

STUDIU DE OPORTUNITATE ȘI INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI ai proiectului „Sistem de Management Integrat al deșeurilor în județul Ilfov – Componenta 1. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale”

Denumirea obiectivului de investiții:	„Sistem de Management Integrat al deșeurilor în județul Ilfov – Componenta 1. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale”
Elaborator proiect:	Județul Ilfov – Consiliul Județean Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Ilfov
Ordonator principal de credite:	Județul Ilfov – Consiliul Județean
Beneficiar:	Județul Ilfov – Consiliul Județean
Durata de realizare:	12 luni

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

Sistemul actual de gestionare a deșeurilor municipale în județul Ilfov nu se conformează în totalitate cu cerințele legislative în vigoare, atât din punct de vedere tehnic, cât și din punct de vedere instituțional și nu permite îndeplinirea obiectivelor și țăintelor definite la nivel județean, în conformitate cu obiectivele și țăintele existente la nivel național și european.

În urma analizei situației actuale a gestionării deșeurilor în județul Ilfov, au fost identificate următoarele **deficiențe tehnice** în sistemul de colectare a deșeurilor municipale:

- în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile, infrastructura existentă este insuficientă, uzată sau incorect utilizată de către generatori, cantitățile de deșeuri colectate separat de la populație fiind reduse și cu un grad uneori ridicat de impurificare;
- rata de capturare a deșeurilor reciclabile menajere și similare și a biodeșeurilor este redusă, cauzată în cea mai mare parte de lipsa infrastructurii;
- nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și a fluxurilor speciale de deșeuri;
- se menține problema abandonării și gestionării necorespunzătoare a deșeurilor de construcții și desființări.

Atingerea obiectivelor și țăintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD Ilfov este realizabilă prin implementarea proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov.

Din cauza faptului că până în prezent nu a fost identificat un amplasament pentru realizarea infrastructurii prevăzute în PJGD și, de asemenea, pentru că județul Ilfov nu dispune de instalații autorizate pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat, s-a decis ca implementarea SMID Ilfov să fie realizată prin două componente:

- ✓ Componenta 1. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale;
- ✓ Componenta 2. Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor și tratarea integrată a deșeurilor colectate separat și a deșeurilor reziduale.

CJ Ilfov, cu sprijinul ADIGIDI, are în curs de pregătire Aplicația de Finanțare pentru proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov – Componenta I. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale, ce va fi finanțat prin POIM*. Astfel, proiectul **SMID Ilfov – Componenta 1. Colectarea separată și transportul deșeurilor municipale va fi propus spre finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare - Axa Prioritară 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivul Specific (OS) 3.1 Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România.**

Aria de implementare a proiectului cuprinde 34 de UAT-uri, respectiv:

- 5 orașe: Bragadiru, Buftea, Chitila, Măgurele, Pantelimon;
- 29 comune: Afumați, Balotești, Berceni, Cernica, Ciolpani, Ciorogârla, Clinceni, Copăcenii, Corbeanca, Cornetu, Dărăști-Ilfov, Dascălu, 1 Decembrie, Dobroești, Domnești, Dragomirești-Vale, Găneasa, Glina, Grădiștea, Jilava, Moara Vlăsiei, Mogoșoaia, Nuci, Periș, Petrăchioaia, Snagov, Ștefăneștii De Jos, Tunari, Vidra.

(Notă: Din anul 2027, operatorul delegat va prelua și UAT Popești-Leordeni, punându-i la dispoziție echipamente de colectare și transport).

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului (SMID Ilfov – Componenta 1) este reprezentat de *creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului, prin optimizarea sistemului de gestionare al deșeurilor în conformitate cu cerințele legislative din domeniu, cu prevederile pachetului economiei circulare și cu angajamentele asumate prin sectorul de mediu.*

Astfel, prezentul proiect urmărește promovarea investițiilor în sectorul de deșeuri în vederea conformării cu prevederile acquis-ului european și a angajamentelor asumate prin sectorul de mediu. Implementarea proiectului va conduce la creșterea gradului de reciclare a deșeurilor colectate separat, respectiv la scăderea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, contribuind astfel la atingerea indicatorilor de rezultat ai POIM.

OBIECTIVELE SPECIFICE ale proiectului sunt următoarele:

- *atingerea ratei de pregătire pentru reutilizare și reciclare de min. 50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice, colectate din aria proiectului, începând cu anul 2024 - este estimată o țintă de reciclare (prin raportare la totalul cantității de deșeuri reciclabile) de 65% începând cu anul 2024;*
- *implementarea compostării individuale a biodeșeurilor (inclusiv a deșeurilor verzi, fără masă lemnoasă) la nivelul gospodăriilor individuale din mediul urban și rural (zona de case), prin achiziția de unități de compostare individuală - este estimată*

o țintă de 100% începând cu anul 2024;

- *implementarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" atât în mediul urban, cât și în mediul rural, pentru ambele tipuri de spații locative (case și blocuri), bazat pe frecvența colectării - este estimată o țintă de 100% începând cu anul 2024.*

Componenta 1 reprezintă etapa-cheie în construirea unui sistem de management integrat al deșeurilor în județul Ilfov deoarece asigură baza și, totodată, tranziția pentru operaționalizarea Componentei 2 - de realizare a instalațiilor de tratare a deșeurilor colectate separat și a deșeurilor reziduale. Asigurarea unui sistem de colectare și transport al deșeurilor modern, complet și adaptat cerințelor legislative în domeniu va contribui la dimensionarea instalațiilor din etapa a-2-a; de asemenea, colectarea și compostarea individuală a biodeșeurilor vor reprezenta o fază pilot pentru calibrarea sistemului de colectare separată pentru cea de-a doua etapă de implementare a SMID Ilfov, când deșeurile colectate separat și deșeurile reziduale vor fi tratate în instalații autorizate și la calibrarea activității de colectare și transport al deșeurilor.

Soluția tehnică propusă prin Studiul de oportunitate are în componență următoarele investiții:

- Echipamente pentru colectarea deșeurilor reciclabile menajere (hârtie/carton; plastic/metal /compozite; sticlă);
- Echipamente pentru colectarea deșeurilor reziduale;
- Echipamente pentru colectarea fluxurilor speciale de deșeuri (voluminoase și menajere periculoase)
- Unități de compostare individuală;
- Autospeciale pentru colectarea separată a deșeurilor menajere reciclabile.

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

Valoarea totală a investiției (lei/euro) inclusiv TVA:	190.270.525 lei / 38.443.150 euro
Durata de realizare:	12 luni

Surse de finanțare costuri eligibile

Tip finanțare	Prețuri curente (euro)
Grant UE	21.975.580
Contribuția Guvernului României	3.360.971
Contribuția de la bugetul local	517.072
Cofinanțarea CJ	6.463.406
TOTAL contribuție CJ	6.980.478
TOTAL fără TVA	32.317.030
TVA (neeligibil. rambursabil)	6.126.120
TOTAL VALOARE (ELIGIBIL + NEELIGIBIL)	38.443.150

Alți indicatori economico-financiari*

Indicator	UM	Valoare
Rata internă de rentabilitate financiară a investiției (fără sprijinul UE), RRF (C)	%	-2,97%
Valoarea actualizată netă (fără sprijinul UE), VFNA (C)	lei	-42.442.948
Rata internă de rentabilitate financiară a capitalului național (cu sprijinul UE), RRF (K)	%	19,54%
Valoarea actualizată netă (cu sprijinul UE), VFNA (K)	lei	40.442.975
Rata deficitului de finanțare (FG)	%	80%

* Conform Aplicației de Finanțare

Capacități fizice:**Colectare separată deșuri menajere**

Mediu	Tip rezidență	Categorie deșeu	Tip recipient	Volum recipient (litri)	Nr. Bucăți
URBAN	CASE	DEȘURI RECICLABILE	Pubelă pentru hârtie si carton	80	26.697
			Pubelă pentru plastic / metal / compozite	80	26.697
			Container pentru sticla*	660	709
		BIODEȘURI	Unitate de compostare individuală	260	26.697
		DEȘURI REZIDUALE	Pubelă	120	26.697
	BLOCURI	DEȘURI RECICLABILE	Container pentru hârtie si carton	1100	723
			Container pentru plastic / metal / compozite	1100	821
		DEȘURI REZIDUALE	Container	1100	1.445
RURAL	CASE*	DEȘURI RECICLABILE	Container pentru hârtie si carton	1100	2.801
			Pubelă pentru plastic / metal / compozite	80	100.904
			Container pentru sticla	660	934
		BIODEȘURI	Unitate de compostare individuală	260	100.904
		DEȘURI REZIDUALE	Pubelă	80	100.904
	BLOCURI	DEȘURI RECICLABILE	Container pentru plastic / metal / compozite	1100	279
		DEȘURI REZIDUALE	Container	1100	279

* punctele de colectare pot fi comune pentru case si blocuri

Colectare separată fluxuri speciale

Mediu	Categorie deșeu	Tip recipient	Nr. Bucăți
URBAN	VOLUMINOASE	Container 22 mc	24
	PERICULOASE MENAJERE	Container 3 mc	28
RURAL	VOLUMINOASE	Container 22 mc	24
	PERICULOASE MENAJERE	Container 3mc	27
TOTAL			103

Transport deseuri

Mediu	Categorie deșeu	Tip recipient	Nr. Bucăți
URBAN	DEȘEURI MENAJERE RECICLABILE	Autocompactor 12 mc	10
		Autocompactor 16 mc	4
RURAL		Autocompactor 12 mc	16
Autocompactor 16 mc		1	
TOTAL			31