

Guvernul Romaniei



Uniunea Europeana



MINISTERUL MEDIULUI



MINISTERUL MEDIULUI

**ASISTENTA TEHNICA PENTRU PREGATIREA
PORTOFOLIULUI DE PROIECTE – SECTOR DESEURI 2
RO 2006/018-147.04.03.08.02, Nr. SEAP 63621**

**SUMAR EXECUTIV
~ JUDETUL IALOMITA ~**

Mai 2009

Revizia 0

CONSULTANT



ideas to lead the future



ideas to lead the future

Consultant – ROMAIR Consulting / MASTER PLAN

REZUMAT EXECUTIV

MANAGEMENTUL DESEURILOR SOLIDE – PLAN DE INVESTITII PE TERMEN LUNG PENTRU JUDETUL IALOMITA

CUPRINS

1.	OBIECTIVELE PROIECTULUI	3
2.	ANALIZA SITUATIEI PREZENTE SI A PRINCIPALELOR DEFICIENTE	5
2.1	REZUMAT AL SITUATIEI EXISTENTE SI PRINCIPALELE DEFICIENTE	5
2.2	DATE GENERALE	7
2.3	MANAGEMENTUL DESEURILOR	12
3.	PROIECTII	19
4.	OBIECTIVE NATIONALE SI TINTE JUDETENE	22
5.	ANALIZA OPTIUNILOR	23
6.	PLANUL DE INVESTITII PE TERMEN LUNG	26
7.	ANALIZA FINANCIARA SI ECONOMICA	28
8.	SUPPORTABILITATEA	30
9.	ASPECTE INSTITUTIONALE	32
10.	PLANUL DE INVESTITII PRIORITARE IN INFRASTRUCTURA	33

LISTA TABELELOR

Tabel 1-1	Cuantificare tintelor de reciclare si valorificare in judetul Ialomita, in perioada 2008 – 2013	4
Tabel 2-1	Rezumat al informatiilor principale privind managementul deseurilor	5
Tabel 2-2	Locatia zonei proiectului	7
Tabel 2-3	Caracteristici socio-economice cheie	9
Tabel 2-4	Numarul de locuitori si caracteristicile ocuparii terenului in zona proiectului	10
Tabel 2-5	Topografie	10
Tabel 2-6	Date de infrastructura	11
Tabel 2-7	Asezari umane si populatia in discutie in anul 2008	11
Tabel 2-8	Cantitati de deseuri municipale generate in judetul Ialomita, TOTAL MEDII de rezidenta, intre anii 2001-	

2007	13
Tabel 2-9 Indicatori de generare cantitati de deseuri	13
Tabel 2-10 Compozitia deseurilor menajere in judetul Ialomita, pe medii de rezidenta	14
Tabel 2-11 Gradul de acoperire cu servicii de salubritate a judetului Ialomita in perioada 2001 – 2008:	14
Tabel 2-12 Operatori de salubritate pe tipuri de proprietate:.....	14
Tabel 2-13 Date privind sistemul de salubritate din judet	15
Tabel 2-14 Date despre depozite existente / rampe neconforme	16
Tabel 2-15 Operatori implicati in operatiuni de recuperare si echipamente folosite	16
Tabel 2-16 Cantitati de deseuri colectate si recuperate in anii 2007 si 2008, in judetul Ialomita.....	17
Tabel 2-17 Tarifele de colectare percepute de operatorii de salubritate din judetul Ialomita in anul 2009	18
Tabel 2-18 Costuri pentru managementul deseurilor in judetul Ialomita, la nivelul anului 2008.....	18
Tabel 2-19 Cantitati de namoluri de la statiile de epurare orasenesti.....	19
Tabel 2-20 Cantitati de deseuri din constructii si demolari.....	19
Tabel 2-21 Cantitati de deseuri de echipamente electrice si electronice	19
Tabel 3-1 Populatia prognozata pentru judetul Ialomita, in perioada 2008 - 2038.....	19
Tabel 3-2 Proiectia venitului mediu net lunar pe o gospodarie, precum si pentru decila cea mai saraca, in judetul Ialomita, in perioada 2008-2038, in VARIANTA MEDIE	20
Tabel 3-3 Deseuri municipale generate in judetul Ialomita in perioada 2008-2038	20
Tabel 5-1 Centralizarea optiunilor de management al deseurilor propuse pentru judetul Ialomita	23
Tabel 5-2 Optiunea aleasa privind managementul deseurilor in judetul Ialomita	24
Tabel 6-1 Plan de investitii pe termen lung pentru judetul Ialomita.....	26
Tabel 7-1 Planul investitiei initiale, 2009-2013, exprimat in mii euro, preturi 2009.....	28
Tabel 7-2 Costuri de functionare si intretinere pentru infrastructura de management al deseurilor, aferente comunelor si orasului ce vor fi deservite prin proiect.....	29
Tabel 7-3 Valoarea actualizata neta a investitiei si a costurilor de operare - MII EURO	29
Tabel 8-1 Tariful pentru serviciile de salubritate pentru populatia deservita prin planul de investitii pe termen lung.....	30

FIGURI

Figura 2-1 – Fluxuri de deseuri menajere generate, pe medii de rezidenta	18
Figura 6-1 Programarea investitiilor	27
Figura 8-1 Suportabilitatea populatiei din mediul rural ce va fi deservita prin proiect de a plati pentru serviciile de salubritate (euro/persoana/luna).....	31
Figura 8-2 Suportabilitatea populatiei din mediul urban ce va fi deservita prin proiect de a plati pentru serviciile de salubritate (euro/persoana/luna).....	31
Figura 9-1 Termenele de finalizare ale contractelor existente.....	32
Figura 10-1 Evolutia investitiilor prioritare in judetul Ialomita pe perioada 2009 – 2013.....	34

1. OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivul general al acestui proiect este de a dezvolta oportunitati de imbunatatire a managementului deseurilor la nivelul judetului Ialomita in vederea unor finantari viitoare prin fondurile europene – FEDR. Aceasta include elaborarea intregii documentatii necesare (Plan de Investitii pe Termen Lung, studii de fezabilitate, analize cost-beneficiu, EIM-uri), precum si implementarea unei proceduri de ofertare reusite. In cadrul acestui proiect, Consultantul va oferi asistenta tehnica pentru elaborarea a 7 proiecte majore de investitii in domeniul gestionarii deseurilor, in vederea finantarii din POS Mediu incepand cu anul 2009. In acest Rezumat Executiv judetul avut in vedere este **Ialomita**.

Obiectivele specifice acestui proiect sunt:

1. Dezvoltarea unui portofoliu de proiecte ce urmeaza a fi finantate prin instrumentele structurale si pregatirea a 7 aplicatii de finantare si a documentelor suport;
2. Definirea unui plan eficient de achizitii publice si de implementare, precum si pregatirea documentatiilor, astfel incat sa constituie baza pentru implementarea proiectului. Inaintea inceperii acestei sarcini, obiectivele si costurile proiectului trebuie sa fi fost bine identificate;
3. Instruirea la locul de munca a personalului beneficiarilor finali, responsabil cu implementarea proiectului in toate etapele sale, incepand de la faza initiala a proiectului, la cea de pregatire a studiilor de fezabilitate si pana la elaborarea documentelor de ofertare.

Scopul particular al acestui studiu este acela de a elabora un plan de investitii pe termen lung pentru managementul deseurilor in judetul Ialomita, in Regiunea Sud Muntenia.

Acest Plan de Investitii identifica, pentru o perioada de 30 de ani, masurile necesare pentru realizarea unui sistem integrat de management al deseurilor solide in judetul Ialomita, in conformitate cu obligatiile legale. Planul de Investitii este elaborat plecandu-se de la o intelegere in detaliu a situatiei existente in judetul Ialomita. Punctul central il reprezinta deseurile municipale solide, si anume, deseurile generate de gospodarii si, de asemenea, deseurile institutionale, comerciale si industriale, asemanatoare ca proprietati cu deseurile menajere.

Rezultatul asteptat in urma implementarii investitiilor propuse in acest Plan de Investitii pe Termen Lung va fi atingerea tuturor tintelor si indeplinirea obligatiilor beneficiarilor locali ai judetului Ialomita in legatura cu managementul deseurilor.

Aceste obligatii reies din legislatia nationala, precum si din planurile nationale si regionale care au fost elaborate si includ:

- o Cresterea acoperirii serviciului de colectare a deseurilor menajere si asimilabile (separat pentru mediul urban si rural):
 - in zonele urbane: de la 87,78% in 2007 la 100% in 2011. Aceasta duce la o crestere a locuitorilor conectati la servicii de la 117.046 in 2007 la 139.647 in 2013.
 - in zonele rurale: de la 0% in 2007 la 62% in 2010 si 100% in 2011. Aceasta duce la o crestere a locuitorilor conectati la servicii de la 0 in 2007 la 92.580 in 2010 si la 146.606 in 2011.
- o Devierea deseurilor biodegradabile din depozitul de deseuri din zona proiectului de la
 - 11.100 tone sau 39 kg/cap de locuitor/an in anul 2013;

- 19.200 tone sau 69 kg/cap de locuitor/an in anul 2016;

Se mentioneaza ca in prezent generarea totala medie de deseuri biodegradabile in judet este de 162 kg/cap de locuitor/an.

- Ratele de reciclare si de recuperare pentru deseurile provenite din ambalaje (separate pentru fiecare tip de deseuri provenite din ambalaje: hartie, sticla, metal, plastic, lemn), dupa cum se arata in tabelul urmator:

Tabel 1-1 Cuantificare tintelor de reciclare si valorificare in judetul Ialomita, in perioada 2008 – 2013

Cantitati din deseuri de ambalaje ce trebuie reciclate	UM	Anul					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hartie si carton	tone/an	4.750	5.926	7.754	9.791	11.442	12.530
Sticla	tone/an	1.389	1.569	1.722	1.762	1.850	1.906
Metale	tone/an	1.226	1.177	1.128	1.070	1.012	952
Plastic	tone/an	851	1.034	1.332	1.662	2.029	2.740
Lemn	tone/an	159	206	277	347	349	350
Total tinta reciclare	tone/an	8.154	10.071	11.898	13.815	15.881	18.433
Total tinta valorificare	tone/an	9.884	11.926	13.598	15.918	18.104	20.109

Sursa: Analiza Consultantului

- Totalul cantitatii de deșeu depozitat in perioada de prognoza (2008-2038) este de aproximativ 1.670.000 tone in varianta acoperirii din biostabilizat. Pana in anul 2037 actualul depozit este suficient pentru a deservi intreg judetul, iar in anul 2035 se prevede extinderea depozitului conform actual de la Perieti, cu 0,5 ha (aproximativ 50.000 mc).
- Dezafectarea depozitelor de deseuri si a gropilor de gunoi urbane si rurale neconforme:
 - In prezent exista in functiune doar opt gropi de gunoi in mediul urban, in orasele Amara, Cazanesti si Fierbinti Targ, care au ca termen de inchidere luna iulie 2009.
 - In mediul rural exista 137 de platforme de gunoi, toate vand termen de inchidere luna iulie 2009.

2. ANALIZA SITUATIEI PREZENTE SI A PRINCIPALELOR DEFICIENTE

2.1 REZUMAT AL SITUATIEI EXISTENTE SI PRINCIPALELE DEFICIENTE

Urmatorul tabel prezinta situatia existenta privind generarea si managementul deseurilor in judetul Ialomita:

Tabel 2-1 Rezumat al informatiilor principale privind managementul deseurilor

Tabel centralizator									
Judet					Ialomita				
Regiunea de Dezvoltare					Regiunea 3 Sud - Muntenia				
Organizare administrativa					3 municipii, 4 orase, 59 de comune cu un total de 127 de sate				
Suprafata					4.453 km ²				
Activitati economice principale					Agricultura si industrie				
Lungimea retelei drumurilor publice					1.155 km la finalul anului 2007				
Lungimea retelei de furnizare a apei potabile					1.042,2 km la finalul anului 2007				
Lungimea retelei de canalizare					160,9 km la finalul anului 2007				
2004		2005		2006		2007		2008	
Populatia (la 1 iulie)									
293.102		292.666		291.178		290.563		288.725	
Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
45,52%	54,48%	45,64%	54,36%	45,73%	54,27%	45,84%	54,16%	45,81%	54,19%
PIB judet (mld RON)									
2,9003		2,9319		3,3413		n/a		n/a	
Numar salariati									
43.716		43.228		45.556		48.744		n/a	
Venitul mediu net pe o gospodarie									
783,36		919,95		964,38		1172,76		n/a	
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate (%)									
In mediul urban									
97,71 %		97,71%		87,89%		87,88%		87,78%	
In mediul rural									
0%		0%		0%		0%		0%	
Cantitati totale de deseuri generate (tone)									
74.323		58.758		71.495		61.787		n/a	
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie					19.470				
Deseuri asimilabile colectate in amestec din comert, industrie, institutii					12.700				
Deseuri municipale si asimilabile colectate separat (exclusiv deseuri din constructii si demolari), din care:					540				
- hartie si carton					240				
- sticla					50				
- plastic					250				
- metale					0				
- lemn					0				
- biodegradabile					0				
- altele					0				
Deseuri voluminoase					16				
Deseuri din gradini si parcuri					n/a				
Deseuri din pietre					n/a				

Tabel centralizator		
Deseuri stradale	1960	n/a
Deseuri generate si necolectate	27.101	n/a
Compozitia deseurilor (%) – nivelul anului 2006 (compozitie preluata din PRGD Sud Muntenia)		
Ambalaje hartie si carton		6,95%
Ambalaje sticla		4,25%
Ambalaje plastic		2,06%
Ambalaje metale		6,61%
Ambalaje lemn		2,10%
Deseuri Biodegradabile		74,01%
Deseuri reciclabile altele decat ambalajele		4,02%
Compozitia fractiei biodegradabile in deseurile menajere	Urban	58%
	Rural	70%
Tarife pentru serviciile de salubritate		
Pentru populatie (RON/pers cu TVA)	Slobozia-3,7 Urziceni-2,98 Fetesti-4, Tandarei-70,94 RON/mc	
Pentru agenti economici (RON/mc cu TVA)	Slobozia-22,3 Urziceni-40,75 Fetesti-43,63, Tandarei-70,94 RON/mc	
Depozite existente in judet		
Depozite conforme	Slobozia: <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate totala de 1.693.000 mc tone; - 7 celule proiectate, prima celula cu o capacitate de 283.000mc si urmatoarele 6 cu o capacitate de 235.000 mc fiecare - In functiune din anul 2004 luna noiembrie); - In decembrie 2008 prima celula a fost inchisa si s-a deschis cea de-a doua. 	
Depozite neconforme	<p>Vechile depozite neconforme din orasele Slobozia, Fetesti, Urziceni si Tandarei au fost inchise conform procedurilor legale. In orasul Amara, exista 2 depozite neconforme, In orasul Cazanesti sunt 2 depozite neconforme, iar in orasul Fierbinti Targ 4 depozite neconforme, toate avand termen de inchidere in luna iulie 2009.</p> <p>In mediul rural, exista un numar de 137 de depozite neconforme, toate trebuind inchise in luna iulie a anului 2009. Acestea sunt prezentate in detaliu in Anexa 2.7</p>	
Operatori de salubritate		
SC VIVANI SALUBRITATE SA	Deserveste Municipiul Slobozia	
SC Urban S.A. RM. Valcea.	Deserveste orasele Urziceni si Fetesti	
SC APATERMO SA	Deserveste orasul Tandarei	

Concluzia este ca sistemul actual de management al deseurilor din judetul Ialomita nu urmareste obiectivele strategiei nationale si europene de management al deseurilor. Cele mai mari probleme privesc:

- Eliminarea deseurilor in depozite de deseuri neconforme (8 depozite mici urbane si 137 rurale), care au impact negativ asupra mediului;

- Nivelul scazut de racordare la serviciile de salubritate la nivelul intregului judet. Desi 4 orase beneficiaza in proportie de 100% de servicii de salubritate, in restul judetului nu exista astfel de servicii la finalul anului 2008. In mediu rural, nivelul racordarii este de 0%, in cel urban de 87,78%, iar la nivelul intregului judet, de 40,22%.
- Lipsa tratarii deseurilor biodegradabile, care sunt eliminate in prezent la comun cu toate deseurile, atat in depozitul conform de la Perieti, cat si in cele neconforme din mediul rural. Neexistand o colectare separata a fractiei biodegradabile, tratarea acestora nu se poate realiza. Desi in judet a fost implementat un proiect PHARE pentru platforme de compost in Comuna Sf. Gheorghe si in comunele invecinate, acestea sunt destinate doar gunoiului de grajd. De asemenea, in orasul Tandarei este in realizare o statie de transfer-sortare-compostare. In prezent nu se practica devierea deseurilor biodegradabile de la depozitele de deseuri, asa cum se cere prin legislatia nationala si a CE;
- Gradul scazut al reciclarii. In prezent exista 3 firme ce colecteaza deseurile pentru reciclare. Desi in unele orase s-a implementat un sistem de colectare selectiva a materialelor reciclabile, acesta este inca deficitar. Tintele specifice pentru recuperarea/reciclarea deseurilor provenite din ambalaje, asa cum sunt stabilite de legislatia nationala si a CE nu pot fi atinse daca nu se implementeaza un sistem integrat de management al deseurilor, concentrat pe colectarea selectiva a deseurilor in toate zonele judetului.
- Echipamentul folosit pentru serviciile de salubritate este inechit si uzat.

In judetul Ialomita exista mai multe proiecte in curs de implementare, finantate de programul Phare CES 2004-2006, insa unele dintre acestea sufera intarzieri.

2.2 DATE GENERALE

Tabel 2-2 Locatia zonei proiectului

Date relevante	Detalii
Descrierea pozitiei in Romania	<ul style="list-style-type: none"> - Judetul Ialomita este situat in partea de sud-est a Romaniei, in Regiunea SUD MUNTENIA - Hotarele judetului se situeaza intre urmatoarele coordonate: <ul style="list-style-type: none"> • spre Nord - 44°51' latitudine nordica • spre Sud - 44°20' latitudine nordica • spre Est - 28°06' longitudine estica • spre Vest - 26°18' longitudine estica
Suprafata regiunii si a judetului	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata judetului Ialomita este de 4.453 km², reprezentand 12,92 % din suprafata totala a regiunii si 1,86 % din suprafata Romaniei; - Regiunea Sud Muntenia reprezinta 14,45 % din suprafata Romaniei.
Cota mediu urban si rural	<ul style="list-style-type: none"> - Zona urbana: 587,15 km² (13,18%) - Zona rurala: 3.865,74 km² (86,81%)
Distribuirea asezarilor umane	<ul style="list-style-type: none"> - Organizare administrativa: 3 municipii (Slobozia, Fetesti, Urziceni), 4 orase (Tandarei, Amara, Fierbinti Targ, Cazanesti), 59 de comune cu un total de 127 de sate. - 99.508 de gospodarii – anul 2007 - 2,92 persoane / gospodarie - anul 2007

Date relevante	Detalii
Utilizarea terenului	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata (ha) si cota (%) de: - Teren agricol: 374.614 ha (84%) - Paduri: 25.715 ha (6%) - Alte suprafete: 44.960 ha (10%) - Pe teritoriul judetului Ialomita au fost declarate sase arii de protectie, dintre care patru arii de protectie speciala avifaunistica si doua arii de protectie si conservare a florei (o rezervatie naturala si o zona monument al naturii): <ul style="list-style-type: none"> • Lac Fundata, cu o suprafata de 510 ha. • Aria de protectie speciala avifaunistica, lac Amara, cu o suprafata de 162 ha. • Aria de protectie speciala avifaunistica de la Bordusani cu salba de lacuri Bentul Mic, Bentul Mare si Bentul Mic Cotoi, incluzand si situl arheologic Popina Bordusani, cu o suprafata de 128.12 ha • Aria de protectie speciala avifaunistica, lac Strachina cu o suprafata de 1000 ha • Rezervatia naturala Padurea Canton Hatis, comuna Stelnica, cu o suprafata de 6.4 ha • Monument al naturii-Padurea de stejari seculari de la Alexeni cu o suprafata de 37 ha.
Geologie hidrologie	<ul style="list-style-type: none"> - Solurile judetului Ialomita sunt cernoziomuri (193.000 ha), cambice (25.000 ha.) si brun – roscat (1.000 ha), solurile aluviale (36.000 ha.) si solurile saraturate – solonceacuri si soloneturi (800 ha.) si altele. Majoritatea solurilor sunt favorabile agriculturii constituind una dintre bogatiile judetului Ialomita.
Hidrologie	<ul style="list-style-type: none"> - Reteaua Hidrografica a judetului Ialomita cuprinde : <ul style="list-style-type: none"> • ape curgatoare: Dunarea veche (75 km.), Bratul Borcea (48 km.), Ialomita (175 km.), Prahova (30 km.), Cricovu Sarat, Livezile (7 km.), Bisericii (10 km.); • limane fluviatile: Strachina (5,75 km²), Fundata (3,91 km²), lezerul (2,16 km²), Scheauca (1,07 km²), Cotorca (0,72 km²), Jilavele (0,59 km²), Saratuica (0,52 km²), Comana (0,43 km²), Maia (0,29 km²), Rogozu (0,26 km²), Ratca, Murgeanca, Valea Ciorii, Catrunesti, Hagiesti, si altele. • lacuri de lunca: Piersica, Bentu, Bataluri, Marsilieni, Barbatescu; • lacuri de albie: Amara (1,68 km²); • lacuri artificiale: Dridu (9,69 km²).
Riscuri naturale	<ul style="list-style-type: none"> - Riscurile naturale ce pot afecta judetul Ialomita sunt reprezentate de: <ul style="list-style-type: none"> • Fenomene meteorologice periculoase • Alunecari de teren • Inundatii • Seceta • Incendii de padure • Cutremure de pamant

Tabel 2-3 Caracteristici socio-economice cheie

Date relevante	Detalii												
Principalele surse economice si structura angajarilor	<ul style="list-style-type: none"> - Sectoare principale: agricultura si industria alimentara urmate de industrie si servicii - Alte sectoare importante: comert - Dezvoltare si tendinte: strategia de dezvoltare a regiunilor Romaniei conform Strategiei Nationale pentru Dezvoltare Durabila a Romaniei are ca obiectiv national pentru orizontul 2013 acela de sprijinire a dezvoltarii economice si sociale echilibrate teritorial si durabile a regiunilor Romaniei corespunzator nevoilor si resurselor lor specifice prin concentrarea asupra polilor urbani de crestere; imbunatatirea conditiilor infrastructurale si a mediului de afaceri pentru a face din regiunile Romaniei, in special cele ramase in urma, locuri mai atractive pentru a locui, a le vizita, a investi si a munci. 												
PIB	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Anul 2006</th> <th>PIB (milioane RON)</th> <th>PIB (RON / cap de locuitor)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ialomita</td> <td>3.341,3</td> <td>11.475,1</td> </tr> <tr> <td>Regiunea Sud Muntenia</td> <td>44.301,4</td> <td>13.374,6</td> </tr> <tr> <td>Romania</td> <td>344.650,6</td> <td>15.967,6</td> </tr> </tbody> </table>	Anul 2006	PIB (milioane RON)	PIB (RON / cap de locuitor)	Ialomita	3.341,3	11.475,1	Regiunea Sud Muntenia	44.301,4	13.374,6	Romania	344.650,6	15.967,6
Anul 2006	PIB (milioane RON)	PIB (RON / cap de locuitor)											
Ialomita	3.341,3	11.475,1											
Regiunea Sud Muntenia	44.301,4	13.374,6											
Romania	344.650,6	15.967,6											
Forta de munca si ratele somajului (anul 2007)	<ul style="list-style-type: none"> - Forta de munca: Servicii (38%), Industrie (27%), Comert (17%), Constructii (7%); Agricultura, silvicultura si piscicultura (11%) - Rata somajului: <ul style="list-style-type: none"> • In regiunea Sud Muntenia: 5,1% • In judetul Ialomita – 6,9% - Tendinte: La nivel de judet, populatia ocupata ramane constanta, acest fapt intamplandu-se pe fondul scaderii populatiei totale, ceea ce inseamna o dinamica pozitiva a activitatilor economice, un trend pozitiv pentru produsele si serviciile realizate pe plan local si nu in ultimul rand utilizarea eficienta a resurselor umane. 												
Venitul (anul 2007)	<p style="text-align: center;">Castigul salarial nominal mediu net lunar in anul 2007:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Zona</th> <th>Salariu mediu net (RON/luna)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ialomita</td> <td>889</td> </tr> <tr> <td>Regiunea Sud Muntenia</td> <td>974</td> </tr> <tr> <td>Romania</td> <td>1042</td> </tr> </tbody> </table>	Zona	Salariu mediu net (RON/luna)	Ialomita	889	Regiunea Sud Muntenia	974	Romania	1042				
Zona	Salariu mediu net (RON/luna)												
Ialomita	889												
Regiunea Sud Muntenia	974												
Romania	1042												

Tabel 2-4 Numarul de locuitori si caracteristicile ocuparii terenului in zona proiectului

Date relevante	Detalii
Numarul si densitatea populatiei (anul 2008)	<ul style="list-style-type: none"> - Numarul locuitorilor din judetul Ialomita era la data de 1 iulie 2008 de 288.725, reprezentand 1,34% din totalul populatiei Romaniei si 8,79% din totalul populatiei Regiunii 3. - Densitatea medie a fost in anul 2008 de: <ul style="list-style-type: none"> • 64,8 loc/km² In judetul Ialomita • 95,3 loc/km² in regiunea Sud Muntenia • 90,2 loc/km² la nivel national
Evolutia populatiei	<ul style="list-style-type: none"> - Ca urmare a fenomenului de migratie (si mai putin ca urmare a unui fenomen de scadere a natalitatii), populatia judetului Ialomita a inregistrat o scadere de aproximativ 2,04% (anul 2008 comparativ cu anul 2002), in timp ce populatia la nivel national a inregistrat o scadere de 1,33%.
Populatie urban si rural (anul 2008)	<ul style="list-style-type: none"> - La 1 iulie 2008, structura populatiei pe medii era: <ul style="list-style-type: none"> • 45,81% urban si 54,19% rural in judetul Ialomita • 55,04% urban si 44,96% rural la nivel national
Migratia (populatie urban rural)	<ul style="list-style-type: none"> - Tendinta migratiei: Atat la nivelul judetului Ialomita, cat si la nivel national, tendinta migratorie este de crestere a populatiei urbane in defavoarea celei rurale.

Tabel 2-5 Topografie

Date relevante	Detalii
Peisaj si caracteristici specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Relieful judetului este dominat de campuri intinse, mai ales cele de tip baragan, dupa care urmeaza lunci, cu sau fara balti, si terase care, adesea, se ataseaza campului. Ca forme mai mici, pe campuri si terase, pot aparea croturi si dune de nisip; pe malurile vailor se intalnesc surpari de loessuri sau chiar ogase si grote de sufoziune, iar in lunci: grinduri, canale si brate parasite.

Tabel 2-6 Date de infrastructura

Date relevante	Detalii
Transport	<ul style="list-style-type: none"> - Drumuri: Reteaua rutiera insuma la finalul anului 2007 in Regiunea Sud Muntenia un total de 12.360 km, dintre care 1.155 km se regaseau in judetul Ialomita. Din totalul drumurilor existente in judet, 352 km sunt drumuri nationale, iar restul de 803 km sunt drumuri judetene si comunale. Din totalul drumurilor nationale, judetene si comunale existente in judet, doar un procent de 32% sunt modernizate, marea parte a drumurilor aflandu-se in stare impoprie, fiind necesare lucrari de modernizare. Densitatea drumurilor: <ul style="list-style-type: none"> • 35,87 km/100 km² la nivelul Regiunii Sud Muntenia • 25,94 km/100 km² in judetul Ialomita - Cale ferata: Judetul Ialomita este strabatut de 293 km de cale ferata, dintre care 83 km, reprezentand 28,32% sunt electrificati. Densitatea liniilor de cale ferata este de 65,79 km pe 1000 km². - Aeroport: In judetul Ialomita nu exista nici un aeroport. - Transport public: Orasul Slobozia detine cel mai dezvoltat sistem de transport urban din judet, cu un parc auto de 21 de autobuze si microbuze.

Tabel 2-7 Asezari umane si populatia in discutie in anul 2008

	Nr de locuitori	Populatie urban (%)	Populatie rural (%)	Nr de orase si municip.	Nr de municip.	Nr de comune	Nr de sate
Romania	21.504.442	55,04%	44,96%	217	103	2.860	12.956
Regiunea Sud Muntenia	3.284.525	41,38%	58,62%	32	16	519	2.019
Judetul Ialomita	288.725	45,81%	54,19%	7	3	59	127

Proiectul are drept scop dezvoltarea unui sistem adecvat integrat de management al deseurilor pentru a satisface cerintele si tintele stabilite de legislatia nationala, care transpune Directivile CE relevante. Pentru sectorul deseurilor, principalele tinte, pe care proiectul incearca sa le atinga, includ:

- Diminuarea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitata cu:
 - o 25% pana in 2010, comparativ cu anul 1995;
 - o 50% pana in 2013, comparativ cu anul 1995;
 - o 65% pana in 2016, comparativ cu anul 1995;
- Reciclarea deseurilor provenite din ambalaje:
 - o Valorificarea a 60% din cantitatea totala de deseuri de ambalaje inregistrata pana in 2013 (si tinte intermediare);

- Reciclarea hartiei / cartonului: 60% pana in 2008
 - Reciclarea plasticului: 22,5% pana in 2013 (si tinte intermediare)
 - Reciclarea sticlei: 60% pana in 2013
 - Reciclarea metalului: 50% pana in 2008
 - Reciclarea lemnului: 15% pana in 2010
- Inchiderea vechilor depozite de deseuri neconforme:
 - Anul 2009: depozite de deseuri din orasele Amara, Cazanesti si Fierbinti Targ, cat si depozitele din zonele rurale (16.07.2009).
 - Rata de racordare:
 - Rata de racordare in mediul urban de 100% in anul 2013. Aceasta inseamna ca pana in anul 2013, toti locuitorii din mediul urban ai judetului vor fi racordati la serviciile de salubritate
 - Rata de racordare in mediul rural de 90 % in anul 2009. Avand in vedere ca acest plan de investitii pe termen lung a fost realizat in anul 2009 si ca proiectele aflate in derulare in judetul Ialomita inregistreaza intarzieri, aceasta tinta va putea fi atinsa abia in anul 2011, cand vor fi date in exploatare noile facilitati.

2.3 MANAGEMENTUL DESEURILOR

Deficiente principale

- Eliminarea deseurilor in depozite de deseuri neconforme (8 depozite mici urbane si 137 rurale), care au impact negativ asupra mediului;
- Nivelul scazut de racordare la serviciile de salubritate la nivelul intregului judet. Desi 4 orase beneficiaza in proportie de 100% de servicii de salubritate, in restul judetului nu exista astfel de servicii la finalul anului 2008. In mediul rural, nivelul racordarii este de 0%, in cel urban de 87,78%, iar la nivelul intregului judet, de 40,22%.
- Lipsa tratarii deseurilor biodegradabile, care sunt eliminate in prezent la comun cu toate deseurile, atat in depozitul conform de la Perieti, cat si in cele neconforme din mediul rural. Neexistand o colectare separata a fractiei biodegradabile, tratarea acestora nu se poate realiza.
- Gradul scazut al reciclarii. In prezent exista 3 firme ce colecteaza deseurile pentru reciclare, insa colectarea separata a materialelor reciclabile este deficitara.
- Echipamentul folosit pentru serviciile de salubritate este inechit si uzat.

Aceasta sectiune furnizeaza toate informatiile relevante legate de situatia curenta cu privire la generarea si managementul deseurilor.

Tabel 2-8 Cantitati de deseuri municipale generate in judetul Ialomita, TOTAL MEDII de rezidenta, intre anii 2001-2007

Tipuri de deseuri	Cantitate de deseuri	Anul 2001	Anul 2002	Anul 2003	Anul 2004	Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007
Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)	tone/an	53.476	48.799	37.143	50.230	34.750	44.301	34.686
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie	tone/an	23.463	21.651	19.074	24.854	14.420	28.290	19.470
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii colectate in amestec	tone/an	18.523	3.420	10.004	23.895	16.940	10.570	12.700
Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv, din care:	tone/an	3.834	21.843	2.851	49	60	90	540
- hartie si carton	tone/an	100	501	610	40	30	50	240
- sticla	tone/an	152	139	0	0	0	0	50
- plastic	tone/an	0	0	160	9	30	40	250
- metale	tone/an	3.126	16.354	2.081	0	0	0	0
- lemn	tone/an	456	4.849	0	0	0	0	0
- biodegradabile	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri voluminoase	tone/an	0	0	0	0	0	1	16
Deseuri din gradini si parcuri	tone/an	1.749	30	1.989	131	480	2.040	0
Deseuri din pietre	tone/an	820	989	221	303	520	230	0
Deseuri stradale	tone/an	5.087	866	3.004	998	2.330	3.080	1.960
Deseuri municipale necolectate*	tone/an	34.499	34.819	33.233	24.093	24.008	27.194	27.101
DESEURI MUNICIPALE GENERATE	tone/an	87.975	83.618	70.376	74.323	58.758	71.495	61.787

Sursa: PJGD Ialomita, Analiza Consultantului

*Date estimate de Consultant pe baza gradului de conectare si a indicelui de generare al deseurilor (0,4 kg/zi/loc in mediul rural si 0,7 kg/zi/loc in mediul urban)

Tabel 2-9 Indicatori de generare cantitati de deseuri

ANUL	UM	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL JUDET								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	289,44	283,69	239,40	253,57	200,77	245,54	212,65
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	190,70	191,58	177,93	167,00	131,30	190,55	160,28
ZONA URBANA								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	492,73	489,86	378,79	382,30	266,00	363,68	291,40
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	254,05	259,84	225,59	192,12	113,80	243,43	177,15
ZONA RURALA								
Indice de generare deseuri municipale	kg/an/loc	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00
Indice de generare deseuri menajere	kg/an/loc	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00

Tabel 2-10 Compozitia deseurilor menajere in judetul Ialomita, pe medii de rezidenta

Compozitia deseurilor	Urban	Rural	Media pe regiune
	%	%	%
Deseuri de ambalaje din hartie si carton	9	5,55	6,95
Deseuri de ambalaje din sticla	4,63	3,99	4,25
Deseuri de ambalaje din metale	3,49	1,95	2,06
Deseuri de ambalaje din plastic	8,03	6,26	6,61
Deseuri de ambalaje din lemn	1,91	2,24	2,10
Deseuri biodegradabile	57,53	70,17	74,01
Deseuri reciclabile altele decat ambalajele	15,41	9,84	4,02
TOTAL	100	100	100

Sursa: PRGD Regiunea Sud Muntenia

La nivelul anului 2008, gradul de acoperire cu servicii de salubritate in mediul urban era de 87,78%, existand servicii de salubritate doar in orasele Slobozia, Urziceni, Fetesti si Tandarei.

Tabel 2-11 Gradul de acoperire cu servicii de salubritate a judetului Ialomita in perioada 2001 – 2008:

Mediu / Area	Populatie deservita % / Served population %							
	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006	2007	2008
Mediul urban / Urban areas	73,6	70,1	75	97,71	97,71	87,89	87,88	87,78
Mediul rural / Rural areas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total judet / County level	30,4	28,09	30,1	39,2	39,2	40,19	40,28	40,22

Sursa: PJGD (2001-2005); 2006-2008 – Estimarea consultantului pe baza datelor furnizate de APM Ialomita

*Pentru acesti ani, nu s-a luat in considerare populatia oraselor Amara, Cazanesti si Fierbinti Targ si total urban s-a raportat doar la populatia oraselor Slobozia, Fetesti, Urziceni si Tandarei

Tabel 2-12 Operatori de salubritate pe tipuri de proprietate:

Judet/ County	Numarul de operatori de salubritate pe tipuri de proprietate / Number of sanitation operators according to ownership type						
Ialomita	100% detinut de stat / 100% state-owned	Detinut majoritar de stat / Majority state-owned	Detinut majoritar de privat / Majority privately-owned	100% privat – capital romanesc / 100% privately owned domestic capital	100% privat capital mixt / 100% privately owned – mixed capital	Companie publica de interes local / Public company of local interest	Total operatori de salubritate / Total sanitation operators
	-	1	-	1	1	-	3

Tabel 2-13 Date privind sistemul de salubritate din judet

Date relevante	Detalii
Procent al populatiei recordate la servicii de salubritate	- In anul 2008, rata de racordare a populatiei la serviciile de salubritate era: <ul style="list-style-type: none"> • 87, 78% in mediul urban • 0% in mediul rural
Servicii de salubritate existente	- In prezent exista 3 operatori de salubritate, ce deservesc urmatoarele orase: Slobozia, Urziceni, Fetesti, Tandarei.
Echipament de colectare	- Containere: <ul style="list-style-type: none"> • 240 L: 418 bucati • 1100 L: 1010 de bucati • 4000 - 5000 L: 134 de bucati - Pubele (120 L): 4230 de bucati
Echipament de transport	- Camioane container: 4 - Basculante: 1 - Compactoare: 6 bucati - Tractor cu remorca: 3 bucati - Alte tipuri: 2 Capacitate totala: 224 mc
Frecventa colectarii	- In mediul urban variaza intre 1 si 3 zile
Numar si lungime trasee de colectare	- Nu au fost inca stabilite
Distanta medie pana la urmatorul depozit	Distanta medie intre depozitul Judetean si: Urziceni: 50 km Fetesti: 70 km Tandarei: 40 km Slobozia: 10 km Balaciu: 35 km
Costuri pentru colectare si transport (Anul 2008)	<ul style="list-style-type: none"> • Costul cu personalul: 2.377.706 RON • Costuri de intretinere: 590.977 RON • Costul cu combustibilul: 1.159.228 RON • Costul cu asigurarea: 508.150 RON • Alte costuri: 669.626 RON <p>Cost total: 5.305.686 RON</p>

Tabel 2-14 Date despre depozite existente / rampe neconforme

Date relevante	Detalii
Depozite de deseuri existente	<ul style="list-style-type: none"> - Mediul rural: 137 de rampe de gunoi neconforme, cu termen de inchidere in luna iulie 2009 - Mediul urban: 9 depozite de deseuri in mediul urban in folosinta. <ul style="list-style-type: none"> • Amplasament: Amara (2), Cazanesti (2) Fierbinti Targ (4) Perieti (1) • Stare: (Conform/Neconform): Depozitul de la Perieti este singurul depozit conform din judet, in timp ce celelalte opt depozite sunt neconforme si au termen de inchidere luna iulie 2009. • Depozit Perieti: <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate totala de 1.693.000 mc tone; - 7 celule proiectate, prima celula cu o capacitate de 283.000mc si urmatoarele 6 cu o capacitate de 235.000 mc fiecare - In functiune din anul 2004 (noiembrie); - In decembrie 2008 prima celula a fost inchisa si s-a deschis cea de-a doua. <p>Vechile depozite neconforme din orasele Slobozia, Fetesti, Urziceni si Tandarei au fost inchise conform procedurilor legale.</p>

Reciclare si recuperare

In localitatile urbane din judetul Ialomita functioneaza un sistem de colectare selectiva a deseurilor reciclabile (din PET, mase plastice, hartie, carton) din deseurile menajere, realizat de S.C. VIVANI SALUBRITATE SA Slobozia, in municipiul Slobozia prin instituirea unor puncte de colectare prevazute cu recipienti speciali si inscriptiati corespunzator pentru aceste tipuri de deseuri.

Tabel 2-15 Operatori implicati in operatiuni de recuperare si echipamente folosite

Nume operator	Locatie / Location	Capacitatea proiectata (tone/an) / Projected capacity (tons/year)	Tipuri de deseuri tratate / Type of treated waste	Observatii / Remarks
S.C. VIVANI SALUBRITATE SA Slobozia	Municipiul Slobozia	-	<ul style="list-style-type: none"> •hartie si carton, •PET •mase plastice 	-
S.C. REMAT SA Slobozia	Municipiul Slobozia	-	<ul style="list-style-type: none"> •hartie si carton, •deseuri metalice feroase 	-
SC PRIMERA GRUP SRL Fetesti	Municipiul Fetesti	-	<ul style="list-style-type: none"> •hartie si carton, •PET •mase plastice •sticla 	-

Sursa: APM Ialomita

Cantitatile totale de deseuri colectate si recuperate in anii 2007 si 2008, in judetul Ialomita sunt prezentate in continuare:

Tabel 2-16 Cantitati de deseuri coelctate si recuperate in anii 2007 si 2008, in judetul Ialomita.

Tip de deșeu	2007		2008	
	Colectat (tone) / Collected (tons)	Valorificat (tone) / Recovered (tons)	Colectat (tone) / Collected (tons)	Valorificat (tone) / Recovered (tons)
Hartie si carton	305,56	313,9	804,76	738,93
PET	246,99	210,823	361,92	346,99
Plastic	197,305	189,267	996,49	976,20
Sticla	79	79	1652,51	1652,31
Deseuri metalice feroase	290	290	13639,2	13581,9
Total	1118,855	1082,99	17454,89	17296,33

Sursa: APM Ialomita

Date despre statiile de transfer si tratare existente

Din anul 2006 exista in functiune o statie de transfer in municipiul Urziceni, iar la finalul anului 2008 a fost data in functiune o alta statie de transfer, la Fetesti. In ceea ce priveste sortarea deseurilor municipale, aceasta se realizeaza atat in statiile de transfer existente, cat si la depozitul zonal conform de la Slobozia.

De asemenea, este in stadiul de proiect o statie de transfer – sortare – compostare, amplasata in SE orasului Tandarei, cu o suprafata totala de 16.995mp. Aceasta investitie este realizata prin proiectul „IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN ZONA DE EST A JUDETULUI IALOMITA”, din finantare PHARE. Pana la punerea in functiune a statiei de sortare finantata prin programul PHARE CES 2004, in orasul Tandarei functioneaza o statie de transfer provizorie.

In noiembrie 2008 a fost finalizat un proiect PHARE cu investitii in platforme de compostare in comunele: Sfantu Gheorghe (lider de proiect), Balaciu, Ciochina, Garbovi, Ion Roata, Sarateni, Muntenii Buzau.

Referitor la tratarea mecano-biologica sau tratarea termica, la nivelul judetului nu exista nici o astfel de instalatie.

Tarife si costuri de management al deseurilor

Tabel 2-17 Tarifele de colectare percepute de operatorii de salubritate din judetul Ialomita in anul 2009

Operator colectare	Oras	Tarif pers fizice (cu TVA)	Tarif pers juridice (cu TVA)
UM		RON/pers/luna	RON/mc
SC VIVANI SALUBRITATE SA	Slobozia	3,7	22,3
SC URBAN SA	Urziceni	2,98	40,75
	Fetesti	4	43,63
SC APATERMO SA	Tandarei	Tarif comun 70,94 RON/mc	

Sursa: Consiliile Locale Slobozia, Urziceni, Fetesti si Tandarei

Costurile de operare si intretinere aferente activitatii serviciului de salubritate variaza in functie de orasul deservit, de marimea acestuia, si calitatea infrastructurii de care dispune. Analiza detaliata a costurilor de operare si intretinere releva o pondere ridicata a costurilor cu personalul in costul total.

Tabel 2-18 Costuri pentru managementul deseurilor in judetul Ialomita, la nivelul anului 2008

Oras	Costul de personal (RON/an)	Cost de intretinere (RON/an)	Cost pentru carburanti (RON/an)	Cost de asigurare (RON/an)	Alt cost – specificati (RON/an)	Cost total (RON/an)
Fetesti	547.146	65.648	66.289	10.091	353.539	1.042.712
Tandarei	175.942	155.446	78.145	4.188	148.635	562.356
Slobozia	1.274.278	279.087	942.206	232.521	121.752	2.849.844
Urziceni	380.340	90.796	72.588	261.350	45.700	850.774

Sursa: Primariile Fetesti, Primaria Tandarei, Primaria Urziceni, Primaria Slobozia

Fluxuri de deseuri

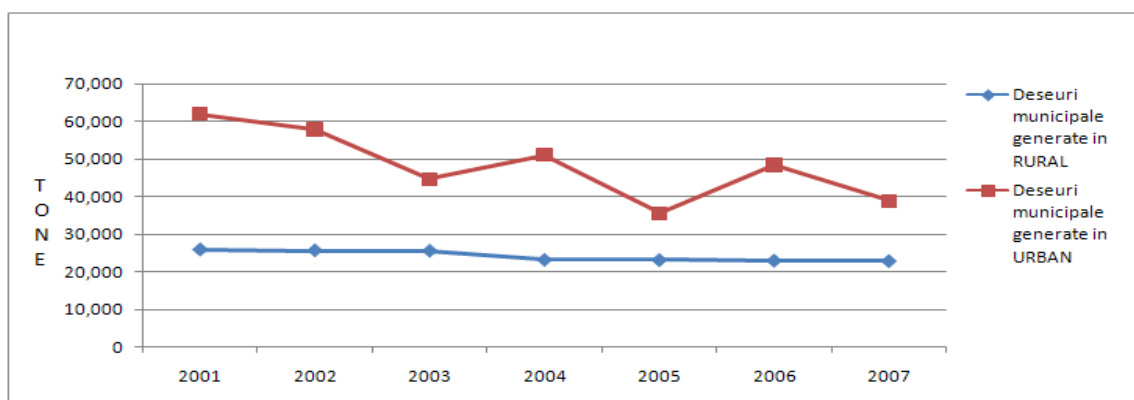


Figura 2-1 – Fluxuri de deseuri menajere generate, pe medii de rezidenta

Tabel 2-19 Cantitati de namoluri de la statiile de epurare orasenesti

Indicator	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Namoluri de la statiile de epurare orasenesti (t/an)	5.224	569	616	496	1.789	3.372	1.470
Nr. Locuitori	303.947	294.757	293.969	293.102	292.666	291.178	290.563
Indice (kg/loc.an)	17,19	1,93	2,10	1,69	6,11	11,58	5,06

Sursa: PJGD (2001-2005), APM Ialomita (2006-2007)

Tabel 2-20 Cantitati de deseuri din constructii si demolari

Indicator	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Deseuri din constructii si demolari (t/an)	1.760	680	639	7.002	6.430	600	3.050
Nr. Locuitori	303.947	294.757	293.969	293.102	292.666	291.178	290.563
Indice (kg/loc.an)	5,79	2,31	2,17	23,89	21,97	2,06	10,50

Sursa: PJGD (2001-2005), APM Ialomita (2006-2007)

Tabel 2-21 Cantitati de deseuri de echipamente electrice si electronice

Indicator	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Deseurile de echipamente electrice si electronice (t/an)	0	0	0	0	0	1	6
Nr. Locuitori	303.947	294.757	293.969	293.102	292.666	291.178	290.563
Indice (kg/loc.an)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

Sursa: PJGD (2001-2005), APM Ialomita (2006-2008)

3. PROIECTII

Proiectiile populatiei si cele macroeconomice din cadrul Planului de Investitii pe Termen Lung vor reprezenta fundamentul pentru analiza de suportabilitate. Acestea au la baza proiectiile realizate de Institutul National de Statistica si Comisia Nationala de Prognoza, institutii specializate in elaborarea de previziuni economico-sociale.

Populatie

Tabel 3-1 Populatia prognozata pentru judetul Ialomita, in perioada 2008 - 2038

ANUL	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Total	pers	288.725	283.500	275.448	265.918	255.589	247.027	233.992
Urban	pers	132.279	142.862	148.142	154.146	160.892	160.568	152.095
Rural	pers	156.446	140.638	127.306	111.771	94.697	86.459	81.897

Sursa: INSSE, Analiza consultantului

Venit gospodarie

Tabel 3-2 Proiectia venitului mediu net lunar pe o gospodarie, precum si pentru decila cea mai saraca, in judetul Ialomita, in perioada 2008-2038, in VARIANTA MEDIE

Anul	2005	2006	2007	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Venitul mediu net lunar pe o gospodarie in judetul Ialomita (RON)	919,95	964,38	1.172,76	1.265,41	1.606,70	2.113,86	2.710,74	3.459,67	4.205,25	5.635,44
Venitul mediu net lunar pe o gospodarie in judetul Ialomita (RON) - Urban	1.022,83	1.095,90	1.325,83	1.430,57	1.816,41	2.389,77	3.064,56	3.911,24	4.754,14	6.371,00
Venitul mediu net lunar pe o gospodarie in judetul Ialomita (RON) - Rural	786,60	792,94	974,74	1.051,74	1.335,41	1.756,93	2.253,03	2.875,50	3.495,18	4.683,88
Decila 1 a venitului mediu net lunar pe o gospodarie in judetul Ialomita (RON)	445,26	441,49	544,19	587,18	745,55	980,88	1.257,85	1.605,37	1.951,34	2.614,99

Sursa: INSSE, Analiza Consultantului

In tabelul urmator se gasesc centralizate fluxurile de deșeu generate si colectate pentru intreaga perioada de programare 2008 – 2038, precum si indicii de generare, pe tipuri de deseuri:

Tabel 3-3 Deseuri municipale generate in judetul Ialomita in perioada 2008-2038

Indicator	UM	Cantitate de deseuri (tone)						
		2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Populatie judet Ialomita								
Total	pers	288.725	283.500	275.448	265.918	255.589	247.027	233.992
Urban	pers	132.279	142.862	148.142	154.146	160.892	160.568	152.095
Rural	pers	156.446	140.638	127.306	111.771	94.697	86.459	81.897
Indice de generare deseuri								
Indice de generare pentru deseuri menajere (total judet)	kg/loc/zi	0,54	0,57	0,61	0,65	0,69	0,72	0,76
Indice de generare pentru deseuri menajere colectate in amestec de la populatia urbana	kg/loc/zi	0,7	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,89

Asistenta tehnica pentru pregatirea Portofoliului de proiecte – sector deseuri 2
RO 2006/018-147.04.03.08.02, nr. Seap 63621 – Judetul Ialomita

Indicator	UM	Cantitate de deseuri (tone)						
		2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Indice de generare pentru deseuri menajere colectate in amestec de la populatia rurala	kg/loc/zi	0,4	0,42	0,43	0,45	0,47	0,48	0,51
Indice de generare pentru deseuri asimilabile colectate	kg/loc/zi	0,13	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,31
Indice de generare pentru deseuri municipale	kg/loc/zi	0,85	0,91	0,97	1,03	1,10	1,15	1,20
Grad de conectare la servicii de salubritate								
Total judet	%	40,22%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Urban	%	87,78%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Rural	%	0,00%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Deseuri municipale colectate (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii)	tone/an	50.538	94.498	97.314	100.038	102.824	103.580	102.475
Deseuri menajere colectate in amestec de la populatie	tone/an	29.669	59.353	61.118	62.775	64.424	64.954	64.540
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii colectate in amestec	tone/an	13.214	23.671	24.606	25.553	26.551	26.900	26.728
Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv:	tone/an	355	399	431	466	507	522	519
Deseuri voluminoase	tone/an	1.155	1.134	1.102	1.064	1.022	988	936
Deseuri din gradini si parcuri	tone/an	479	758	818	886	963	992	985
Deseuri din pietre	tone/an	232	623	634	642	648	649	645
Deseuri stradale	tone/an	5.434	8.560	8.605	8.652	8.710	8.575	8.122
Deseuri municipale necolectate	tone/an	39.487	0	0	0	0	0	0
Deseuri municipale generate	tone/an	90.024	94.498	97.314	100.038	102.824	103.580	102.475

Sursa: Analiza consultantului

4. OBIECTIVE NATIONALE SI TINTE JUDETENE

Documentele care stau la baza Planului de Investitii pe Termen Lung al judetului Ialomita sunt SNGD, PNGD, PRGD, SNDD, POS si TA. Aceste documente se au in vedere cu acordarea prioritatii, in ordinea elaborarii in timp, adica documentele cele mai recente se considera ca prioritare.

→ Deseuri biodegradabile:

La nivel de obiective nationale, pana in anul 2013 cantitatea anuala a deseurilor biodegradabile depozitate se va reduce pana la 50% din totalul produs in 1995. In ceea ce priveste cantitatea de deseuri biodegradabile din judetul Ialomita, aceasta trebuie sa fie de 32.725 tone, ceea ce inseamna ca aproximativ 11.000 tone de deșeu biodegradabile vor trebui deviate de la depozitare. Pentru anul 2016, cantitatea de deseuri biodegradabile ce va trebui deviata de la depozit este de aproximativ 19.000 tone.

→ Deseuri din ambalaje:

Se mai prevede implementarea masurilor pentru reducerea considerabila a depozitarii deseurilor de ambalaje. Pana in anul 2013 se prevede recuperarea materialelor utile din deseurile de ambalaje pentru reciclare sau recuperare de energie, dupa cum urmeaza:

- Cel putin 60% - pentru hartie si carton – aproximativ 12.500 tone
- 22,5% - pentru mase plastice – aproximativ 2.700 tone
- 60% - pentru sticla – aproximativ 1.900 tone
- 50% - pentru metale – aproximativ 1.000 tone
- 15% - pentru lemn – aproximativ 250 tone

→ Inchiderea vechilor depozite de deseuri neconforme:

- Anul 2009: depozite de deseuri urbane din Amara cat si depozite rurale (16.07.2009)

→ Rata de racordare:

- Rata de racordare in mediul urban de 100 % in anul 2013. Aceasta inseamna ca pana in anul 2013, toti locuitorii din mediul urban ai judetului vor fi racordati la serviciile de salubritate
- Rata de racordare in mediul rural de 90 % in anul 2009. Avand in vedere ca acest plan de investitii pe termen lung a fost realizat in anul 2009 si ca proiectele aflate in derulare in judetul Ialomita inregistreaza intarzieri, aceasta tinta va putea fi atinsa abia in anul 2011, cand vor fi date in exploatare noile facilitati.

In ceea ce priveste tintele judetului Ialomita, PJGD cuprinde 29 de obiective si 86 de obiective subsidiare / tinte. Din termenele stabilite pentru atingerea obiectivelor subsidiare / tintelor (86), doar 28 au termene fixe. 29 de obiective subsidiare au termene permanente de indeplinire, iar alte 29 au termene-limita nedefinite (adica, sunt exprimate prin "incepand cu anul", fara a defini termenul-limita.

5. ANALIZA OPTIUNILOR

Pana in prezent nu exista o metodologie specifica de determinare a zonelor de management al deseurilor, dar pe baza experientei tehnice internationale („EPA – Ghid Metodologic de luare a deciziilor in sistemele de management al deseurilor”, EPA – „Statii de Transfer – Ghid metodologic pentru luarea deciziilor”), s-au considerat o serie de criterii care pot ajuta la definirea unei mai bune solutii. Fiecare optiune are propriile avantaje si dezavantaje.

In urma analizei multicriteriale au rezultat urmatoarele recomandari pentru elementele componente ale sistemului integrat de management al deseurilor privind colectarea si transportul deseurilor. Tinand cont de criteriile de performanta ale proiectarii unui sistem de management de deseuri s-a decis, la nivelul judetului Ialomita, implementarea colectei selective duale cu asigurarea de centre de colectare benevola a unor fractii reciclabile. Exceptie fac comunitatile mici si izolate, precum si unele zone urbane aglomerate pentru care se accepta colectarea mixta.

Pentru domeniul social, comercial si de institutii se va implementa de asemenea colecta selectiva duala din aceleasi considerente ca si pentru populatie. Implementarea colectei selective duale pentru intreaga populatie a judetului are ca scop cresterea eficientei de selectare pentru materiile reciclabile la nivelul instalatiilor de sortare, in paralel cu realizarea unor conditii mai bune de lucru pentru personalul ce deservește aceste instalatii.

In tabelul urmator se prezinta optiunile analizate iar cu “bold” este evidentiata optiunea 2 considerata ca fiind cea recomandabila.

Tabel 5-1 Centralizarea optiunilor de management al deseurilor propuse pentru judetul Ialomita

Tipul de activitate din cadrul managementului integrat de deseuri	Optiunea 1	Optiunea 2	Optiunea 3	Observatii
Colecta primara	colectare selectiva duala de tip “pubela uscata” si “pubela umeda”	colectare selectiva duala de tip “pubela uscata” si “pubela umeda”	colectare selectiva duala de tip “pubela uscata” si “pubela umeda”	element optimizat la nivel general
Transportul primar (de colectare)	autospeciale de tip monovolum cu trecere consecutiva pentru fractii diferite	autospeciale de tip monovolum cu trecere consecutiva pentru fractii diferite	autospeciale de tip monovolum cu trecere consecutiva pentru fractii diferite	element optimizat la nivel general
Transferul deseurilor	statii de transfer cu descarcare directa, cap fix de presare si baterie de containere	statii de transfer cu descarcare directa, cap fix de presare si baterie de containere	statii de transfer cu descarcare directa, cap fix de presare si baterie de containere	element optimizat la nivel general dar cu capacitate specifica fiecărei optiuni
Sortarea deseurilor	sortare cu linii semiautomate la Balaciu (investitie noua) + (investitie existenta la Slobozia)	sortare cu linii semiautomate la Slobozia (investitie existenta)	sortare cu linii semiautomate la Slobozia (investitie existenta)	element optimizat ca tehnologie la nivel general iar ca distributie in teritoriu la nivelul analizei comparative intre

Tipul de activitate din cadrul managementului integrat de deseuri	Optiunea 1	Optiunea 2	Optiunea 3	Observatii
				optiuni
Compostarea deseurilor	compostare in halda la Slobozia (investitie noua). Compostare individuala in mediul rural a ~30% din biodegradabilului menajer;	compostare in halda la Slobozia (investitie noua) Compostare individuala in mediul rural a ~30% din biodegradabilului menajer;	compostare in halda la Balaciu si la Slobozia Compostare individuala in mediul rural a ~30% din biodegradabilului menajer;	element optimizat ca tehnologie la nivel general iar ca distributie in teritoriu la nivelul analizei comparative intre optiuni
Depozitarea deseurilor	In depozitul de la Slobozia + extindere	In depozitul de la Slobozia + extindere	In depozitul de la Slobozia + extindere	solutie existenta

La nivelul Planului de Investitii pe Termen Lung, optiunea 2 constituie recomandarea Consultantului in vederea implementarii unui sistem integrat de management al deseurilor solide, sistem ce va permite atingerea tintelor propuse.

Tabel 5-2 Optiunea aleasa privind managementul deseurilor in judetul Ialomita

Colectare primara		
Colectare selectiva duala, cu separare benevola a unor fractii		
Colectare selectiva duala pe doua fractii (umeda si uscata) in zona urbana – populatie Puncte de colectare selectiva pentru diverse fractii – sticla, hartie, plastic, etc	Colectare mixta pentru comunitatile izolate si cu productie sub 5000 to/an sau pentru zonele urbane foarte dens populate.	Colectare selectiva duala pe doua fractii (umeda si uscata) pentru agentii comerciali si institutii.
Tipuri de recipiente pentru colectare		
pubele de 120 litri- punctele de colectare unifamiliale	containere de 1100 litri- punctele de colectare zonala	containere de 1100 litri - punctele de colectare de tip institutii sau agenti economici
pubele de 240 litri- punctele de colectare plurifamiliale	containere tip clopot - pentru punctele de colectare benevola centralizata a hartiei si plasticului	containere de 660 litri - punctele de colectare de tip institutii sau agenti economici cu productii mici de deseuri
Mijloace de transport		
Autospeciala de 4 to cu bena simpla. Are sistem de ridicare-descarcare a containerelor de 120, 240 si 660 litri, compactare cu capacul de inchidere spate al benei si descarcare cu lama culisanta. Utilizeaza autosasiu de 6,5 tone cu doua osii	Autospeciala de 8 - 12 to cu bena simpla. Are sistem de ridicare-descarcare a containerelor de 120, 240, 660 si 1100 litri, compactare cu lama de impingere si cu capacul de inchidere spate al benei si descarcare cu lama culisanta. Utilizeaza autosasiu cu doua sau trei osii	Autosasiu simplu cu o singura osie pe puntea spate pentru transportul containerelor cu deseuri compactate. Sunt prevazute cu macara tip brat cu carlig de agatare si tragere a containerului pe sasiu.

Statii de transfer, tehnologii de prelucrare deseuri si capacitati sortare/compostare/transfer	
Tandarei – S.T.	41 to/zi deseuri uscate, deseuri umede si deseuri mixt
Fetesti – S.T.	68 to/zi deseuri uscate, deseuri umede si deseuri mixt
Balaciu – S.T.	22 to/zi deseuri uscate, deseuri umede si deseuri mixt (investitie noua)
Urziceni – S.T.	73 to/zi deseuri uscate, deseuri umede si deseuri mixt
Statie de sortare / reciclare Slobozia	139 to/zi sortare deseuri uscate
Statie de compostare Slobozia	24 to/zi biostabilizare/compostare deseuri "pubela umeda" si "pubela verde"

O examinare analitica mai profunda va avea loc in cadrul etapei de fezabilitate.

6. PLANUL DE INVESTITII PE TERMEN LUNG

Urmatorul tabel de esalonare prezinta toate investitiile recomandate pentru intreaga perioada de planificare a acestui plan de investitii si perioada prevazuta pentru implementarea acestora.

Tabel 6-1 Plan de investitii pe termen lung pentru judetul Ialomita

Investitia necesara	Necesar investitie estimat pentru perioada 2009-2013	Investitie prin POS Mediu 2007 - 2013	Necesar reinvestitii estimat pentru perioada 2014 - 2038
	<i>MII EURO fara TVA</i>		
Componenta de colectare			
Achizitionarea de pubele si containere	2.604	2.604	10.313
Investitii in platforme de colectare	289	289	
Achizitionarea de masini pentru colecta	1.104	1.104	0
Componenta de transfer			
Statie Transfer Balaciu	1.364	1.364	863
<i>Echipamente</i>	403	403	863
<i>Structuri civile</i>	961	961	
Achizitionare masini pentru transport lung curier	207	207	621
Componenta de tratare			
Statie Compost depozit Perieti	1.010	1.010	3.016
<i>Echipamente</i>	633	633	2.714
<i>Structuri civile</i>	377	377	302
Inchiderea depozitelor neconforme din judet	9.113	9.113	
Compostare individuala	1.000	1.000	
Publicitate si constientizarea populatiei	250	250	
TOTAL	16.941	16.941	14.812

Etapizarea exacta a investitiei depinde de sistemul actual ce urmeaza a fi implementat si acest lucru va fi decis in etapa de fezabilitate. De asemenea, etapizarea investitiilor are legatura cu succesul actual al sistemelor selective de colectare. In general, la inceputul perioadei, aceste sisteme au o eficienta scazuta, pana cand publicul este educat. Astfel, sistemele vor trebuie sa fie dimensionate in asa fel incat sa atinga tintele, presupunand o participare publica scazuta. In acest cadru, sistemele sunt dimensionate in vederea atingerii celor mai recente tintele (de ex: tinta de deviere pentru deseurile biodegradabile pentru anul 2013 si 2016, precum si tintele de reciclare a ambalajelor).

In figura urmatoare este reprezentarea grafica in timp a investitiilor si reinvestitiilor propuse.

Figura 6-1 Programarea investitiilor

Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
Statie transfer Balaciu																															
Statie compost Perieti																															
Pubele si containere achizitionate prin proiect																															
Masini de colecta achizitionate prin proiect																															
Platforme de colectare prin proiect																															
Masini lung curier achizitionate prin proiect																															
Sistem de salubritate in orasul Amara																															
Sistem de salubritate in Tandarei, Giurgeni, Săveni, M.Kogălniceanu, Gura Ialomiței, Ograda, Sudiți, Platonești, Movila																															
Sistem de salubritate in Buesti, Cosâmbesti, Ciulnița, Perieți și Andrășești																															
Sistem de salubritate in SF Gheorghe, Ion Roată, Munteni Buzău, Sărățeni, Balaciu, Ciocina, Gârbovi																															
Sistem de salubritate in Dridu, Fierbinți, Maia, Adâncata, Moldoveni, Jilavele, Brazii, Roșiori, Drăgoiești, Movilița și Sinești																															
Sistem de salubritate in Cosereni, Axintele, Bărcănești																															
Sistem de salubritate in Grivita, Miloșești, Reviga, Traian																															
Colectare Slobozia																															
Colectare Fetesti																															
Colectare Urziceni																															
Inchidere depozite neconforme																															

LEGENDA	
	Investitii realizate prin prezentul Plan de Investitii pe Termen Lung
	Investitii realizate prin programe PHARE
	Contracte de colectare aflate in derulare
	Reinvestitii:
	9 ani: pubele, containere si utilaje mobile de la facilitatile de tratare/transfer
	12 ani pentru echipamentele fixe de la facilitatile de tratare/transfer

7. ANALIZA FINANCIARA SI ECONOMICA

Scopul analizei financiare este acela de a identifica si cuantifica cheltuielile necesare pentru implementarea proiectului, cat si cheltuielile si veniturile generate de proiect in perioada operationala.

Analiza economico-financiara realizata in aceasta faza are ca principal scop determinarea suportabilitatii utilizatorilor finali, cat si a autoritatii locale de a sustine co-finantarea proiectului propus. In acest scop sunt analizate costurile generate de implemenatarea proiectului, respectiv costurile de investitii, cat si costurile de operare si intretinere a investitiei. Detalierea analizei economico-financiare va fi completata si finalizata la nivelul Studiului de Fezabilitate.

Costurile de investitie

Costurile de investitii pentru infrastructura de management al deseurilor in judetul Ialomita ce se va realiza in perioada 2009 - 2013 sunt prezentate in continuare, defalcate pe ani:

Tabel 7-1 Planul investitiei initiale, 2009-2013, exprimat in mii euro, preturi 2009

INVESTITII	%	Anul 2009	Anul 2010	Total
Componenta de colectare				
Achizitionarea de pubele si containere	13,06%	0	2.604	2.604
Investitii in platforme de colectare	1,45%	0	289	289
Achizitionarea de masini pentru colecta	5,54%	0	1.104	1.104
Componenta de transfer				
Statie Transfer Balaciu	6,84%	0	1.364	1.364
Achizitionare masini pentru transport lung curier	1,04%	0	207	207
Componenta de tratare				
Statie Compost depozit Perieti	5,06%	0	1.010	1.010
Inchiderea depozitelor neconforme din judet	45,70%	9.113	0	9.113
Compostare individuala	5,01%	0	1.000	1.000
Publicitate si constientizarea populatiei	1,25%	0	250	250

INVESTITII	%	Anul 2009	Anul 2010	Total
SUB - TOTAL	84,95%	9.113	7.828	16.941
Asistenta tehnica (5%)	3,93%	455,64	329	785
Proiectarea finala (5%)	2,62%	455,64	67	523
Cheltuieli diverse si neprevazute (10%)	8,50%	911,28	783	1.694
TOTAL	100,00%	10.935	9.006	19.942

Costuri de exploatare

In continuare sunt prezentate costurile de functionare si intretinere ale noilor infrastructurii, conform optiunii alese (Optiunea 2). Aceste costuri au fost calculate atat pentru componenta de colectare, cat si pentru cea de transfer/tratare/depozitare, pe fiecare zona din judet, pentru populatia ce va fi deservita prin acest proiect. Astfel costurile s-au aplicat doar la cantitatile de deșeu generate de comunele si orasul care nu sunt deservite in prezent.

Tabel 7-2 Costuri de functionare si intretinere pentru infrastructura de management al deseurilor, aferente comunelor si orasului ce vor fi deservite prin proiect.

Anul	UM	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Cost componenta colectare	euro/an	126.983	135.313	140.058	141.657	147.082	164.058
Cost componentele de transfer, tratare, depozitare	euro/an	263.615	303.702	337.593	370.109	408.411	490.829
TOTAL	euro/an	390.598	439.015	477.651	511.765	555.493	654.886

Valoarea neta actualizata

Valoarea neta actualizata a investitiei pe intreg orizontul de timp analizat este prezentata in tabelul urmator, pe fiecare componenta a investitiei.

Tabel 7-3 Valoarea actualizata neta a investitiei si a costurilor de operare - MII EURO

Valoarea actualizata neta totala a investitiei si reinvestitiei- MII EURO	22.446
Valoarea actualizata neta totala a costurilor de operare - MII EURO	6.347

8. SUPORTABILITATEA

Suportabilitatea se refera la posibilitatea de plata a populatiei pentru serviciile de management al deeurilor. In acest sens, o gospodarie din mediul rural nu trebuie sa plateasca pentru aceste servicii mai mult de 1,5% din decila cea mai mica a veniturii mediu net lunar pe gospodarie din judet, in timp ce o gospodarie din mediul urban nu trebuie sa plateasca mai mult de 1,5% din decila 3 a veniturii mediu net lunar pe gospodarie din judet.

Tarife

In tabelul de mai jos se pot observa toate tarifele ce au rezultat in fiecare zona a judetului Ialomita, pentru perioada 2011 – 2038. Tarifele includ profitul operatorului, acoperirea investitiei initiale si reinvestitiile ulterioare, insa nu si TVA-ul.

Tabel 8-1 Tariful pentru serviciile de salubritate pentru populatia deservita prin planul de investitii pe termen lung

ZONE/ ANUL	UM	2011	2012	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Tarif Zona 1 - Slobozia - rural	euro/luna/pers	0,39	0,38	0,37	0,43	0,49	0,57	0,65	0,78
Tarif Zona 2 - Tandarei - rural	euro/luna/pers	0,64	0,60	0,56	0,64	0,73	0,84	0,94	1,11
Tarif Zona 3 - Fetesti - rural	euro/luna/pers	0,40	0,39	0,38	0,46	0,53	0,61	0,69	0,83
Tarif Zona 4 - Balaciu - rural	euro/luna/pers	0,59	0,58	0,58	0,72	0,89	1,10	1,31	1,68
Tarif Zona 4 - Balaciu - urban	euro/luna/pers	1,03	1,09	1,15	1,43	1,77	2,21	2,63	3,39
Tarif Zona 5 - Urziceni - rural	euro/luna/pers	0,47	0,46	0,45	0,54	0,62	0,72	0,81	0,97

Comparand tarifele rezultate pe fiecare zona de transfer pentru mediul rural cu tariful maxim ce poate fi perceput unei persoane din rural pentru serviciile de salubritate, se constata ca acesta este suportabil pe intreaga perioada de timp a planului de investitie pe termen lung. Acelasi lucru se poate observa si pentru tariful propus pentru orasul Cazanesti.

In figurile urmatoare se observa reprezentarea grafica a suportabilitatii din mediile urban si rural pentru populatia ce va beneficia de servicii de salubritate prin acest proiect.

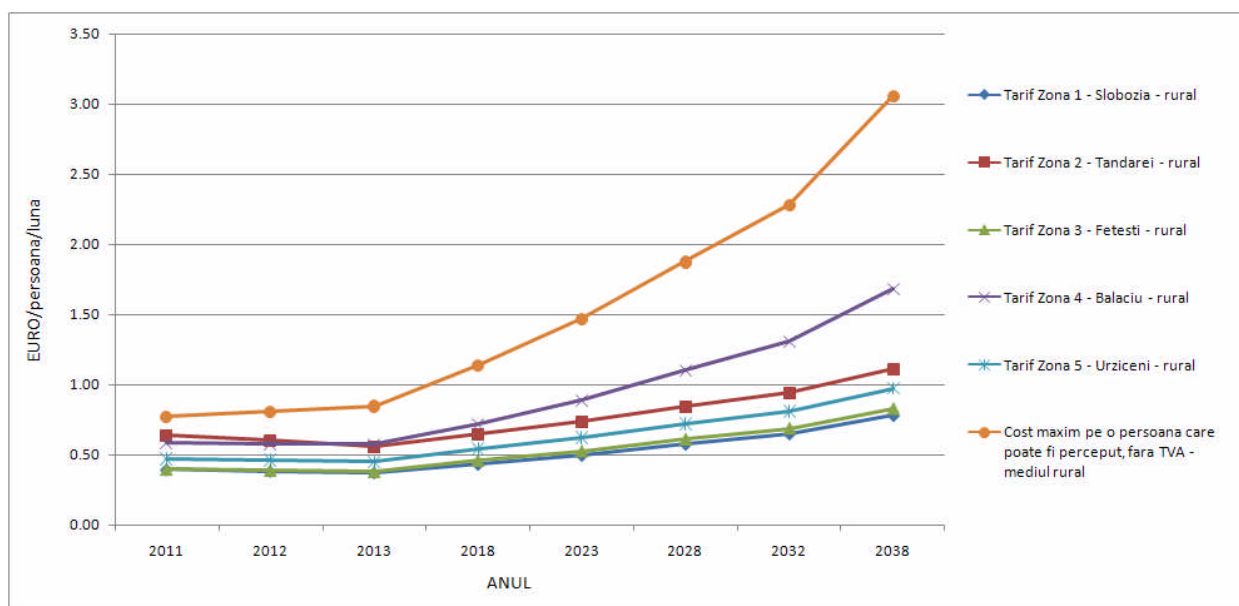


Figura 8-1 Suportabilitatea populatiei din mediul rural ce va fi deservita prin proiect de a plati pentru serviciile de salubritate (euro/persoana/luna)

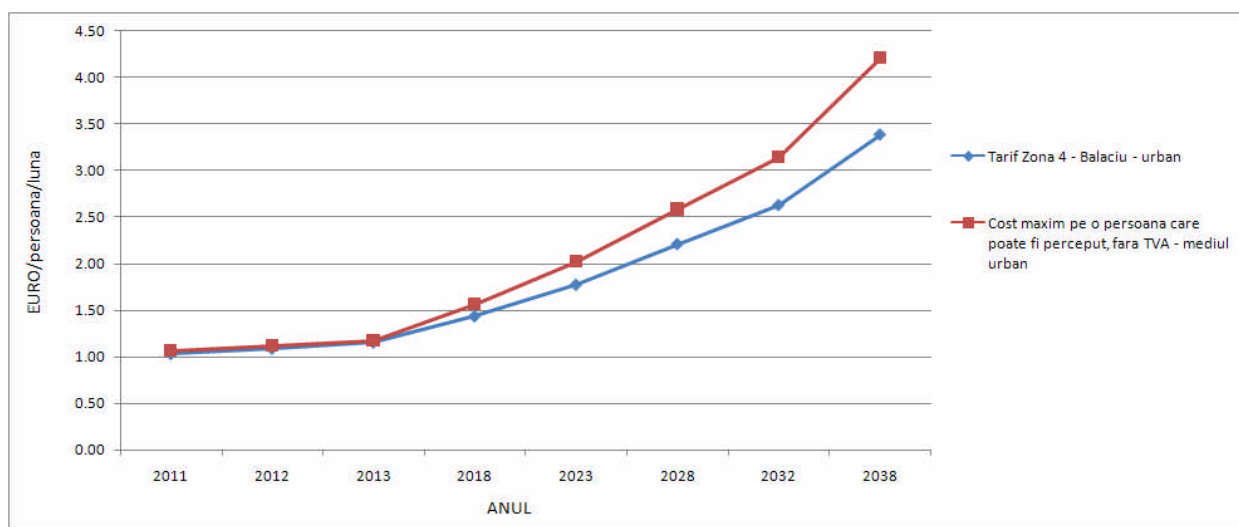


Figura 8-2 Suportabilitatea populatiei din mediul urban ce va fi deservita prin proiect de a plati pentru serviciile de salubritate (euro/persoana/luna)

9. ASPECTE INSTITUTIONALE

Pentru o mai buna dezvoltare a strategiilor privitoare la deseuri, vor fi facute urmatoarele aranjamente institutionale, in conformitate cu legislatia in vigoare si cu deciziile luate la nivel national:

➤ **Infiintarea Asociatiei de dezvoltare intercomunitara;**

La nivelul judetului Ialomita va fi infiintata o Asociatie de Dezvoltarea Intercomunitara - ADI - care are ca obiectiv general monitorizarea si administrarea proiectelor de management al deseurilor in numele autoritatilor locale.

Consiliul Judetean va fi membru al ADI si va avea, in principal, aceleasi atributii ca si ceilalti membri, conform Statutului Legal si Actului Constitutiv ce urmeaza sa fie convenite si semnate de catre toti membrii.

➤ **Atributiile ADI pe durata fazelor de investitie si de functionare a evolutiei proiectului;**

Prin structura sa, ADI va include toate calificarile necesare pentru a administra proiectele de deseuri in numele autoritatilor locale.

Aceasta implicare va incepe cu faza de ofertare si de contractare pentru operarea facilitatilor si pentru serviciile aferente si va dura pe toata perioada de functionare si intretinere, conform conditiilor contractului ce urmeaza a fi semnat cu operatori privati, pe baza procedurii de achizitii.

➤ **Administrarea activitatilor efective de functionare;**

Faza operationala a proiectului se refera la administrarea in comun a serviciilor de salubritate a membrilor ADI si exploatarea infrastructurii aferente (in principal, activele Proiectului).

Unitatile administrative-teritoriale implicate vor delegata impreuna administrarea serviciilor de salubritate (colectarea, transport, procesarea si eliminarea deseurilor), prin delegarea contractelor de administrare ce privesc diferitele activitati ale serviciilor acordate in urma procedurii de ofertare publica.

In continuare este prezentat in varianta grafica termenul de finalizare al fiecarui contract existent pentru serviciile de salubritate. De asemenea, au fost luate in calcul si contractele PHARE aflate in derulare.

Anul/Localitatea	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
Amara																															
Tandarei, Giurgeni, Săveni, M.Kogălniceanu, Gura Ialomiței, Ograda, Sudți, Platonesti, Movila																															
Buesti, Cosănești, Ciulnița, Perieți și Andrășești																															
SF Gheorghe, Ion Roată, Munteni Buzău, Sărățeni, Balaciu, Ciochina, Gârbovi																															
Dridu, Fierbinți, Maia, Adîncata, Moldoveni, Jilavele, Brazii, Roșiori, Drăgoiești, Movilița și Sinești																															
Cosereni, Axintele, Bărcănești																															
Grivita, Miloșești, Reviga, Traian																															
Slobozia																															
Fetesti																															
Urziceni																															

Figura 9-1 Termenele de finalizare ale contractelor existente

Analizand termenele expuse anterior, se observa ca datele de finalizare ale diferitelor contracte sunt decalate, ceea ce ingreuneaza organizarea unui sistem de management al deseurilor integrat

din punct de vedere institutional.

In cazul in care nu exista posibilitatea de a determina incetarea acestor contracte (in scopul gestionarii in comun a serviciului si implementarii Proiectului), acestea pot fi continuate conform prevederilor contractuale, inasa este necesar ca unitatile administrativ-teritoriale sa adere la ADI, inca de la data infiintarii asociatiei.

ADI va incheia contractul de delegare a gestiunii cu noul operator si in numele si pe seama acestor unitati administrativ-teritoriale, **cu clauza speciala ca pentru respectivele localitati noul contract va intra efectiv in vigoare la data expirarii contractului de delegare/concesiune in vigoare**, gestiunea serviciilor de salubritate urmand sa fie asigurata in continuare pana la acea data de catre operatorul existent.

10. PLANUL DE INVESTITII PRIORITARE IN INFRASTRUCTURA

Avand in vedere costurile necesare pentru implementarea sistemului de management integrat al deseurilor la nivelul judetului Ialomita, prioritizarea investitiilor (functie de stringenta diferitilor factori de constrangere) este urmatoarea:

Tabel 10-1 Prioritizare investitii 2009 – 2013

INVESTITII	Esalonare investitii prioritare (Mii euro)		Total mii euro
	Anul 2009	Anul 2010	
Prioritate 0	9.113	0	9.113
Inchiderea depozitelor neconforme din judet	9.113	0	9.113
Prioritate 1	0	2.580	2.580
Statie Transfer Balaciu	0	1.364	1.364
Achizitionare masini pentru transport lung curier	0	207	207
Statie Compost depozit Perieti	0	1.010	1.010
Prioritate 2	0	5.247	5.247
Achizitionarea de pubele si containere	0	2.604	2.604
Investitii in platforme de colectare	0	289	289
Compostare individuala	0	1.000	1.000
Achizitionarea de masini pentru colecta	0	1.104	1.104
Publicitate si constientizarea populatiei	0	250	250
SUB - TOTAL	9.113	7.828	16.941
Asistenta tehnica (5%)	456	329	785
Proiectarea finala (5%)	456	67	523
Cheltuieli diverse si neprevazute (10%)	911	783	1.694
TOTAL	10.935	9.006	19.942

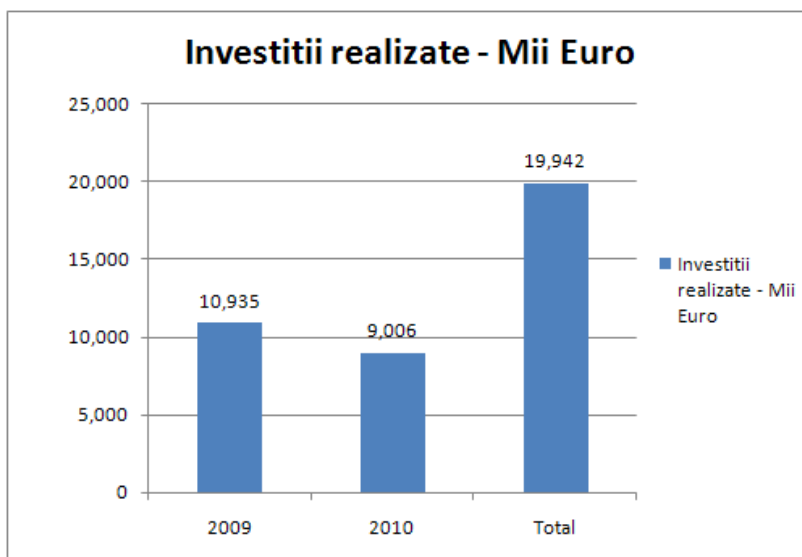


Figura 10-1 Evolutia investitiilor prioritare in judetul Ialomita pe perioada 2009 – 2013