numarul de comune deservite de servicii de salubritate a crescut de la 16 in anul 2007 la 30 de comune in anul 2009 de unde rezulta faptul ca 55 de comune inca nu au servicii de salubritate. Astfel gradul de acoperire cu servicii de salubritate in anul 2009 in mediul rural a fost de circa 40% si 90% in mediul urban.

In anul 2010 ca urmare a intrarii in functiune a proiectelor Phare Ces este de asteptat ca populatia deservita cu servicii de salubritate in mediul rural sa creasca pana la circa 60%.

În prezent, deșeurile municipale sunt colectate în amestec și aproape întreaga cantitate de deșeuri este eliminată prin depozitare.

În mediul urban, colectarea deșeurilor se realizează prin colectarea „din poartă-în-poartă” în cazul zonelor de case și prin puncte de colectare în cazul zonelor de blocuri.

În mediul rural, colectarea deșeurilor se realizează prin colectarea „din poartă-în-poartă”.

In prezent, în județul Bacău nu există in operare nici o stație de transfer, sortare sau compostare.

In judet exista 7 depozite neconforme tipul "b" pentru depozitarea deseurilor municipale amplasate in localitatile: Onesti, Moinesti, Comanesti, Buhusi, Targu Ocna, Darmanesti si Bacau. Conform prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, aceste depozite au sistat depozitarea in anul 2009, urmand ca intr-o perioada de maxim 2 ani de la sistare sa fie inchise.

Depozitul neconform ce deserveste Municipiul Bacau urmeaza a fi inchis in cadrul Masurii ISPA.

In mediul rural au fost identificate 195 de spatii de depozitare. La sfarsitul anului 2009 toate aceste spatii au fost inchise si reabilitate.

In prezent se afla in derulare in judet 4 proiecte in domeniul gestionarii deseurilor (3 proiecte finantate prin PHARE CES si un proiect ISPA). Prin aceste proiecte se vor realiza:

- Prima celula a depozitului conform de deseuri nepericuloase tip „b” la Bacau
- 1 statie de transfer la Comanesti
- 3 statii de sortare la Bacau, Comanesti si Moinesti
- Achizitionarea unui concasor mobil pentru deseurile din constructii de demolari
- Achizitionarea de echipamente pentru colectarea si transportul deseurilor inclusiv achizitionarea de unitati de compostare pentru deseurile biodegradabile

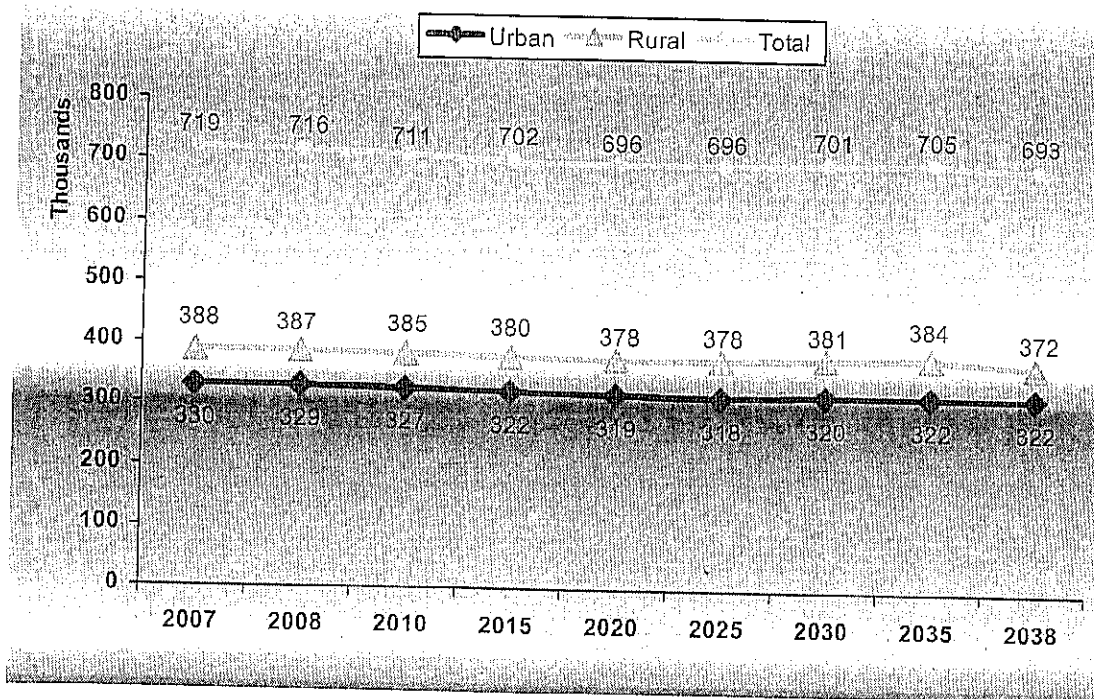
- Amenajarea a doua puncte verzi în Municipiul Bacău pentru colectarea deșeurilor voluminoase, deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

PROIECTII

La dimensionarea sistemului de gestionare a deșeurilor s-a avut în vedere scenariul de echilibru elaborat de Comisia Națională de Prognoză. În conformitate cu prognoza de Toamnă 2009 elaborată de Comisia Națională Română de Prognoză, pentru perioada 2009-2014 se preconizează o creștere continuă a PIB cu procente anuale cuprinse între -7.7 % și 5.2 %

Conform estimărilor realizate de Institutul Național de Statistică, populația județului Bacău va scădea cu 22,4 de mii de persoane până în anul 2025, din care 12,0 mii în mediul urban și 10,4 mii în mediul rural. La nivelul anului 2036 populația județului Bacău va fi prezenta o scădere în comparație cu 2007 cu numai 8,7 mii de persoane în mediul urban și 8,5 mii în mediul rural, în creștere începând cu 2025 cu 3,2 mii persoane în mediul urban și 1,9 mii în mediul rural.

În aceste condiții, se poate vorbi despre o stabilizare a numărului de populație pentru județul Bacău, la aproximativ 701 mii persoane la orizontul anului 2036.



Evoluția populației județului Bacău

Conform estimărilor de venituri, valoarea medie a primei decile a venitului pe o gospodărie va spori în județul Bacău de la 634,65 lei în anul 2006 la 7847,9 lei în anul 2038 în varianta optimistă, la 6.605,1 lei în varianta de echilibru și la 5109,9 lei în varianta pesimistă.

Conținutul prezentei lucrări este rezultatul activității desfășurate în cadrul proiectului de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 951/6 iunie 2007.

Cantitățile principalelor categorii de deseuri care se estimează a se genera în anul 2010, 2020 și la sfârșitul perioadei de planificare 2038 sunt următoarele:

Tipuri de deseuri	Cantitate (tone/an)		
	2010	2020	2038
Total deseuri menajere	167,942	178,746	206,362
Total deseuri municipale	234,383	251,715	290,586
Total deseuri municipale biodegradabile	142,550	146,827	170,057
Total deseuri din ambalaje	80,315	105,711	126,446
Total deseuri menajere periculoase	1,250	1,364	1,362
Total deseuri voluminoase	1,238	5,916	5,938
Total nămol (100 % d.m.)	10,838	14,561	14,536

Pe baza proiecției de generare a deșeurilor au fost cuantificate tinte pentru deșeurile de ambalaje, precum și tinte pentru deșeurile biodegradabile municipale.

În ceea ce privește deșeurile de ambalaje, în anul 2011 trebuie reciclată o cantitate minimă de circa 39.000 tone deșeurile de ambalaje (din care cel puțin 18.000 tone deșeurile de hârtie și carton), iar cantitatea totală valorificată trebuie să fie de minim 45.000 tone. În anul 2013, cantitatea totală reciclată trebuie să fie de minim 52.000 tone (din care 20.000 tone deșeurile de hârtie și carton), iar cantitatea totală valorificată de minim 56.000 tone.

Conform prevederilor legislative cantitatea de deseuri biodegradabile municipale depozitate trebuie să fie redusă substanțial, astfel încât în anul 2016 mai poate fi depozitată doar 35 % din cantitatea generată în anul 1995. Cantitățile de deseuri biodegradabile municipale care trebuie reduse la depozitare sunt următoarele:

- în anul 2010 – 24.433 tone;
- în anul 2013 – 65.831 tone;
- în anul 2016 – 90.718 tone.

OBIECTIVE SI TINTE

Stabilirea obiectivelor și țintelor pentru județul Bacău, precum și strategia județului în domeniul gestionării deșeurilor se bazează pe situația actuală din județ, dispozițiile legale și prevederile următoarelor documente de planificare:

- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Programul Operațional Sectorial pentru Mediu;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 1 NE;
- Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Bacău;

În plus, strategia județului în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să ia în considerare strategia tematică europeană privind prevenirea și reciclarea deșeurilor, precum și prevederile noii directive-cadru privind deșeurile.

Obiectivele sunt clasificate in doua categorii: obiective generale si obiective tehnice.

Obiectivele generale se refera la: aspectele institutionale si organizatorice necesare implementarii sistemului integrat de gestionare a deseurilor, finantarea sistemului de gestionare a deseurilor, informarea si constientizarea publicului, precum si imbunatatirea sistemului de colectare, prelucrare si validare a datelor privind gestionarea deseurilor.

Principalele obiective tehnice sunt:

- *prevenirea generarii deseurilor* – promovarea compostarii individuale in mediul rural; campanii de informare si constientizare privind metodele de prevenire a generarii deseurilor municipale;
- *colectarea si transportul deseurilor* – modernizarea si extinderea sistemelor actuale de colectare si transport astfel incat sa se asigure unui grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100 % in 2011; realizarea de statii de transfer in perioada 2010-2011;
- *colectarea separata* – colectarea separata a deseurilor reciclabile astfel incat sa se asigure atingerea tintelor legislative de reciclare/valorificare prevazute pentru deseurile de ambalaje in perioada 2009-2013; colectarea separata a DEEE astfel incat sa se asigure atingerea tintei legislative; implementarea de scheme de colectare separata incepand cu anul 2009 pentru deseurile biodegradabile municipale, deseurile voluminoase, deseurile periculoase municipale si deseurile din constructii si demolari;
- *promovarea valorificarii deseurilor* – realizarea de statii de sortare pentru deseurile reciclabile colectate separat si asigurarea reciclarii intregii cantitati de deseuri sortate; realizarea de statii de compostare; promovarea valorificarii energetice a deseurilor care nu pot fi valorificate material;
- *tratarea deseurilor* – asigurarea de capacitati de tratare a deseurilor biodegradabile astfel incat sa se asigure atingerea tintelor de reducere a cantitatii depozitate; tratarea namolului rezultat de la statiile de epurare orasenesti in vederea valorificarii sau eliminarii; tratarea deseurilor periculoase municipale; tratarea deseurilor din constructii si demolari in vederea valorificarii;
- *eliminarea deseurilor* – inchiderea depozitelor neconforme din mediul urban conform actelor de reglementare; realizarea celei 2 a depozitului conform existent la Bacau.

ANALIZA OPTIUNILOR

In vederea stabilirii alternativelor tehnice cea mai fezabila din punct de vedere tehnic si economic, au fost analizate si evaluate mai multe optiuni tehnice pentru fiecare componenta a sistemului de gestionare a deseurilor (colectare, transport/ transfer, sortare, tratare, eliminare). Pe baza optiunilor tehnice au fost stabilite trei alternative privind sistemul de management integrat al deseurilor, care sunt prezentate in tabelul de mai jos.

	Alternativa 1 – două depozite	Alternativa 2 – un depozit și compostare	Alternativa 3 – un depozit și TMB
Colectarea deșeurilor menajere	<ul style="list-style-type: none"> Extinderea colectării <u>deșeurilor reziduale</u> la nivelul întregului județ Extinderea colectării separate a <u>deșeurilor reciclabile</u> la nivelul întregului județ Implementarea colectării separate a <u>deșeurilor biodegradabile</u> în mediu urban: <ul style="list-style-type: none"> Zonă de case: pubele individuale pentru 80 % din gospodării în Comănești, Moinești, Onești, Slănic, Târgu Ocna și Dărmănești Zonă de blocuri: nu se implementează colectarea separată a deșeurilor biodegradabile 	<ul style="list-style-type: none"> Extinderea colectării <u>deșeurilor reziduale</u> la nivelul întregului județ Extinderea colectării separate a <u>deșeurilor reciclabile</u> la nivelul întregului județ Implementarea colectării separate a <u>deșeurilor biodegradabile</u> în mediu urban: <ul style="list-style-type: none"> Zonă de case: pubele individuale pentru 80 % din gospodării în Comănești, Moinești, Onești, Slănic, Târgu Ocna și Dărmănești Zonă de blocuri: nu se implementează colectarea separată a deșeurilor biodegradabile 	<ul style="list-style-type: none"> Extinderea colectării <u>deșeurilor reziduale</u> la nivelul întregului județ Extinderea colectării separate a <u>deșeurilor reciclabile</u> la nivelul întregului județ <p>(nu se implementează colectarea separată a <u>deșeurilor biodegradabile</u>)</p>
Stații de transfer	Instalații existente: <ul style="list-style-type: none"> Comănești, 37.000 t/an 	Instalații existente: <ul style="list-style-type: none"> Comănești, 20.000 t/an 	Instalații existente: <ul style="list-style-type: none"> Comănești, 25.000 t/an
	Stații necesare: Găiceana, 5.000 t/an	Stații necesare : <ul style="list-style-type: none"> Berești Tazlău, 17.000 t/an Găiceana, 5.000 t/an Onești, 35.000 t/an 	Stații necesare: <ul style="list-style-type: none"> Berești Tazlău, 20.000 t/an Găiceana, 5.000 t/an Onești, 27.000 t/an
Stații de sortare	Stații existente: Comănești, 12.200 t/an Moinești, 6.000 t/an Bacău 39.000 t/an (3 schimburi)	Stații existente: Comănești, 12.200 t/an Moinești 6.000 t/an Bacău 39.000 t/an (3 schimburi)	Stații existente: Comănești, 12.200 t/an Moinești 6.000 t/an Bacău 39.000 t/an (3 schimburi)
	Stații necesare: O stație de sortare la Onești 14.000 t/an	Stații necesare: O stație de sortare la Onești, 14.000 t/an	Stații necesare: O stație de sortare la Onești, 14.000 t/an
Tratarea deșeurilor biodegradabile	Stații de compostare existente: <ul style="list-style-type: none"> Bacău, 2.200 t/an Compostare individuală: planificată a fi implementată în Bacău (doar în zonele de case) și în 22 localități din mediul rural	Instalații existente:: la fel ca în cazul Alternativei 1	Instalații existente: (planificate în cadrul altor proiecte): la fel ca în cazul Alternativei 1
	Instalație(i) necesară(e): <ul style="list-style-type: none"> Extinderea capacității stației de compostare din Bacău: de la 2.200 t/an la 5.000 t/an Stație de compostare nouă 	Instalație(i) necesară(e): <ul style="list-style-type: none"> Extinderea capacității stației de compostare din Bacău: de la 2.200 t/an la 5.000 t/an Stație de compostare 	Instalație(i) necesară(e): <ul style="list-style-type: none"> Extinderea capacității stației de compostare din Bacău: de la 2.200 t/an la 5.000 t/an Realizarea unei instalații

	Alternativa 1 – două depozite	Alternativa 2 – un depozit și compostare	Alternativa 3 – un depozit și TMB
	<p>la Onești, 8.500 t/an</p> <p>Compostare individuală:</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din mediul rural Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din Buhuși și Bacău (zonele de case) 	<p>nouă la Onești, 8.500 t/an</p> <p>Compostare individuală:</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din mediul rural Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din Buhuși și Bacău (zonele de case) 	<p>TMB cu digester cu o capacitate de 45.000 t</p> <p>Compostare individuală:</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din mediul rural doar în partea de vest a județului Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din Buhuși și Bacău (zonele de case)
Depozit	<p>Existent: depozit conform la Bacău (prima celulă)</p>		
	<p>Propunere:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizarea celei de-a doua celule a depozitului de la Bacău Realizarea unui depozit nou la Onești 	<p>Propunere:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizarea celei de-a doua celule a depozitului de la Bacău 	<p>Propunere:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizarea celei de-a doua celule a depozitului de la Bacău
Închiderea depozitelor neconforme	<p>Existente: 7 depozite neconforme de deșeuri în Bacău, Onești, Moinesti, Comanesti, Buhuși, Tg. Ocna, Darmanesti. Depozitul din Bacău a fost închis în cadrul măsurii ISPA.</p>		
	<p>Propuse: Închiderea a 6 depozite urbane neconforme Onești, Moinesti, Comanesti, Buhuși, Tg. Ocna și Darmanesti</p>		

Analiza alternativelor pe baza criteriilor economice, tehnice și de mediu, au condus la alegerea **Alternavei 2 ca alterativa tehnica ce urmeaza a fi implementata in judetul Bacau.**

STRATEGIA JUDETEANA

Tinand seama de alternativa aleasa, precum și obiectivele și tintele propuse a fost realizata strategia judetului privind gestionarea deseurilor. Strategia judetului urmareste ierarhia de gestionare a deseurilor, acordand prioritate masurilor de prevenire a generarii deseurilor prin promovarea compostarii individuale in mediul rural, dar și masurilor privind reciclarea și valorificarea deseurilor prin implementarea colectarii separate, a realizarii statiilor de sortare și a unei instalatii de compostare. Pe baza strategiei a fost realizat planul de investitii pe termen lung, care cuprinde masurile care trebuie intreprinse in judet in vederea conformarii cu cerintele legislative, și anume:

- Implementarea colectarii la nivelul intregului judet – achizitionarea de containere, pubele și mijloace de transport in anul 2011 astfel incat sa se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100 % atat in mediul urban, cat și in mediul rural;
- Implementarea colectarii separate a deseurilor reciclabile, atat in mediul urban, cat și in mediul rural prin puncte de colectare (deșeurile de afișe și hartie in mediul urban și toate tipurile de deseuri reciclabile in mediul rural) sau din poarta in poarta pentru deseurile de metal și plastic in zona urbana – asigurarea de containere, pubele și mijloace de transport necesare in anul 2011;

- Implementarea colectării separate a deșeurilor biodegradabile menajere în orașele Comanesti, Moinesti, Onesti, Slanic Moldova, Targu Ocna și Darmanesti la circa 80 % din gospodării – achiziționarea de containere și mijloace de transport în anul 2012;
- Implementarea compostării individuale pentru 60% din gospodăriile din Buhusi și Bacău (zona caselor) și pentru 60 % din gospodăriile din mediul rural – achiziționarea în anul 2010 a unităților de compostare individuală;
- Realizarea a trei centre de colectare – prin care se vor realiza atât colectarea fluxurilor speciale, cât și colectarea deșeurilor reciclabile;
- Asigurarea reciclării deșeurilor din construcții și demolări – achiziționarea unei instalații de reciclare în anul 2010;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor voluminoase și a deșeurilor periculoase municipale – achiziționarea de mijloace de transport specializate;
- Realizarea unei stații de sortare în anul 2011 în Municipiul Onesti cu o capacitate de 14.000 tone/an.
- Realizarea a trei stații de transfer: la Gaiceana (capacitate circa 5.000 tone/an), la Beresti tazalu (capacitate circa 17.000 tone/an) și la Onesti (capacitate 35.000 t/an) în anul 2011;
- Realizarea în anul 2011 a unei stații de compostare la Onesti cu o capacitate de circa 9.000 tone/an și extinderea stației de compostare realizată prin proiectul ISPA la Bacău de la 2.200 t/an la 5.000 t/an în anul 2012;
- Realizarea celei de-a 2-a depozitului conform existent la Bacău (prima celulă construită prin proiectul ISPA) în anul 2013
- Închiderea depozitelor neconforme în anul 2012.

ANALIZA ECONOMICA SI FINANCIARA

Planul de investiții are două faze: prima fază pentru perioada 2009 – 2013 în valoare de 41,619 milioane Euro (preturi constante) și a doua fază în perioada 2014 – 2038 în valoare de 130,365 milioane Euro (preturi constante). Valoarea totală a investițiilor pentru întreaga perioadă de planificare este de 171,985 milioane Euro (preturi constante).

Astfel, investiția totală necesară a se aloca pentru perioada 2009-2013 este de 41,619 milioane euro preturi constante din care 40,879 milioane euro investiții propuse pentru finanțare în cadrul POS Mediu.

	Valori în preturi constante	Valori în preturi curente
Investiție totală (Euro) pentru perioada 2009-2013, din care	41.619.400	44.841.291
Prin POS Mediu (Euro), anul de bază 2009	34.707.400	37.451.661
Din alte surse de finanțare (Euro)	6.912.000	7.390.630

Pentru tot sistemul de gestiune al deșeurilor din județul Bacău (atunci când va deveni complet operațional) a rezultat o valoare anuală a costurilor de O&I + Capex de 16,813 milioane euro.

TARIFE SI ANALIZA SUPORTABILITATII

Analiza capacitatii de plata a populatiei a evidentiat urmatoarele:

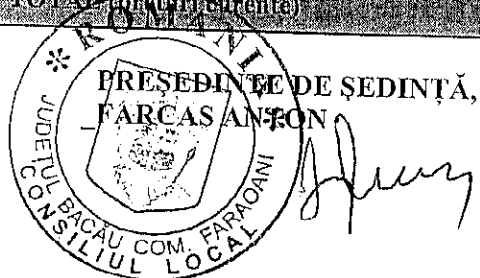
- In cazul Alternativei 2, in cazul pragului de 1% din venitul mediu capacitatea de plata a familiilor din judetul Bacau este depasita in primii doi ani de implementare a proiectului in perioada 2011-2012, si pana in 2013 in cazul pragului de 1.8% din prima decila. Aceasta se explica prin nivelul foarte redus de venituri ale acestor familii. De aceea, pentru a preveni incapacitatea acestor familii de a plati pentru serviciul de salubritate, autoritatile administratiei publice locale vor trebui sa gandeasca un sistem de subventii sau de asistenta sociala pentru familiile cele mai sarace (decila 1 de venituri). Trebuie tinut cont si de faptul ca familiile cu venituri reduse produc si mai putine deseuri si, in contextul trecerii la un sistem de tarificare bazat pe greutatea/volumul deseurilor generate, si aceste familii vor putea plati noua factura pentru gestionarea deseurilor.
- Valoarea lunara a facturii pe gospodarie va fi de 5,3 euro (primul an cand sistemul devine operational) cu o crestere de aproximativ 4% in fiecare an, atingand in ultimul an de analiza valoarea de 11,3 euor/familie/luna.

LISTA MASURILOR PRIORITARE

Lista masurilor prioritare, care urmeaza a fi finantate prin POS Mediu este prezentata mai jos. Aceasta lista, precum si valoarea investitiilor va fi definitivata in cadrul studiului de fezabilitate.

Lista de investitii prioritare pentru sectorul deseuri la nivelul judetului Bacău 2009 - 2013

Costuri de investitii € pentru	Total ETAPA 1	Investitii finantate prin POS MEDIU	Investitii finantate din alte surse	An implementare
Colectare si transport deseuri reziduale	7.349.400			
Pubele/containere	3.207.400	3.207.400	0	2011
Mijloace transport	4.142.000	0	4.142.000	
Colectare si transport deseuri reciclabile	3.610.000			
Pubele/containere	2.580.000	2.580.000	0	2011
Mijloace transport	1.030.000	0	1.030.000	
Colectare si transport deseuri biodegradabile	830.000			
Pubele/containere	330.000	330.000	0	2012
Mijloace transport	500.000	0	500.000	
C&T deseuri voluminoase	250.000			
Colectare si transport deseuri periculoase	140.000	0	250.000	2011
Centre de colectare	350.000	0	140.000	2011
Statii de transfer		0	350.000	2012
Statii de transfer	2.210.000			
Paiceana	680.000	680.000	0	2011
Onesti	880.000	880.000	0	
Beresti Tazlau	650.000	650.000	0	
Transferul deseurilor	690.000	690.000	0	
Statii de sortare	2.280.000			
Onesti (2.280.000	2.280.000	0	2011
Statii de compostare	4.000.000			
Bacau - extindere investitie existenta	830.000	830.000	0	2011/2012
Onesti	3.170.000	3.170.000	0	
Unitati compostare individuala	2.360.000			
Depozit conform Bacau (celula 2)	5.950.000	5.950.000	0	2011
Inchidere depozite neconforme	4.500.000		0	2013
Onesti	1.260.000	1.260.000	0	2012
Moinesti	900.000	900.000	0	
Comanesti	720.000	720.000	0	
usi	855.000	855.000	0	
Darmanesti	360.000	360.000	0	
Tg. Ocna	405.000	405.000	0	
Reciclare deseuri C&D	500.000			
SUBTOTAL DESEURI MUNICIPALE	35.019.400	28.107.400	6.912.000	
Constientizare publica	700.000	700.000	0	
Asistenta Tehnica	2.900.000	2.900.000	0	
Cheltuieli diverse si neprevazute	3.000.000	3.000.000	0	
TOTAL (preturi constante)	41.619.400	34.707.400	6.912.000	
TOTAL (preturi curente)	44.841.291	37.451.661	7.389.630	



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI,
FARCAS ANA