



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



## Common borders. Common solutions.



Editorul Materialului: ASOCIAȚIA PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ PRUT-DUNĂRE GALAȚI

Adresa: Str. Eroilor nr. 16, 800119 Galați, România

Telefon: 0236 344 026

E-mail: office@flagalati.ro

Website: www.flagalati.ro



Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre  
2014-2020

Editorul Materialului: ASOCIAȚIA PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ PRUT-DUNĂRE GALAȚI  
August, 2019

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin European Neighborhood Instrument și de țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina.

Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a partenerilor proiectului MARLENA și nu trebuie interpretată în niciun fel pentru a reflecta opiniile Uniunii Europene.

GHID  
DE BUNE PRACTICI PRIVIND MANAGEMENTUL DEȘEURILOR  
IMPLEMENTATE DE CĂTRE AUTORITĂȚILE LOCALE ȘI ORGANIZAȚIILE DE MEDIU ÎN BAZINUL MĂRII NEGRE

PROIECT:  
"MARINE AND RIVER LITTER ELIMINATION, NEW APPROACH - MARLENA", BSB139

Finanțat prin  
PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMUN BAZINUL MĂRII NEGRE 2014-2020



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## INTRODUCERE

Acest ghid de Bune practici privind Managementul Deșeurilor în Bazinul Mării Negre reprezintă un mod de bună guvernare și abordare a problematicii din partea autorităților locale, sectorului de business și organizații non-guvernamentale din țările partenere Turcia, Bulgaria, România, Republica Moldova și Ucraina. Acest material se concentrează pe abordări și proiecte care duc la reducerea deșeurilor pe mări și râuri, precum și la introducerea de sisteme de colectare selectivă a deșeurilor, dar și proiecte care fac trecerea de la „abordarea” deșeurilor la gestionarea materiilor prime. Pentru a atinge aceste obiective, este necesară schimbarea organizării colectării deșeurilor, lansarea unei campanii educaționale eficiente, precum și investiții sigure. Fiecare dintre noi crează deșeuri acasă, la școală, la muncă și chiar pe stradă. De aceea rezultatele unui sistem de management al deșeurilor depinde în principal de gradul de responsabilizare și conștientizare a utilizatorilor, adică de noi. Practicile și recomandările cuprinse în acest ghid sunt bazate pe experiența autorităților locale și a comunităților din Bazinul Mării Negre, iar scopul este de maximizare a audienței și a impactului în rândul cetățenilor, autorităților și mediului de afaceri și să încurajeze participarea lor activă la conservarea mediului natural prin crearea de noi parteneriate.

Prezentul ghid este elaborat de către partenerii proiectului MARLENA BSB139, în cadrul activității A.T1.3. La nivelul proiectului partenerii din cele 5 țări au realizat și un Ghid de bune practici privind Managementul deșeurilor aplicabil la nivelul fiecărei țări și care s-au selectat aceste bune practici pentru a fi incluse în prezenta lucrare. Livrabilele aferente sunt D.T1.3.1. și D.T1.3.

1

**Proiectul MARLENA: "Marine and River Litter Elimination New Approach"** are ca scop aducerea împreună a oamenilor și organizațiilor în lupta împotriva poluării de-a lungul coastei Mării Negre și a râurilor afluate, precum și a ariilor protejate și a rezervațiilor naturale din bazinul Mării Negre. Toate cele 5 regiuni țintă se află în Bazinul Mării Negre și prezintă o biodiversitate bogată și un potențial turistic ridicat. Proiectul își propune să creeze condițiile favorabile sensibilizării publicului și educarea acestuia cu privire la poluarea mărilor și râurilor afluate, la valoarea biodiversității marine, încurajând un comportament ecologic. Grupul țintă al proiectului este reprezentat de tineri, turiști, mediul de afaceri, comunitățile și autoritățile locale, organizațiile educaționale etc. MARLENA pune accent în special pe dezvoltarea comportamentului civic și responsabil față de mediul natural în rândul tinerilor.

**MARLENA** își propune să contribuie la conștientizarea comunităților locale și regionale în ceea ce privește importanța unui mediu curat prin promovarea și implementarea campaniilor transfrontaliere și transnaționale de curățare a apelor de coastă și interioare din bazinul Mării Negre și de a împărtăși bunele practici în acest domeniu pentru reducerea și eliminarea poluării. Parteneriatul proiectului este alcătuit astfel:

- Municipality Demirkoy, Turcia (Lider);
- Asociația Zelena Strandja, Bulgaria (PP2);
- Asociația pentru Dezvoltare Durabilă "Prut-Dunare" Galați (FLAG Galati), România (PP3);

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



- Centrul de Consultanță Ecologică Cahul, Republica Moldova (PP4);
- Institutul pe probleme de piață și cercetare economică și ecologică - Academia Națională de Științe din Ucraina, Ucraina (PP5);
- Municipalitatea Malko Tarnovo, Bulgaria (PP6).

**Grupurile de activități ale proiectului sunt următoarele:**

**Grup 1: Activități de management de proiect:** întâlniri, raportări și coordonarea activităților comune pentru implementarea proiectului și cooperarea în bune condiții a organizațiilor în Bazinul Mării Negre. Efectuarea unui studiu asupra politicilor și legislațiilor existente, a rețelilor și a inițiativelor de cooperare pentru reducerea deșeurilor fluviale și marine din bazinul Mării Negre, ghid de bune practici pentru gestionarea deșeurilor, mese rotunde, conferințe tematice, o platformă comună și pagini web dedicate fiecărei țări partenere pentru inițierea acțiunilor transfrontaliere comune.

#### **Grup 2: (GA2) Consolidarea capacităților actorilor locali**

Proiecte de investiții mici au fost implementate pe teritoriul Bulgariei și Turciei pentru rezolvarea problemelor comune de mediu: promovarea introducerii bunelor practici europene pentru utilizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor în municipiul Malko Tarnovo, Bulgaria și eliminarea unor depozite ilegale în Demirköy, Turcia și transformarea zonei igienizate într-un parc. De asemenea, pentru consolidarea capacităților autorităților locale și schimbul de bune practici, s-au organizat instruirii.



#### **Grup 3: (GA3) Activități de conștientizare a publicului:**

O amplă campanie de conștientizare în țările din Bazinul Mării Negre care includ conferințe de presă, întâlniri informale, crearea unui ghid privind un comportament responsabil pentru copii, studenți și turiști, campanii de

informare pentru igienizarea zonelor de coastă, organizarea de campanii de ecologizare și tabere eco pentru formarea unui comportament responsabil a tinerei generații față de mediul natural.

#### **Contextul proiectului**

Proiectul este construit în baza bunelor relații de cooperare economică între statele membre europene și țările vecine, participante la program. Scopul proiectului este de a trage un semnal de alarmă asupra poluării cu plastic a coastei mării și a râurilor interioare afluate din regiunea Mării Negre.

Implementarea proiectului combină abordări complexe, deoarece la baza proiectului au stat atât experiența acumulată, cât și bunele practici din proiectele realizate anterior, dar și abordări și

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



metode noi. Una dintre provocările majore cu care se confruntă partenerii proiectului este sensibilizarea publică cu privire la gravitatea problemei poluării cu deșeuri, depozitele neregulate, nesistematizate, lipsa unor deprinderi a populației pentru colectarea selectivă a deșeurilor. Toate acestea au un impact negativ asupra calității apelor fluviale și marine dar și asupra biodiversității.

Întrucât problema este extrem de serioasă și cuprinzătoare, una dintre provocările proiectului a fost aducerea împreună și implicarea tuturor actorilor locali relevanți (stakeholders)- autorități publice locale și regionale, sectorul privat, mediul academic, studenți, turiști în regiunile participante. În cadrul proiectului, au fost organizate conferințe de presă, conferințe tematice, mese rotunde, toate acestea pentru a sensibiliza opinia publică spre conștientizarea problemei.

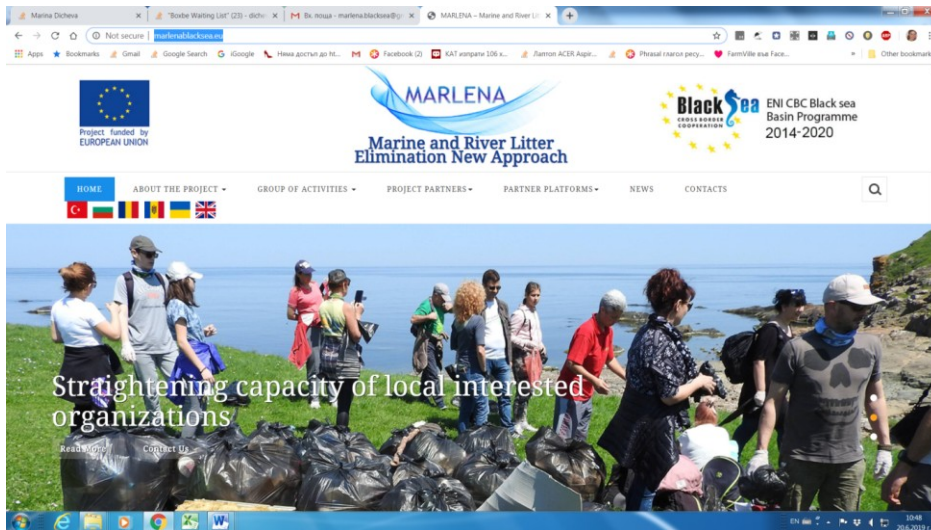
Activitățile care vor fi implementate cuprind, printre altele, o campanie de informare de anvergură între reprezentanții tuturor grupurilor țintă, organizarea de întâlniri cu stakeholder-ii, elaborarea și să distribuirea un ghid cuprinzător de „Bune” practici internaționale privind managementul deșeurilor. Acțiunile inovatoare planificate la nivelul proiectului sunt măsurile de investiții prevăzute la nivelul proiectului pentru două dintre regiunile participante, respectiv Demirkoy, Turcia și Malko Tarnovo, Bulgaria. Aceste investiții vizează aplicarea colectării selective a deșeurilor în Malko Tarnovo (Bulgaria) și curățarea gropilor de gunoi nesistematizate și amenajarea unui parc de recreere în Demirkoy (Turcia). Pe lângă aceste investiții, toate regiunile partenere vor implementa măsuri „soft” care vizează acțiuni de educare a tinerei generații (copii, studenți etc.), a populației locale, a turiștilor asupra problemei deșeurilor, precum și sprijinirea dezvoltării turismului în zonele protejate. De asemenea, în cadrul proiectului se va implementa un instrument electronic, respectiv crearea și întreținerea unei platforme on-line care va fi accesibilă tuturor partenerilor și va servi nu numai pentru a împărtăși experiențe și bune practici, ci și ca metodă durabilă pentru raportarea zonelor de poluare din regiunile vizate. Organizarea de tabere-eco locale, inclusiv o tabără internațională, sunt, de asemenea, abordări inovative, unde copii cu vârste cuprinse între 10 și 14 ani vor fi educați încă de la vârste fragede cu privire la gravitatea problemei poluării corpurilor de apă.

În cadrul proiectului MARLENA, platformă online <http://marlenablacksea.eu/>  
a fost lansată.

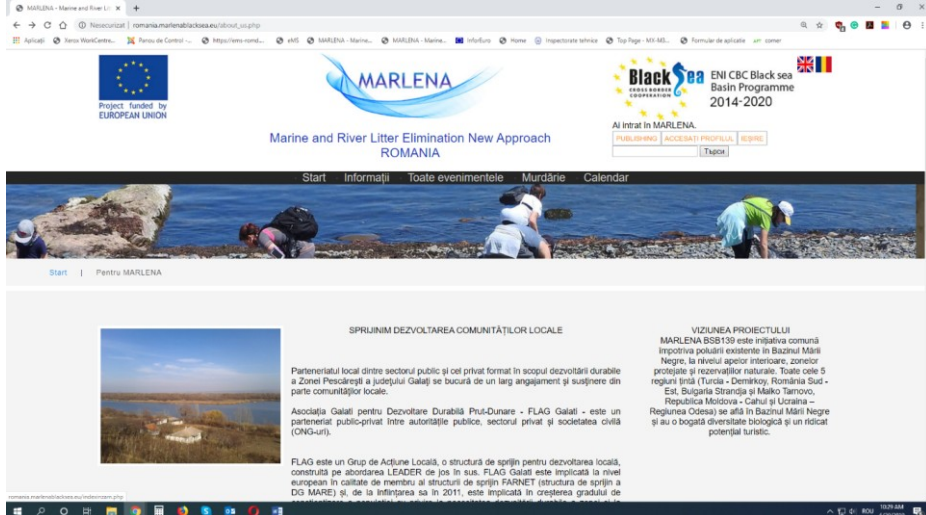
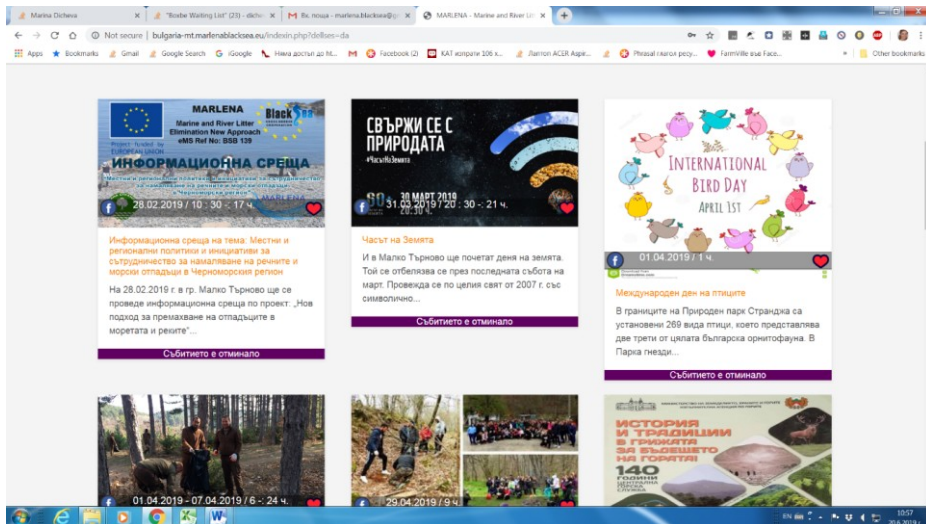
Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Platforma de proiect MARLENA este cheia comunicării nu numai între partenerii proiectului, ci și între echipă și publicul larg. Pentru a atinge acest obiectiv, fiecare partener de proiect își întreține propria pagină, asigurând actualizarea informațiilor în timp util.



Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Deșeuri - terminologie de bază

Marea Neagră este întinderea de ape din bazinul geomorfologic denumit pontic. Este situată între Europa și Asia, având ca state riverane Rusia, Ucraina, România, Bulgaria, Turcia și Georgia. Populația zonelor de coastă în jurul Mării Negre este de aproximativ 16 milioane de locuitori în toate cele 6 state.

Ecosistemul din Marea Neagră este cunoscut ca fiind bogat și divers, dar este, de asemenea, considerat vulnerabil, deoarece întâmpină dificultăți din cauza poluării terestre.

Problemele ecologice transfrontaliere în jurul Mării Negre sunt scăderea resurselor acvifere, poluarea chimică, modificarea biodiversității, distrugerea habitatului, impactul schimbărilor climatice etc.

Un alt tip important de poluare îl reprezintă deșeurile solide, aruncate în mare de pe nave și de unele orașe de coastă. Orice deșeuri plutitoare sau semi-scurfundate ajung inevitabil pe litoral. Prin urmare, plajele din Marea Neagră tind să acumuleze foarte multe deșeuri, ceea ce este inestetic și prezintă un risc pentru sănătatea oamenilor și a speciilor marine.

Asigurarea utilizării durabile a mediului marin este o condiție necesară pentru competitivitatea multor industrii din zonele de coastă. Rolul cheie al mărilor în cadrul sistemului climatic și deteriorarea continuă a mediului marin, impun o atenție sporită oceanelor și mărilor.

Directiva-Cadru a Strategiei Uniunii Europene propune o implicare serioasă pentru a rezolva problemele din mediul marin care apar din utilizarea greșită și care duc la epuizarea resurselor marine și oceanice. O altă provocare generată astfel este instituirea de măsuri pentru gestionarea deșeurilor marine.

5

## Deșeurile care ajung în râuri și în Marea Neagră

Deșeurile reprezintă o problemă de mediu, cu impact social și economic, din ce în ce mai gravă generată de faptul că volumul de deșeuri în Europa continuă să crească anual. 3 miliarde de tone de deșeuri - dintre care 70 de milioane de tone sunt deșeuri periculoase - sunt aruncate anual la nivelul Uniunii Europene. Cantitatea ajunge la aproximativ 6 tone de deșeuri solide de fiecare cetățean european.

## Definiții

### Deșeurile

Deșeurile reprezintă una dintre cele mai vechi probleme de mediu din Uniunea Europeană, iar definiția este una controversată. Directiva-cadru revizuită de Comisia Europeană definește deșeurile ca un obiect care este considerat de către posesorul său drept gunoi și pe care intenționează să îl arunce.

### Prevenirea generării de deșeuri

Conceptul de „prevenire a deșeurilor” înseamnă reducerea cantității de materiale utilizate pentru crearea de produse și creșterea eficienței utilizării produselor deja create. Extinderea ciclului de viață al produsului sau luarea în considerare a opțiunilor de reutilizare sunt forme de prevenire prin redirectionarea canalelor de producții de deșeurilor.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



### Calitatea prevenției

Reducerea conținutului de substanțe periculoase din componentele deșeurilor este considerată prevenire calitativă a deșeurilor, deoarece aceasta reduce expunerea oamenilor și a mediului la efectele dăunătoare.



### Ierarhia de gestionare a deșeurilor în UE

Ierarhia stabilește cinci modalități posibile pentru instituții și companii de a trata deșeurile și acordă prioritate măsurilor în următoarea ordine:

Principalul obiectiv al Directivei-cadru privind Deșeurile este ca UE să devină mai mult o „societate de reciclare” care încearcă să evite deșeurile și să refolosească.

### Abordarea Ciclului de Viață

Politicile posibile întreprinse în cadrul prevenirii deșeurilor vizează reducerea impactului global asupra mediului în ceea ce privește producerea și gestionarea deșeurilor.

### Responsabilitatea Extinsă a Producătorului (EPR)

este o strategie care încurajează producătorii să țină cont de ciclul de viață al produselor lor în faza lor de proiectare, extinzând responsabilitatea producătorului și incluzând reutilizarea sau reciclarea la finalul ciclului de viață al produselor pe care le produc.

Conceptul ciclului de viață al design-ului unui produs face parte dintr-un model mai larg de eficiență a resurselor - folosind „resursele naturale în cel mai eficient mod de câte ori este posibil, reducând impactul utilizării lor asupra mediului”.



6

### Analiza canalelor de producție a materialelor

Material Use Efficiency (ME) descrie utilizarea materialelor într-un mod care reduce consumul, producția și eliberarea materialelor asociate proceselor anterioare. De asemenea, ME previne poluarea contribuind la evitarea problemelor legate de deșeurile, concentrându-se pe o abordare legată de ciclul de viață.

**Strategiile de prevenire** disponibile pentru statele membre se încadrează în trei mari categorii, solicitând niveluri diferite de implicare din partea autorităților publice: informare, promovare și reglementare.

### **Strategiile de schimbare a comportamentului și deciziile în cunoștință de cauză includ:**

- Campanii de conștientizare;
- Informații despre tehnicile de prevenire a deșeurilor;
- Programe de instruire pentru autoritățile competente;
- Etichetare ecologică.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



**Strategiile de promovare care stimulează schimbările și oferă suport financiar și logistic pentru inițiative avantajoase includ:**

- Sprijin pentru acorduri voluntare;
- Încurajarea reutilizării și reparațiilor;
- Încurajarea sistemelor de management de mediu;
- Stimulente pentru consumul ecologic;
- Promovarea cercetării și dezvoltării.

**Strategiile de reglementare care necesită respectarea restricțiilor de producere a deșeurilor, extinderea obligațiilor de mediu și aplicarea criteriilor de mediu pentru contractele publice includ:**

- Măsuri în elaborarea rapoartelor;
- Impozite și stimulente;
- Politici Extinse de Responsabilitate a Producătorilor;
- Politici de Achiziții Publice de Mediu;
- Condiții de Proiectare Ecologică.

Aceste strategii sunt complementare și pot fi integrate cu alte politici relevante existente, precum Politicile Durabile de Consum și Producție, politici de mediu, politici de gestionare a deșeurilor sau pot constitui un program național independent de prevenire a deșeurilor.

### **Harta Eficienței Resurselor în Europa**

Harta către o Europă Eficientă în Resurse (COM (2011) 571 final, Comisia Europeană) este o inițiativă care stabilește un cadru coerent de politici și măsuri de îndreptare către o economie eficientă din punct de vedere al resurselor, în conformitate cu viziunea UE 2050, și anume:

"Până în 2050, economia UE va crește în concordanță cu resursele limitate și capacitățile planetei, contribuind astfel la schimbările economice globale. Economia noastră va fi competitivă, incluzivă și capabilă să ofere un nivel ridicat de trai, fără a avea un impact semnificativ asupra mediului. Toate resursele vor fi gestionate în mod constant - de la materii prime la energie, apă, aer, pământ și sol. Obiective importante vor fi atinse în combaterea schimbărilor climatice, iar biodiversitatea și serviciile dependente de ecosistem vor fi protejate, valorificate și restaurate în mare parte."

O parte din obiectivele stabilite sunt:

### **Consum și Producție Durabile**

#### **Îmbunătățirea produselor și schimbarea tiparelor de consum**

Obiectivul principal: Până în 2020, cetățenii și autoritățile publice vor primi stimulente adecvate pentru a alege produsele și serviciile cele mai eficiente din punct de vedere al resurselor prin prețuri adecvate și informații clare despre mediu. Alegerea consumatorilor va stimula companiile să aducă inovații și să ofere produse și servicii mai eficiente din punct de vedere al resurselor. Se vor stabili standarde minime pentru eficiența de mediu pentru a elimina de pe piață cele mai puțin eficiente și cele mai poluante produse. Va exista o cerere mare de consum pentru produse și servicii durabile.

Common border. Common solutions.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



### Stimularea producției eficiente

**Obiectivul principal:** Introducerea de stimulente de piață și politici pentru a spori eficiența investițiilor în afaceri până în 2020. Aceste stimulente vor încuraja inovarea și metodele de producție utilizate pe scară largă, orientate spre a optimiza folosirea resurselor. Toate companiile și investitorii lor vor putea măsura și compara eficiența resurselor de-a lungul ciclului lor de viață.

Creșterea economică și nivelul de trai nu vor fi determinate de utilizarea materiilor prime, ci vor depinde în principal de valoarea produselor și a serviciilor.

Acest document se află în centrul politicii de dezvoltare durabilă a UE și a statelor membre. Harta conține o secțiune despre „Transformarea deșeurilor în resurse”, cu obiectivul principal pentru deșeurile fiind: „Până în 2020, deșeurile vor fi gestionate ca resursă. Deșeurile produse pe cap de locuitor vor fi într-o stare de declin absolut. Reciclarea și reutilizarea vor fi oportunități atractive economic atât pentru sectorul public, cât și pentru cel privat, datorită colectării selective pe scară largă și dezvoltării piețelor funcționale de materii prime secundare. Mai multe materiale vor fi reciclate, inclusiv materiale care au un impact semnificativ asupra mediului și materii prime de cea mai mare importanță. Legislația privind deșeurile va fi complet aplicată și transporturile ilegale de deșeurile vor fi eliminate în totalitate. Recuperarea de energie va fi limitată la materiale care nu sunt reciclabile, gropile de gunoi vor fi practic eliminate și reciclarea de înaltă calitate va fi garantată.”

**Poluare zero** înseamnă, înainte de toate, schimbări culturale. Ar trebui să depășească ținta actuală a UE pentru o „societate care reciclează” și să includă o reducere a consumului de materiale și energie. Materiile prime pot fi recuperate, nu arse sau îngropate în gropi de gunoi. Considerăm că asumarea responsabilității față de mediu pe care o avem toți, precum și întregul sector privat, este cheia unei lumi cu mai puține deșeurile.

8

### Alcătuirea măsurilor de economie circulară

O mare parte din resursele naturale sunt limitate și trebuie găsit un mod durabil din punct de vedere ecologic și economic de a le utiliza. În plus, sectorul privat are un interes economic în utilizarea cât mai eficientă a resurselor lor.

În economia circulară, valoarea produselor și materialelor se păstrează cât mai mult timp; producerea deșeurilor și utilizarea resurselor sunt menținute la minimum și resursele sunt păstrate în economie atunci când produsul ajunge la sfârșitul ciclului său de viață, fiind utilizate în mod repetat pentru a crea valoare adăugată. Acest model poate crea locuri de muncă sigure în Europa, poate promova inovații care oferă un avantaj competitiv și oferă un nivel de protecție atât pentru societate, cât și pentru mediu. Acest model înlocuiește modelul tradițional al consumatorului și echilibrează dezvoltarea economică cu protecția mediului. Oferă consumatorilor produse mai durabile și, într-o măsură mai mare, inovatoare, care îmbunătățesc economiile financiare și calitatea vieții.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



O strategie europeană pentru protejarea planetei, protejarea cetățenilor și oferirea de oportunități pentru industriile noastre

9

În cadrul noii strategii, Uniunea Europeană:

**Va face reciclarea profitabilă pentru întreprinderi:** Noi reguli de ambalare vor fi elaborate pentru a îmbunătăți reciclabilitatea materialelor plastice utilizate pe piață și pentru a crește cererea de conținut de plastic reciclat. Odată cu colectarea cantităților mai mari de plastic, ar trebui create unități de reciclare îmbunătățite și extinse, precum și un sistem mai bun și mai standardizat pentru colectarea și sortarea separată a deșeurilor în întreaga UE. Acest lucru va economisi aproximativ o sută de euro pe tonă de cantitate acumulată. Se va obține o valoare adăugată mai mare pentru o industrie plastică mai competitivă și mai durabilă.

**Va reduce deșeurile de plastic:** Legislația europeană a dus deja la o reducere semnificativă a utilizării pungilor de plastic în mai multe state membre. Totodată, Comisia va lua măsuri pentru a limita încorporarea microparticulelor de plastic în produse și pentru a crea etichete ușor de recunoscut pentru materialele biodegradabile și compostabile.

**Va opri contaminarea apei:** Noile reguli pentru instalațiile de primire portuară vor aborda problema deșeurilor marine provenite din surse marine prin măsuri de asigurare că deșeurile produse de nave sau deșeurile offshore nu sunt abandonate, ci returnate pe terenurile unde sunt eliminate în mod corespunzător. În mai 2019, Consiliul Uniunii Europene a adoptat măsurile

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



ambicioase propuse de Comisie pentru combaterea deșeurilor marine: cele mai frecvent întâlnite 10 produse din plastic de unică folosință de pe plajele europene, unelte de pescuit abandonate și materiale plastice degradabile. Noile reguli sunt proporționale și adaptate pentru a obține cele mai bune rezultate posibile. Aceasta înseamnă că se vor aplica diferite măsuri pentru diferite produse.

#### Se vor introduce noi reguli:

- interzicerea anumitor produse din plastic de unică folosință pentru care există alternative pe piață, și anume: bețișoare de urechi, tacâmuri, farfurii, paie, palete de amestecat și tije de balon, precum și cupe, recipiente alimentare și de băuturi fabricate din polistiren expandat și toate produsele din materiale plastice degradabile oxidativ;
- măsuri pentru reducerea consumului de recipiente alimentare și de căni pentru băuturi din materiale plastice, pentru marcarea și etichetarea specială a anumitor produse;
- scheme extinse de responsabilitate a producătorilor pentru a acoperi costurile de eliminare a deșeurilor pentru produse precum filtrele de tutun și uneltele de pescuit;
- atingerea obiectivului de a colecta selectiv 90% din sticlele de plastic până în 2029 (până în 2025 - 77%) și cerințele de proiectare a produselor astfel încât capacele să fie atașate la sticle; precum și a obiectivului în care începând cu 2025 un procent 25% din sticlele de tip PET să fie plastic reciclat și începând cu 2030 - o cotă de 30% plastic reciclat în toate sticlele de plastic.

#### Instrumente pentru reducerea deșeurilor marine

\* Key: P - Plastics/Plastice, O. - Other solid waste/Alte deșeuri solide, S. - Sanitary or medical waste/Deșeuri sanitare sau medicale, Sw. - Sewerage/Canalizare, N. - Nets and boxes/Plase și cutii, F. - Fishing waste/Deșeuri de pescuit

10

INSTRUMENTE	CATEGORII DE DEȘEURI MARINE									
	Surse Terestre				Surse din întreprinderile costiere					
	P	O	S	Sw	P	O	Sw	N	F	
<b>INSTRUMENTE ORIENTATE PIEȚEI</b>										
Taxă pentru pungii de plastic										
Taxă pentru colectarea și reciclarea deșeurilor										
Depozite cu amănuntul pentru ambalaje (sticlă, plastic și aluminiu)										
Taxă portuară pentru primirea deșeurilor (taxă unică)										
Stimulente pentru pescari să se înregistreze și să colecteze deșeurile marine										

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



Achiziționarea de echipament de pescuit deteriorat / abandonat									
Taxe turistice folosite la curățarea plajelor									
Amenzi pentru poluare									
<b>MĂSURI ADMINISTRATIVE</b>									
Interzicerea fumatului pe plaje									
Jurnale pentru nave privind deșeurile									
<b>MĂSURI VOLUNTARE</b>									
Creșterea gradului de conștientizare									
Orientări comportamentale									
Campanii de curățare a plajelor									
<b>SCHIMBĂRI LEGISLATIVE</b>									
Încadrarea plajelor, râurilor și canalelor în cadrul sistemelor de colectare a deșeurilor									
Monitorizarea									
Alocarea zonelor desemnate (conform MARPOL)									
<b>ALTE INSTRUMENTE</b>									
Furnizarea de containere de deșeuri adecvate etc.									
Plastice Biodegradabile									
Strategii de reciclare a plasticelor (obiective,standarde)									
Îmbunătățirea infrastructurilor de ape uzate									
Eliberarea de procedurile pentru eliminarea deșeurilor în porturi									
Marcarea plaselor plutitoare									



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## CELE MAI BUNE PRACTICI DIN BULGARIA

**Municipiul Malko Tarnovo** nu este membră a asociațiilor regionale de gestionare a deșeurilor, dar are propriul sistem regional de gestionare a deșeurilor.

Astfel, municipalitatea din Malko Tarnovo și-a dezvoltat propriul Program de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020. Pe parcursul dezvoltării strategice a programului, au fost luate în considerare, pe lângă cerințele legale declarate, o serie de documente și studii metodologice europene.



### Bune Practici Locale

#### Municipalitatea din Malko Tarnovo

**Proiectul: „Construirea unui Sistem Regional de Gestionare a Deșeurilor în Regiunea Malko Tarnovo”** este implementat cu sprijinul financiar al Programului Operațional „Mediu Înconjurător 2007-2013”.

Regiunea Malko Tarnovo este una dintre cele 23 de domenii prioritare în care au fost construite spații de depozitare a deșeurilor municipale în implementarea Programului Național de Gestionare a Deșeurilor 2009-2013.



#### Obiectivele specifice ale programului sunt:

- Asigurarea dezvoltării durabile de mediu a gestionării deșeurilor în regiune;
- Asigurarea posibilității de reciclare / valorificare a deșeurilor la depozitul regional, în conformitate cu obiectivele regionale;
- Îmbunătățirea indicatorilor vitali ai componentelor de mediu;
- Construirea unei instalații regionale durabile din punct de vedere social pentru eliminarea deșeurilor municipale cu capacitate suficientă pentru nevoile regiunii;



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Obiectivele proiectului

Punerea în aplicare a activităților menite să asigure tratarea, reciclarea / utilizarea deșeurilor produse pe teritoriul Municipiului Malko Tarnovo și asigurarea eliminării ecologice a acestora.

Activitățile proiectului includ studii preliminare, achiziții de terenuri și lucrări de construcție, livrare de mașini și instalații care servesc depozitului de deșeurii și livrarea de utilaje și instalații de colectare selectivă a deșeurilor.

Lucrările de construcție și instalare a proiectului includ construcția unei Întreprinderi Regionale de Eliminare a Deșeurilor, precum și o infrastructură de transformare a sitului, inclusiv un drum principal și o sursă de alimentare externă. Au fost livrate un buldozer cu lanț, un încărcător pe roți, o basculantă, un acvifer, o linie de sortare mobilă, o presă de balotat, un agregat diesel, un camion de ridicare și containere pentru deșeurii.



13

Costul total al proiectului este 6 482 815,95 BGN, distribuit după cum urmează:

- Fondul European de Dezvoltare Regională BGN 5 234 873,88
- Co-finanțare națională - BGN 923 801.27
- Co-finanțare municipală - BGN 324 140. 80

Proiectul a început la 24.10.2012 odată cu semnarea contractului de finanțare și a fost executat într-o perioadă de 31 de luni de la data semnării.

Prin proiectul MARLENA, în Malko Tarnovo va fi dezvoltat un sistem de reciclare a deșeurilor.



Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Bune Practici din Regiunea Burgas:

### Proiectul „Construirea unui Sistem Regional de Gestionare a Deșeurilor în Regiunea Burgas”

Municipalitatea Burgas, împreună cu municipalitățile din Sredets, Kameno, Nessebar, Pomorie, Aytos, Ruen, Karnobat, Sungurlare și Managementul Regional al Deșeurilor - regiunea Burgas, a implementat un proiect pentru: „Construirea unui Sistem Regional de Gestionare a Deșeurilor în Regiunea Burgas”, finanțat în cadrul Axei Prioritare 2 din Programul Operațional "Mediu Înconjurător 2007-2013", Acord de Subvenție № DIR-5102118-C001 / 25.08.2011g.

Sistemul regional de gestionare a deșeurilor din regiunea Burgas servește un număr de 210 localități cu aproape jumătate de milion de locuitori. Municipiile Burgas, Sredets, Kameno, Nessebar, Pomorie, Aytos, Ruen, Karnobat, Sungurlare sunt toate incluse în domeniul de aplicare



al sistemului și alcătuiesc un sit complex care include Depozitul Regional de Deșeuri "Bratovo - West", două stații de deșeuri în municipiile Nessebar și Karnobat și infrastructura lor de transport.

#### Rezultate obținute:

Stabilirea unei infrastructuri pentru eliminarea ecologică a tuturor deșeurilor menajere și de construcții produse pe teritoriul regiunii Burgas, care îndeplinește cerințele Directivei 1999/31/CE privind eliminarea deșeurilor, legislație națională, precum și sarcinile descrise în Programul Național de gestionare a deșeurilor, inclusiv:

14

- Reducerea drastică a cantității de deșeuri destinate depozitelor de gunoi, realizându-se astfel o reducere a valorii taxelor datorate în temeiul art. 64 din WMA.
- Întreruperea utilizării depozitelor de deșeuri fără licență și concentrarea fluxului de deșeuri într-un depozit regional controlat;
- Pre-tratarea deșeurilor înainte de depozitare;
- Optimizarea transportului pe distanțe lungi prin utilizarea stațiilor de reîncărcare (Karnobat și Nessebar) și punerea în aplicare a mijloacelor de transport cu eficiență ridicată pentru eliminarea deșeurilor;



**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



- Colectarea selectivă a deșeurilor specifice, de ex. uleiuri uzate, baterii consumate și acumulatori, vehicule la sfârșit de viață, echipamente electrice și electronice, sedimente din stații de epurare și de la deșeurile biodegradabile, precum și deșeuri de construcții;
  - Compostarea și separarea deșeurilor reciclabile la depozitele de deșeuri;
  - Proiectarea descompunerii ecologice, care oferă posibilitatea utilizării biogazului.
- Valoarea subvenției: 40 546 468,00 BGN

#### Obiective:

- Depozitul Regional „Bratovo - West”, care este un sit complex care include: Caseta 1 și infrastructura, uzina de separare a deșeurilor, instalația de compostare a deșeurilor biodegradabile, depozite de reciclare a deșeurilor menajere și de construcții, parc ecologic pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și a altor deșeuri menajere, precum și echipamente necesare pentru funcționarea normală a depozitului.
- Stația de reîncărcare Nessebar (inclusiv stația de selectare pentru deșeuri de construcție și la scară largă (OUG))
- Stația de reîncărcare Karnobat (inclusiv stația de selectare a deșeurilor din construcții și OUG)

Capacitatea totală a depozitului: 400.000 tone

Capacitatea celulei: 400.000 tone

Instalație de compostare - capacitate totală: 5 000 t / an.

Instalare de separare - capacitate totală: 10 000 t / an.

Stație de reîncărcare Nessebar - capacitate: 20 t / oră

Stație de reîncărcare Karnobat - capacitate: 10 tone / oră

15

#### Proiect: Proiectare și construcție de uzine anaerobe pentru deșeuri biodegradabile colectate selectiv

Stakeholderul este Asociația Regională pentru Gestionarea Deșeurilor Burgas, care include municipiile Burgas, Aitos, Kameno, Karnobat, Nessebar, Pomorie, Ruen, Sredets și Sungurlare;

Scopul procedurii este de a reduce cantitatea de deșeuri menajere depozitate, oferind o capacitate suplimentară de colectare și reciclare selectivă a deșeurilor biodegradabile.

Obiectivul proiectului este de a oferi infrastructură și un sistem de colectare selectivă a deșeurilor municipale biodegradabile în municipiile Burgas, Nessebar și Pomorie, după cum anunță Ministerul Mediului și Apelor.

Instalația are o capacitate de reciclare de 30.652 tone pe an. Valoarea totală a investiției este de peste 37,4 milioane BGN. Programul operațional „Mediu Înconjurător 2014-2020” oferă subvenții în valoare de 29,4 milioane BGN. Perioada de implementare a proiectului este de 48 de luni.

Common border. Common solutions.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Implementarea acestor proiecte permite un mod mai modern și mai ecologic de a transforma deșeurile într-o resursă.



Sediul Central și Adresa Conducerii: Municipiul Burgas, Str. Aleksandrovska, 26, Tel. 056843 891,  
Președinte al Consiliului de Administrație: Dimitar Nikolov - primarul municipiului Burgas

16

### Campanii și bune practici pentru colectarea selectivă a deșeurilor

În 2018, municipiul Burgas și compania municipală Chistota Eco au început o Campanie de Raportare și Implementare a Cantităților de Deșeuri Distribuite Selectiv de Cetățeni la cele 19 centre mobile desemnate. Inițiativa a fost lansată în perioada 28.04.2018 - 31.12.2018. Ca urmare, au fost colectate 106 tone de deșeuri, împărțite în 36 de categorii principale. Campania continuă în 2019.



Participanții la campanie primesc diverse recompense și stimulente - de exemplu: compost ambalat la 10 litri, bonuri de cumpărături, recompense materiale.

Web site: <http://chistotaeco.com>

Burgas, Bulgaria

Telefon: +359 887271152

Municipalitatea Burgas oferă un serviciu mediatizat pe scară largă pentru transport gratuit de până la 3 metri cubi de deșeuri de construcții gospodărești. Astfel, deșeurile de construcții sunt

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



colectate selectiv, permițând eliminarea ușoară a materialelor valoroase și a echipamentelor dăunătoare, fără a provoca poluarea nejustificată.

## O VIAȚĂ NOUĂ PENTRU MOBILA VECHIE

### O inițiativă a sectorului de afaceri

În Burgas a început o campanie - o viață nouă pentru lemnul folosit, prin colectarea, sortarea, tratarea și reciclarea deșeurilor de lemn.

Ca parte a strategiei sale de dezvoltare responsabilă și ecologică și ca element al economiei durabile, Kronoshpan a lansat o inițiativă prin care poate prelucra deșeurile de lemn din



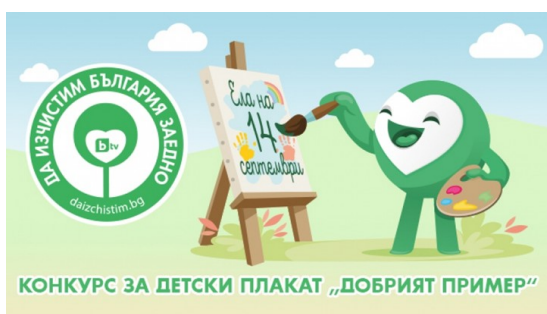
ambalaje, gospodărie, construcții și industrie. Materia primă rezultată va fi utilizată la producerea plăcilor de lemn, adică ciclul lor de viață va fi extins la maximum.

Conform analizei lor, o tonă de deșeuri de lemn reciclate înlocuiește de la opt până la zece copaci. În acest scop, în diferite puncte ale orașului vor fi amplasate containere specializate comandate de Kronoshpan, în care vor fi colectate ambalaje vechi, mobilier, panouri, sticlărie și tot felul de lemn, cu

excepția saltelelor și a mobilierului tapițat.

### Campanii de curățare

#### Campania națională „Să curățăm Bulgaria împreună”



Campania „Să curățăm Bulgaria împreună” a fost lansată în 2012 de bTV Media Group. Astăzi, campania este cea mai mare inițiativă voluntară din Bulgaria care își propune să crească conștientizarea publicului cu privire la problemele de mediu și să facă Bulgaria mai curată și mai frumoasă pe termen lung.

Cea mai cunoscută campanie plasează Bulgaria în prim-plan în rândul țărilor cu cele mai bune practici

de mediu voluntare din lume.

Personaje publice precum sportivi, actori, politicieni etc. sunt ambasadori ai campaniei.

**Administrația Regională Burgas** a fost coordonatorul campaniei „Să curățăm Bulgaria” de la începutul inițiativei. De-a lungul anilor, în fiecare municipiu a fost înființată o organizație de curățare. Rezultatele sunt impresionante, de ex. deja în 2013. au fost atinși următorii indicatori: numărul total de participanți pentru regiunea Burgas - 25 711; Companii, agenții și administrații implicate în campanie - 192; Școli - 61; Grădinițe - 4; Organizații non-guvernamentale și Cluburi

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



- 34; 184 de locuri curățate; în plus - 40 de site-uri contaminate curățate, etc. Numărul de participanți crește în fiecare an.

Începând cu 2018, campania a devenit parte a inițiativei globale „Let's do it World”. 59 de țări au adunat 90.000 de tone de gunoi. Conform datelor Ministerului Mediului Înconjurător și Apelor, un alt partener pe termen lung al inițiativei, la 16 septembrie 2018, au fost colectate 4.123 tone de deșuri din 2869 de locații din Bulgaria. De la fiecare sit poluat, au fost prelevate în medie o tonă și jumătate de gunoi. Inspectoratul Regional de Mediu Înconjurător și Apă - Burgas a raportat 350,3 tone de deșuri colectate.



În 2019, campania va face din nou parte din cea mai mare inițiativă civilă din lume - Ziua Mondială de Curățare 2019. Pe 14 septembrie, voluntarii din Bulgaria vor lansa cea de-a doua ediție a Zilei Mondiale de Curățare, care se va încheia în Hawaii noaptea de 21 septembrie 2019.

Administrația regională Bourgas a fost recunoscută drept unul dintre primii 50 de susținători de succes și loiali ai „Să curățăm Bulgaria Împreună” alături de instituții naționale și regionale, organizații de afaceri și voluntari proeminenți.

### Alte campanii de curățare

Inițiativele bune au găsit un număr mare de adepți, iar în ultimii ani a crescut numărul de campanii, eco-stocuri, flashmob-uri și diverse alte inițiative de curățare. Printre cei mai activi inițiatori din regiunea Burgas se numără:

- „Burgas Recycle” -este o comunitate de tineri activi, unită de nevoia de reducerea și gestionarea responsabilă a deșeurilor. Misiunea lor este de a genera o schimbare pozitivă a atitudinilor și comportamentului oamenilor pentru a promova viața într-un oraș mai curat. „Burgas Recycles” conduce campanii de voluntariat anuale, întâlniri deschise, prelegeri educaționale, ateliere de creație, curățarea plajelor, concursuri pentru reciclarea deșeurilor electronice și alte evenimente. Oferă, de asemenea, sfaturi și ghiduri gratuite cu bune practici de eliminare și reciclare a deșeurilor.
- Fundația pentru Biodiversitate;
- ONG-ul „Green Strandja” și multe altele.



### Inițiative internaționale pentru plaje curate și porturi

Programul „Blue Flag” unește sectoarele turistice și de mediu la nivel local și național. Încurajează menținerea plajelor și a porturilor de iahturi curate și sigure, educând întreaga comunitate pentru a proteja mediul de-a lungul coastei și contribuind atât la participarea voluntară la inițiativele de mediu, cât și la comportamentul său zilnic. Programul este foarte bine primit în Bulgaria, iar cele mai bune plaje și iahturi au fost distinse de „Blue Flag” pentru gestionarea „green” de succes din fiecare an, începând cu 1995.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Programul Blue Flag beneficiază de sprijin național și municipal, precum și de la parteneri de afaceri, iar participarea la acesta este o chestiune de prestigiu și concurență între stațiuni, municipii și regiuni, care oferă plaje, porturi marine, bărci și servicii turistice gestionate ecologic la cel mai înalt standard, evident prin numărul de „World Blue Flags” acordate.

Premiul Blue Flag Beach se bazează pe îndeplinirea criteriilor care vizează următoarele aspecte:

- \* Educație și informare despre mediul înconjurător
- \* Calitatea apei
- \* Management ecologic
- \* Siguranță și servicii
- \* Plajele primesc premiul „Blue Flag” pentru un singur sezon.



Candidații bulgari la premiu au de îndeplinit criteriile așa cum trebuie.

Printre cele mai bune plaje și porturi de iahturi în anul 2019 la scară globală, 15 sunt bulgărești, 11 dintre acestea se află pe teritoriul districtului Burgas și 3 sunt în regiunea Muntelui Strandja:

- ❖ Marina Dinevi - un port
- ❖ Plaja Oasis
- ❖ Plaja Dunelor
- ❖ Plaja Sozopol Harmanite
- ❖ Plaja Pomorie Est
- ❖ Plaja Nessebar Sud
- ❖ Plaja Sunny Beach South
- ❖ Plaja Sunny Beach Central
- ❖ Plaja Sunny Beach North
- ❖ Plaja Sveti Vlas New
- ❖ Plaja Elenite



## Inițiative internaționale privind educația despre mediul înconjurător

### REȚEAUA DE ȘCOLI ECOLOGICE DIN BULGARIA

Programul „Eco-caching” este un program internațional inițiat și gestionat de organizații non-guvernamentale, membre ale Fundației pentru Educația Mediului. Programul a început în 1994 ca răspuns la provocarea de a reuni eforturile tinerilor de a rezolva problemele mediului înconjurător și de dezvoltare durabilă. Acest program propune implementarea unui sistem integrat de management de mediu pentru școli, bazat pe abordarea ISO 14001 / EMAS. Încurajează implicarea cadrelor didactice și a elevilor în activități practice care reduc impactul

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



dăunător asupra mediului și consumul de apă și energie. Economii acumulate aduc o reducere a costurilor de întreținere a școlilor și a bugetelor municipale într-o măsură semnificativă. Subiectele prioritare din primii ani de la începerea programului au fost: Apa, Deșeurile, Energia, Transportul, Zgomotul, Natura și Biodiversitatea, precum și Viață Sănătoasă la Școală.

Web site: <https://www.ecoschools.global/how-does-it-work>

Programul Școli Ecologice urmărește stimularea conștientizării și responsabilității copiilor față de mediul înconjurător prin activități în clasă și în afara acesteia. Premiul „Green Flag” este acordat școlilor care demonstrează îndeplinirea unor reguli ecologice specifice și o gestionare eficientă a resurselor școlii: apă, energie și deșeuri. Programul este un instrument de succes care transformă în mod eficient fiecare școală într-un organism responsabil din punct de vedere ecologic.

În Bulgaria, în cadrul programului Școli Ecologice funcționează 108 școli și grădinițe. Câștigătorii „Green Flag” sunt 62 de școli.

Programul Școli Ecologice acoperă 7 elemente obligatorii pe care fiecare școală le poate percepe ca metodologie de lucru:

1. Stabilirea unui EcoComitet.
2. Revizuire ecologică - monitorizarea mediului și stabilirea stării sale actuale.
3. Plan de acțiune.
4. „Eco-codex”.
5. Control și evaluare.
6. Promovarea ideilor și activităților prin intermediul mass-media.
7. Principalele subiecte și activități legate de acestea ar trebui să fie integrate în programă și să fie oferite elevilor din diferite clase.



20

## SĂ REDUCEM POLUAREA

Școli Ecologice - Campania „Litter less” a fundației Wrigley Company

Campania are ca scop reducerea deșeurilor și poluării.

Campania „Reduce Waste” se desfășoară în 25 de țări, inclusiv Bulgaria, și are drept scop implicarea și educarea copiilor și tinerilor cu privire la problemele deșeurilor și promovarea schimbărilor pe termen lung în atitudinea lor față de mediul înconjurător. Studenții cu vârste cuprinse între 5 și 18 ani gestionează deșeurile în cadrul campaniei. Acțiunile lor vizează reducerea deșeurilor, prin efectuarea de activități precum: curățarea, aducerea și consumul de alimente cu ambalaje mici sau inexistente în școală, colectarea selectivă a deșeurilor sau crearea de produse prin reciclarea deșeurilor etc.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



Cincisprezece școli din Bulgaria au primit finanțare inițială pentru a sprijini activitățile



campaniei.

- Creșteți gradului de conștientizare cu privire la impactul deșeurilor asupra mediului și publicului;
- Îmbohățiți cunoștințelor elevilor și dezvoltarea abilităților practice pentru prevenirea și gestionarea deșeurilor;
- Cooperați cu alte școli pentru a promova educația pentru dezvoltare durabilă.
- Raportați evoluția campaniei în cele șapte etape ale inițiativei „Orașe Ecologice”.
- Folosiți media pentru a distribui rezultatele campaniei.



Web site: <https://www.ecoschools.global/>

E-mail Programul Școli Ecologice: [petya\\_j@yahoo.com](mailto:petya_j@yahoo.com)

E-mail Programw "Blue Flag", "Learn about the Forest" și "Green Key": [skgbg2000@yahoo.com](mailto:skgbg2000@yahoo.com)



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Inițiativa Bulgară „Blue Flag”  
Pomorie 8200



Strada "Vasil Levski" 1A  
E-mail: bulblueflag@yahoo.com

Fotografiile și informațiile sunt  
preluate de pe site-ul Inițiativa  
Bulgară „Blue Flag”

<https://www.blueflag.bg>



22

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## CELE MAI BUNE PRACTICI DIN ROMÂNIA

### PROIECTE IMPLEMENTATE ÎN REGIUNEA SUD-EST, ROMANIA

#### Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați

O strategie europeană pentru materialele plastice într-o economie circulară

Strategia privind materialele plastice<sup>1</sup>, adoptată de Comisia Europeană în ianuarie 2018, se înscrie în eforturile de tranziție către o economie mai circulară. În acest document, Comisia a identificat materialele plastice ca fiind o prioritate majoră și s-a angajat să elaboreze „o strategie menită să răspundă provocărilor generate de materialele plastice de-a lungul lanțului valoric și să analizeze întregul ciclu de viață al acestora”.



Strategia are ca obiectiv principal de a pune bazele unei noi economii a materialelor plastice, în cadrul căreia proiectarea și producerea materialelor plastice și a produselor din plastic să îndeplinească pe deplin nevoile de reutilizare, reparare și reciclare, și în care să fie dezvoltate și promovate materiale mai durabile.

Prioritățile strategiei în ceea ce privește colectarea și sortarea deșeurilor de plastic, relevante pentru proiectarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Galați, sunt:

- Modificările la nivel de producție și concepție permit rate mai ridicate de reciclare a materialelor plastice pentru toate aplicațiile-cheie. În 2030, peste jumătate din deșeurile de plastic generate în Europa vor fi reciclate. Colectarea separată a deșeurilor de plastic va atinge niveluri foarte ridicate. Reciclarea

deșeurilor de ambalaje din plastic va atinge niveluri comparabile cu cele corespunzătoare altor materiale de ambalaj;

- Capacitatea UE de reciclare a materialelor plastice va fi extinsă și modernizată în mod semnificativ. În 2030, capacitatea de sortare și reciclare va crește de patru ori față de 2015.

Pentru atingerea priorităților stabilite prin strategie, se propune un set de măsuri structurat pe patru teme prioritare:

<sup>1</sup> COM(2018)28





Project funded by  
EUROPEAN UNION



- Îmbunătățirea aspectelor economice și a calității reciclării materialelor plastice:
  - proiectarea cu potențial de reciclare;
  - stimularea cererii de materiale plastice reciclate;
  - colectare separată și sortare, mai bune și mai armonizate, și anume:
  - Pentru a încuraja practici mai standardizate și mai eficiente pe întreg teritoriul UE, Comisia va emite noi orientări privind colectarea selectivă și sortarea deșeurilor. De asemenea, Comisia sprijină cu fermitate PE în efortul de a modifica normele privind deșeurile pentru a asigura o mai bună punere în aplicare a obligațiilor existente privind colectarea selectivă a materialelor plastic,
- Reducerea deșeurilor din plastic și a aruncării deșeurilor pe domeniul public:
  - prevenirea generării de deșeuri din plastic în mediul înconjurător, prin reducerea utilizării articolelor de unică folosință și reducerea deșeurilor marine;
  - instituirea unui cadru de reglementare clar pentru materialele plastice cu proprietăți biodegradabile;
  - reglementarea micro plasticelor;
- Orientarea inovării și a investițiilor către soluții circulare;
- Valorificarea acțiunii la nivel global.

24

Implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor se va realiza în 2 etape:

- 2021
  - va intra în operare depozitul de la Valea Mărului. Acesta va deservi întreg județul mai puțin Municipiul Galați (deservit de depozitul existent de la Tirighina),
  - va intra în operare noua stație de sortare de la Valea Mărului. Aceasta va deservi întreg județul mai puțin Municipiile Galați și Tecuci,
  - se va atribui contractul de colectare și transport de către ADI,
  - se va implementa sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile,
  - vor fi operaționale stațiile de transfer și de compostare de la Tg. Bujor și Tecuci și centrele de stocare temporară.
- 2023
  - întreg sistemul SMID va fi operațional inclusiv instalația TMB și stația de transfer de la Galați,
  - Depozitul Valea Mărului va deservi întreg județul, inclusiv Municipiul Galați.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



### Operare SMID:

- Colectarea deșeurilor (municipale, reciclabile, voluminoase și biodeșeurile);
- Transferul deșeurilor;
- Tratarea deșeurilor;
- Sortarea deșeurilor reciclabile;
- Compostarea biodeșeurilor;
- Depozitarea deșeurilor reziduale;
- Tratarea levigatului.

### Investiții planificate

- Achiziționarea de echipamente de colectare pentru deșeurile reziduale menajere pentru tot județul mai puțin municipiile Tecuci și Galați;
- Achiziționarea de echipamente pentru colectarea separată și transportul deșeurilor reciclabile menajere pentru tot județul mai puțin municipiul Tecuci;
- Realizarea a 3 stații de transfer, după cum urmează:
  - Tecuci, - cu o capacitate de 23.000 t/an, respectiv 81 t/zi;
  - Tg. Bujor - cu o capacitate de 10.000 t/an, respectiv 32 t/zi;
  - Galați - cu o capacitate de 37.000 t/an, respectiv 200 t/zi.
- Realizarea a 2 centre pentru stocarea temporară a deșeurilor voluminoase și a deșeurilor menajere periculoase în incinta stațiilor de transfer de la Tecuci și Tg. Bujor;
- Realizarea unei stații de compostare la Tecuci cu capacitatea de 700 t/an deșeuri verzi din parcuri și grădini;
- Repunerea în operare a stației de compostare existente la Tg. Bujor;
- Realizarea unei noi stații de sortare la Valea Mărului cu capacitatea de 6.000 t/an;
- Realizarea unui MBT cu digestie anaerobă la Galați cu capacitatea de 120.000 t/an;
- Realizarea unui nou depozit de deșeuri nepericuloase la Valea Mărului cu capacitate de 1.000.000 mc (cu 5 subcelule);
- Închiderea depozitului neconform de la Rateș-Tecuci.

25

### Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Tulcea

*Finanțare: - Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) în cadrul Programului Operațional Sectorial - POS Mediu și din Programul Operational Infrastructura Mare. Faza a II a proiectului a vizat continuarea investițiilor realizate în sectorul de gestionare a deșeurilor solide, începute prin Programul Operațional Sectorial Mediu.*

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



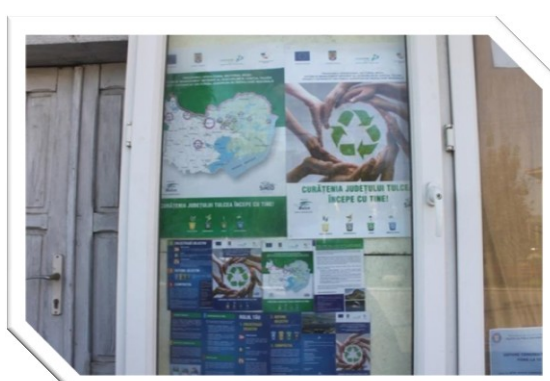
Obiectivul proiectului a fost dezvoltarea unui sistem durabil de management al deșeurilor la standarde europene în județul Tulcea prin îmbunătățirea serviciilor și reducerea numărului de depozite neconforme din județ, în conformitate cu practicile și politicile Uniunii Europene.

Scopul proiectului: îmbunătățirea calității mediului și a condițiilor de viață ale locuitorilor județului Tulcea.

Proiectul a fost implementat de Consiliul Județean Tulcea în perioada 03.12.2013- 31.12.2017 și a constat în principal din:

□ Investiții realizate la nivelul județului Tulcea:

- ❖ Închiderea depozitelor de deșuri neconforme de la Măcin, Isaccea, și Sulina.
- ❖ Construirea unui depozit conform de deșuri în localitatea Mihai Bravu.
- ❖ Construirea unei stații de tratare mecano-biologică (TMB) în localitatea Mihai Bravu.
- ❖ Construirea a 10 dane de acostare.
- ❖ Achiziționarea echipamentelor de transport/transfer a deșeurilor precum și a echipamentelor de colectare a deșeurilor - pubele și containere



26

□ Campanie de educare și conștientizare:



În vederea dezvoltării unor zone adecvate de management al deșeurilor au fost stabilite 4 zone de colectare:

**Zona 1 Tulcea** - are în componență numai Municipiul Tulcea care este deservit de un

depozit de deșuri conform, cu capacitatea de depozitare totală de 1000000 mc.

**Zona 2 Mihai Bravu** - cuprinde cuprinse 2 orașe, Isaccea și Babadag și 29 de comune; suprafața acoperită de zona este de 3682 kmp;

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



**Zona 3 Măcin** - cuprinde orașul Măcin și 10 comune; suprafața acoperită de zonă este de 908 kmp;

**Zona 4 Delta Dunării** - cuprinde orașul Sulina și 7 comune; suprafața acoperită de zonă este de 2615 kmp.

## Rezultate



✚ Au fost închise 3 depozite de deșeuri neconforme, din Isaccea, Măcin și Sulina

✚ A fost construit depozitul conform de deșeuri la Mihai Bravu ce cuprinde: zona de depozitare, platforme cântărire, rețea colectare levigat din celule și rețea de colectare ape pluviale, stocare și epurare



ape uzate tehnologice, levigat, ape uzate menajere, precum și diverse dotări și instalații aferente.

✚ A fost construită stația de tratare mecano-biologică Mihai Bravu echipată cu 4 încărcătoare frontale și 6 camioane de transport deșeuri în interiorul stației.

✚ Construirea danelor de acostare din Delta Dunării - în cadrul proiectului au fost construite 10 dane de acostare în Delta Dunării care au drept scop acostarea vaselor care vor încărca deșeurile din Deltă. Danele de acostare sunt localizate astfel:

- 3 în Sulina;
- 1 în Crișan;
- 1 în Mila 23
- 1 în Gorgova
- 1 în Ilgani de Sus
- 1 în Maliuc
- 1 în Nufăru
- 1 în Partizani



✚ Construire drumuri de acces la investiții în Mihai Bravu, Sulina și Nufăru.

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



- ✚ Achiziții de colectare, transport aferente SMID în județul Tulcea precum: pubele, containere, presscontainere, compostoare precum și utilaje și echipamente de transport.

Beneficii principale:

- ❖ Pondere crescută a deșeurilor reciclate/valorificate în totalul cantității de deșuri municipale colectate, ca urmare a investițiilor ce asigură pregătirea pentru reciclare și reutilizare a deșeurilor menajere și similare de 50% conform Directivei Cadru a deșeurilor (2008/98/EC).
- ❖ Îmbunătățirea calității vieții și a sănătății oamenilor prin depozitarea controlată a deșeurilor!
- ❖ Asigurarea unui sol mai fertil și culturi mai bogate și mai sănătoase, prin compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile, cu ajutorul compostoarelor speciale puse la dispoziția locuitorilor din mediul rural;
- ❖ Asigurarea unui peisaj mai atractiv prin închiderea depozitelor de gunoi necologice și conformarea cu Directiva 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor;

Contacte:

Dna Mariana Olariu - Manager de proiect

E-mail: [mariana.olariu@cjtulcea.ro](mailto:mariana.olariu@cjtulcea.ro)

Telefon: 0240 502228

Fax: 0240 511212

Sursa: <http://www.smidjudetultulcea.ro>

28

### Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Constanța

Perioada 17.02.2014 - 30.04.2019

Parteneri:

- Consiliul Județean Constanța;
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Dobrogea" - ADI Dobrogea

Finanțare:

- PO Sectorial de Mediu (POS Mediu): Axa Prioritară 2 - Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric
- DMI 2.1. Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor



Scopul proiectului este de a completa infrastructura existentă și echipamentele cu investiții care vor asigura un management integrat al deșeurilor în județ, prin care se vor asigura standardele minime necesare pentru conformarea cu legislația UE în ceea ce privește sectorul de mediu, ca și atingere a angajamentelor pe care România și le-a asumat prin Tratatul de Aderare.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Obiectivele generale ale proiectului:

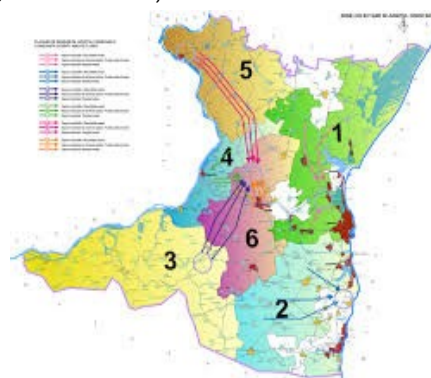
- ✚ Creșterea standardelor de viață și de mediu din județul Constanța, vizând, în principal, respectarea acquis-ului comunitar de mediu;
- ✚ Dezvoltarea unui sistem durabil de management al deșeurilor în județul Constanța, prin îmbunătățirea managementului deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate din județ.



Proiectul constă din închiderea depozitelor de deșuri urbane neconforme din localitățile Hârșova, Cernavodă, Medgidia, Murfatlar și Techirghiol, construirea în localitatea Tortoman a unui nou depozit de deșuri, a unei stații de sortare și a unei stații de tratare mecano-biologică, construirea în localitățile Hârșova și Deleni a două stații de transfer, construirea în localitatea Ovidiu a unei stații de sortare și a unei stații de tratare mecano-biologică - realizate la standardele Uniunii Europene, precum și

achiziția de utilaje de transport, manevrare și depozitare a deșeurilor.

În scopul eficientizării activităților aferente managementului deșeurilor, în județul Constanța au fost stabilite 6 zone de colectare și transport al deșeurilor.



Rezultate obținute:

- Achiziția de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- Achiziția de utilaje și containere pentru transferul deșeurilor
- Construire stații de transfer deșuri la Deleni și Hârșova
- Construire stații de sortare la Ovidiu și Tortoman
- Construire stații de tratare mecano-biologica la Ovidiu și Tortoman
- Construire depozit ecologic la Tortoman
- Închidere depozite deșuri neconforme de la Hârșova, Cernavoda, Techirghiol, Murfatlar, Medgidia
- Campanie de informare a populației și de educație ecologică.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Date contact:

Dnul.Creangă Viorel-Manager de proiect

Email: [vcreanga@cjcl.ro](mailto:vcreanga@cjcl.ro)

Dna.IvonneSaghiu-Coordonator proiect

Email: [ysaghiu@cjcl.ro](mailto:ysaghiu@cjcl.ro)

Sursa informații și foto

[www.adidobrogea.ro](http://www.adidobrogea.ro) și <http://constanta-judet-curat.ro>

### Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila

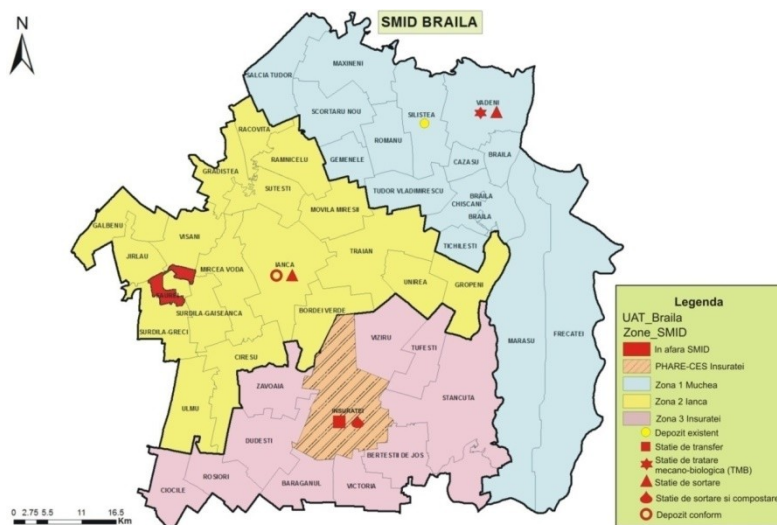
Proiectul este finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, conform Contractului de finanțare nr.4476/RP/27.09.2013.

30

Parteneri:

Consiliul Județean Brăila și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ECO DUNĂREA”, Brăila.

Scopul proiectului este acela de a stabili un set de măsuri care să conducă treptat la un standard de viață ridicat al populației, precum și la un mediu mai puțin poluat.



Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Obiectivele generale ale proiectului:

- Creșterea standardelor de viață și de mediu din județul Brăila, vizând, în principal, respectarea acquis-ului comunitar de mediu;
- Dezvoltarea unui sistem durabil de management al deșeurilor în județul Brăila, prin îmbunătățirea managementului deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate din județ.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Creșterea gradului de acoperire a populației care beneficiază de colectarea deșeurilor municipale și de serviciile de management de calitate corespunzătoare și la tarife acceptabile;
- Reducerea cantității de deșeuri depozitate;
- Creșterea cantității de deșeuri reciclate și valorificate;
- Înființarea unor structuri eficiente de management al deșeurilor.



În cadrul proiectului sunt prevăzute următoarele activități:

- Închidere depozit vechi și construcție depozit conform și stație de sortare lanca;
- Construcție stație de transfer Însurăței;
- Construcție stație sortare și stație mecano-biologică Vădeni.
- Achiziții de echipamente pentru colectarea deșeurilor din județul Brăila.
- Campanie de informare a populației.



Rezultate vizate:

- Creșterea cantității de deșeuri biodegradabile deviate de la depozitare la 47.041 tone/ an după proiect, datorită implementării sistemelor de colectare selectivă pentru întreaga populație a județului, promovarea compostării individuale și construcția de facilități de tratare a deșeurilor biodegradabile (stație de tratare mecano-biologică);

**Common border. Common solutions.**





Project funded by  
EUROPEAN UNION



**BSB139**



- creșterea cantității de deșuri reciclabile colectate selectiv de la 2.657 tone/an înainte de 2009 la 33.527 tone/an după proiect;
- creșterea ratei reciclării pentru hârtie/carton de la 1.804 tone/an (21%) la 11.663 tone/an (85%);
- creșterea ratei pentru plastic de la 653 tone/an (8%) la 10.987 tone/an (85%);
- creșterea ratei pentru metal de la 0 tone/an (0%) la 2.476 tone/an (85%);
- creșterea ratei pentru sticlă de la 86 tone/an (4%) la 3.285 tone/an (85%).

**Contact:**

E-mail: [ecodunareabraila@yahoo.com](mailto:ecodunareabraila@yahoo.com)

E-mail: [office@ecodunareabraila.ro](mailto:office@ecodunareabraila.ro)

Sursă informații și foto: <http://ecodunareabraila.ro>



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139

EXEMPLE LA NIVEL NAȚIONAL



## STEPS FOR WEEE

Scopul principal al acestui proiect este îmbunătățirea gradului de colectare ale deșeurilor reciclabile și reducerea impactului negativ asupra mediului, în special al deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Parteneriat: ECOTIC, Primăria municipiului Iași, SALUBRIS Iași,

Proiectul constă din construirea în municipiul Iași a unui Centru Municipal de Colectare a Deșeurilor Reciclabile și Periculoase, provenite de la populație, primul de acest gen din România.

Centrul asigură acces auto și pietonal și preia deșeuri provenite din gospodăriile particulare, inclusiv deșeuri menajere asimilabile de la persoane juridice.

### CENTRUL MUNICIPAL DE COLECTARE A DEȘEURILOR PROVENITE DIN GOSPODĂRII PARTICULARE

ACCES AUTO/PIETONAL

#### REGULI DE ACCES ȘI PREDARE DEȘEURI:

**SUNT ACCEPTATE** deșeurile provenite de la gospodăriile particulare:

- ☑ DEȘEURI DE AMBALAJE DE HĂRTIE ȘI CARTON
- ☑ DEȘEURI DE AMBALAJE MATERIALE PLASTICE, STICLĂ
- ☑ DEȘEURI DE MATERIALE TEXTILE
- ☑ DEȘEURI DE LEMN, MOBILIER
- ☑ DEȘEURI DE AMBALAJE METALICE
- ☑ DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE (DEEE)
- ☑ DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII
- ☑ DEȘEURI VEGETALE
- ☑ DEȘEURI CU CONȚINUT PERICULOS (ambalaje contaminate, uleiuri, vopsele, uleiuri alimentare, baterii auto s.a.)
- ☑ ALTE CATEGORII DE DEȘEURI (anvelope, obiecte de uz casnic, baterii portabile s.a.)
- ☑ BUNURI REUTILIZABILE

#### LEGENDĂ AMPLASAMENT

- ① Container pentru: DEEE, deșeuri ambalaje metalice, deșeuri de lemn/mobilier, deșeuri din construcții, deșeuri vegetale
- ② Container pentru deșeuri cu conținut periculos
- ③ Container pentru deșeuri textile
- ④ Spațiu de depozitare deșeuri de anvelope
- ⑤ Recipiente pentru deșeuri de ambalaje
- ⑥ Birou administrativ
- ⑦ Cabină de pază
- ⑧ Zonă de informare
- ⑨ Magazie
- ⑩ Bunuri reutilizabile – verificare în vederea reutilizării

**NU SUNT ACCEPTATE:**  
DEȘEURI PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, ALTE ACTIVITĂȚI ECONOMICE;  
DEȘEURI DE ORIGINE ANIMALĂ;  
ALIMENTE EXPIRATE;  
DEȘEURI CU RISC DE CONTAMINARE BIOLOGICĂ;  
DEȘEURI CU RISC DE EXPLOZIE, AUTOAPRINDERE.

**Este obligatorie respectarea semnificației panourilor de informare de pe amplasament.  
Nu este permisă amestecarea deșeurilor periculoase și a celor nepericuloase.**

Proiect susținut din fonduri acordate de către Guvernul Norvegiei prin Granturile Norvegiene 2009-2014 în cadrul domeniului de finanțare Inovare Verde în Industria din România

Proiectare: Redgraph S.R.L., Iași; Constructor: Tehnoterm S.R.L., Iași



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Prin activitățile implementate s-a urmărit ca acest centru să devină o soluție locală pentru municipiul Iași și un exemplu de bune practici la nivel național.

Tipuri de deșeuri acceptate<sup>2</sup>:

- ✓ DEȘEURI DE AMBALAJE DE HÂRTIE ȘI CARTON;
- ✓ DEȘEURI DE AMBALAJE MATERIALE PLASTICE, STICLĂ;
- ✓ DEȘEURI DE MATERIALE TEXTILE;
- ✓ DEȘEURI DE LEMN, MOBILIER;
- ✓ DEȘEURI DE AMBALAJE METALICE;
- ✓ DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE (DEEE)
- ✓ DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII
- ✓ DEȘEURI VEGETALE
- ✓ DEȘEURI CU CONȚINUT PERICULOS (ambalaje contaminate, uleiuri, vopsele, uleiuri alimentare, baterii auto, etc.)
- ✓ ALTE CATEGORII DE DEȘEURI (anvelope, obiecte de uz casnic, baterii portabile)
- ✓ BUNURI REUTILIZABILE



În cadrul Centrului există și un punct de informare, iar site-ul aferent oferă informații motivante privind importanța colectării separate și modalitățile corecte de separare a deșeurilor.

Pentru a încuraja ieșenii să predea corect deșeurile spre reciclare se organizează periodic diverse activități precum: tombola “Iașul meu curat”, vizite ale studenților etc.

Rezultate specifice obținute în 2017:

- Cantități totale de deșeuri generate: 125 tone
- Cantități deșeuri trimise la reciclare: 122 tone
- Generatori unici: 1492
- Generatori unici în medie/zi: 5
- Generatori unici în medie/zi în timpul campaniilor: 10
- Campanii de informare și colectare: 4

Contacte:

Stradela Gradinari, nr.26, Iasi

Administrator: Gheorghe Pricopae

E-mail: [administrator@cmcias.ro](mailto:administrator@cmcias.ro)

Sursa informații și foto

<http://www.cmcias.ro>



<sup>2</sup> La anumite categorii de deșeuri există unele restricții, pentru detalii consultați <http://www.cmcias.ro/deseuri-acceptate/>  
**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



BSB139



## ZIUA DE CURĂȚENIE NAȚIONALĂ (LET'S DO IT ROMÂNIA)

Acest program constă din organizarea unei campanii anuale, de colectare pe parcursul unei singure zile, cu ajutorul voluntarilor a deșeurilor aruncate în spațiul public. Programul se implementează la nivel național iar din 2009 și până în 2017:

- Au fost colectate 25.000 tone de deșuri (plastic, sticlă, deșuri menajere, textile, metal) iar gradul de reciclare a crescut de la 17% la 45%.
- A implicat peste 1.800.000 de voluntari și a stabilit parteneriate cu 400 de companii.
- Din 2016 a fost lansată aplicația și platforma “Let`s Do It, Romania!”, prin care se pot raporta zone cu deșuri din oraș sau din natură, prin intermediul unei aplicații prietenoase de mobil, disponibile gratuit pe App Store și pe Google Play. Aceste raportări sunt transformate de către organizație în sesizări oficiale către autorități și se monitorizează rezolvarea acestora. Până acum, 8.200 de voluntari digitali au descărcat aplicația, peste 400 de zone cu deșuri fiind curățate.



Partenerul principal al campaniei, Kaufland România, a susținut organizația încă din 2010.

Partenerii instituționali în România sunt Ministerul Mediului, Ministerul Educației Naționale, Ministerul Apelor și Pădurilor, Ministerul Turismului, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Românilor de Pretutindeni, Ministerul Afacerilor Externe, Ministerul pentru Mediul de Afaceri, Comert și Antreprenoriat, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Jandarmeria Română, Administrația Națională a Penitenciarelor, Uniunea Națională a Consiliilor Județene din România, Asociația Comunelor din România și Asociația Municipiilor din România.

La nivelul societății civile, 150 de organizații neguvernamentale și grupuri civice din România au



semnat memorandumul de cooperare.

Contact: [sustin@letsdoitromania.ro](mailto:sustin@letsdoitromania.ro)

Sursă informații și foto: <https://letsdoitromania.ro>

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## SIGUREC

SIGUREC reprezintă o inițiativă de anvergură, implementată în România în urma unui acord oficial încheiat între companii private (holdingul Green Group, Asociația Marilor Retaileri din România (AMRCR), Ecopaper SA, Romcarbon SA și autorități publice - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, primării și reciclatori.

Simplu spus, SIGUREC este o alternativă de reciclare inteligentă și complet ecologică, ușor de utilizat, întotdeauna aproape de casă și care oferă beneficii concrete.

În comparație cu sistemele tradiționale de colectare a deșeurilor, aparatele inteligente SIGUREC au o serie de avantaje importante :

1. Colectează majoritatea tipurilor de deșeuri, fie că vorbim de ambalaje de plastic (inclusiv sacoșe și folii alimentare), hârtie, cutii (doze) de aluminiu, sticlă, baterii, becuri, neoane, ulei alimentar uzat, etc. Nu va trebui să vă bateți prea mult capul - dacă ceva ar trebui aruncat la coș aproape sigur va fi „digerat” de aparatele SIGUREC!



2. Sunt amplasate în incinta și în parcările marilor unități de retail precum Cora sau Carrefour, fiind ușor accesibile. Astfel, un drum la cumpărături poate deveni o ocazie de a scăpa de deșeurile din casă! De asemenea, în anumite localități aveți și posibilitatea de a chema o mașină de colectare la domiciliul dumneavoastră.

3. Sunt simplu de utilizat, fiind complet automatizate. Odată introduse deșeurile în aparat, acesta le va sorta, număra și cântări automat, fără ca dumneavoastră să mai faceți vreo altă operațiune.

4. Aparatele oferă recompense, în funcție de tipurile de deșeuri și de cantitățile acestora. Recompensele sunt acordate sub forma bonurilor de reduceri la cumpărături în rețeaua magazinelor partenere.

Rezultate obținute:

					
14.250,20 t	1.100,90 t	36.977,39 t	1.781,65 t	13.916,53 t	15.081,54 t
STICLĂ	ALUMINIU	PET	HÂRTIE	DEE	ALTELE

Date de contact: <http://sigurec.ro>

Sursă informații și foto: <http://sigurec.ro>

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## CELE MAI BUNE PRACTICI DIN UCRAINA

### PRACTICI UCRAINESE DE GESTIONARE A DEȘEURILOR A AUTORITĂȚILOR LOCALE ȘI ORGANIZAȚIILOR DE MEDIU (REGIUNEA ODESA)

Proiectul „Inventarierea, Evaluarea și Remedierea Surselor Antropice de Poluare în Regiunea Dunării de Jos Ucraina, România și Republica Moldova” MIS-ETC 995 în cadrul Programului Operațional Comun „România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013” a avut ca scop creșterea nivelului de cooperare transfrontalieră, abordări comune, control și gestionare a riscurilor în regiunea Dunării de Jos. Partenerii proiectului au fost:

- Aplicant (partener principal 1) - Departamentul de Ecologie și Resurse Naturale al Administrației Regionale a Statului Odesa, Odesa;
- Partener 2 - Centrul Științific Ucrainean de Ecologie a Mării (Ministerul Protecției Mediului), Odesa;
- Partener 3 - Institutul de Probleme de Piață și Cercetare Economică și Ecologică, Academia Națională de Științe, Odesa;
- Partener 4 - Autoritatea pentru Rezervația Biosferei Delta Dunării, Tulcea;
- Partenerul 5 - Asociația pentru cooperare transfrontalieră „Euroregiunea Dunării de Jos”, Galați;
- Partener 6 - Centrul de Consultanță Ecologică, Galați;
- Partenerul 7 - Biroul de Prevenire a Poluării Mediului, Ministerul Mediului al Republicii Moldova, Chișinău.

37

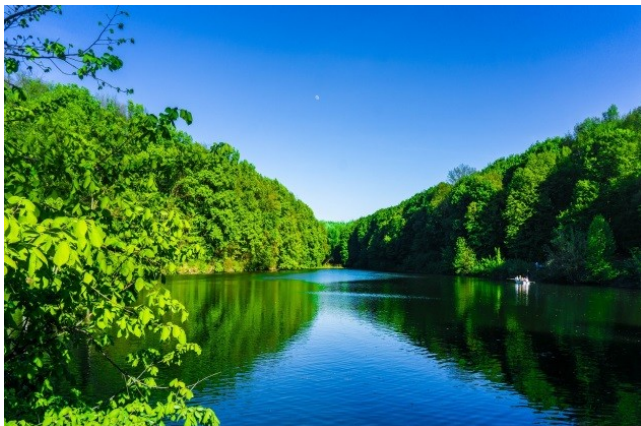
**Proiectul a inclus:** inventarierea și evaluarea surselor de poluare a solului și a apei în Dunărea de Jos, modernizarea sistemului de epurare a apelor uzate din orașul Vylkovo (Ucraina), furnizarea de informații publice privind calitatea apei și a solului în zona Dunării de Jos, modernizarea echipamentelor, colectarea de probe și analizarea în laborator pentru identificarea surselor existente de poluare a solului și a apei, consolidarea capacității și conștientizarea, crearea unui sistem de monitorizare pe termen lung pentru evaluarea riscurilor și a surselor de poluare a solului și apei, elaborarea unui plan de reducere a surselor de poluare și crearea unui Centru Regional de Cercetare de Mediu în Ucraina.

**Drept urmare,** a fost posibilă intensificarea relațiilor și creșterea nivelului de cooperare transfrontalieră în domeniul prevenirii poluării mediului în regiunea Dunării de Jos; găsirea unei abordări comune pentru monitorizarea și gestionarea riscului de poluare în regiunea Dunării de Jos (crearea unui centru pentru dezvoltare durabilă și cercetare de mediu); creșterea gradului de conștientizare al populației din zona de frontieră a Dunării de Jos despre situația mediului înconjurător din regiune (se desfășoară evenimente de informare și instruire, site-ul proiectului este deschis și funcționează cu harta de informații GIS cu surse de poluare și site-ul de informare al Centrului); efectuarea unei reconsultări a sistemului de întreprinderi de tratamente din orașul Vylkovo.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



În cadrul programului EaPTC Moldova - Ucraina este implementat proiectul „Capacitatea Îmbunătățită pentru un Management Eficient al Deșeurilor în Zona Euroregiunii <<Dunărea de Jos>> (CleanTown)”.

Locații de acțiune- zonele Dunării de Jos din Moldova și Ucraina.

Durata totală-12 (douăsprezece) luni.

Numele solicitantului - Agenția de Cooperare Transfrontalieră și Integrare Europeană.

Co-aplicanți:

- ONG Agricolă, Ucraina;
- Primăria Valeni, Republica Moldova

38

Obiectivul general al proiectului este de a contribui la crearea unui sistem integrat și eficient de gestionare a deșeurilor și, prin urmare, o mai bună protecție a mediului în zonele Prutului de Jos și ale Dunării de Jos din Moldova și Ucraina.

#### Obiective specifice:

- Lărgirea parteneriatelor transfrontaliere existente și intensificarea cooperării dintre autoritățile publice locale, instituțiile de protecție a mediului, ONG-urile și alți actori locali din Moldova și Ucraina în domeniul gestionării deșeurilor;
- Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în municipiile partenere și procurarea echipamentelor necesare;
- Creșterea gradului de conștientizare a populației care locuiește în regiune cu privire la necesitatea protejării mediului și colectarea selectivă a deșeurilor.

#### Activități principale:

- Asigurarea achizițiilor de dotări specifice pentru municipiile-țintă vizând îmbunătățirea gestionării deșeurilor;
- Desfășurarea de activități de informare/conștientizare pentru promovarea sistemelor de gestionare a deșeurilor cu impact redus asupra mediului;
- Promovarea colectării selective a deșeurilor în comunitățile Valeni și Reni.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Departamentul de Ecologie și Resurse Naturale al Administrației Regionale de Stat Odesa a implementat un program multilateral pentru protecția mediului, utilizarea rațională a resurselor naturale și asigurarea siguranței mediului în regiunea Odesa pentru 2014-2019, aprobat prin decizia Consiliului Regional Odesa din 21.02.2014 nr. 1021-VI (cu modificări) și Programul Regional pentru conservarea și restaurarea resurselor de apă în bazinul estuarului Kuyalnik pentru 2012-2018, aprobat prin decizia Consiliului Regional Odesa din 28 octombrie 2011 nr. 270-VI (cu modificări).

În cadrul Programului Multilateral pentru Protecția Mediului, Utilizarea Rațională a Resurselor Naturale și Asigurarea Siguranței Ecologice în Regiunea Odessa pentru 2014-2019, aprobat prin decizia Consiliului Regional Odesa din 21.02.2014 nr. 1021-VI (cu modificările ulterioare), în 2017, au fost desfășurate următoarele activități:

- Reconstruirea canalului de legătură dintre estuarul Tiligulsky și Marea Neagră pe teritoriul districtului Kominternovskiy din regiunea Odesa;
- Inventarierea, evaluarea și reducerea influenței surselor antropice de poluare în regiunea Dunării de Jos din Ucraina, România și Republica Moldova.
- Reconstruirea instalațiilor de epurare a apelor uzate din Vilkovo, regiunea Odesa (cofinanțare)
- Revizuirea colectorului de canalizare existent pe străzile Shkolnaya, în zona de graniță din satul Mayaki din districtul Belyaevsky, regiunea Odesa;
- Construirea rețelelor de canalizare externe în satul Fontanka, districtul Limansky, regiunea Odesa (etapa I, II, III, IV);
- Reconstruirea canalizării 1 și 2 în orașul Artsiz, regiunea Odesa;
- Reconstruirea canalului KNS în satul Nadlimansk, districtul Ovidiopol'skiy;
- Curățarea râului Chaga și protejarea împotriva inundațiilor de pe teritoriul orașului Arziz din regiunea Odesa;
- Reconstruirea unui complex de debitare și divizare a apei de-a lungul Balanesht baltsy pe teritoriul orașului Reni din regiunea Odesa;
- Crearea documentației de proiectare și buget „Proiect de lucru: Construirea unui rezervor de inundații la Balneset Bali pentru protecția împotriva inundațiilor din orașul Reni, regiunea Odesa;”
- Crearea documentației de proiectare și estimare „Proiect de lucru: Reconstruirea unui complex de construcții de canale de scurgere și compartimentare pe podul Balneșt de pe teritoriul orașului Reni, regiunea Odesa”.

Common border. Common solutions.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



În Programul Regional pentru Conservarea și Valorificarea Resurselor de Apă din bazinul estuarului Kuyalnitsky pentru 2012-2018, aprobat prin decizia Consiliului Regional Odesa din 28 octombrie 2011. № 270-VI (modificată) în 2017, 50% din activitate s-a desfășurat astfel: „Lucrări de cercetare privind sondajul hidrologic, hidrochimic, hidrobiologic și medico-biologic al estuarului Kuyalnitsky și al apei de mare din Golful Odesa”.



Este important să spunem că reforma gestionării deșeurilor a fost inițiată în Ucraina. Pe 8 noiembrie 2018, prin Rezoluția nr. 820, Guvernul Ucrainei a aprobat Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor în Ucraina până în 2030, conform căreia se elaborează planuri regionale de gestionare a deșeurilor pentru a facilita punerea în aplicare a acestei Strategii la cel târziu doi ani de la aprobarea sa. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor până în 2030 (Ordinul Guvernului Ucrainei №117-r din 20.02.2019) prevede, de asemenea, dezvoltarea și aprobarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor în conformitate cu procedura stabilită.

Termen de implementare - 2020.

Executanți: Administrația Regională și a Orașului Kyiv, organele locale de auto-guvernare (prin acord), Ministerul Ecologiei și Resurselor Naturale al Ucrainei, Ministerul Dezvoltării Regionale, Construcțiilor și Locuințelor Publice și Utilităților din Ucraina.



Project funded by  
EUROPEAN UNION

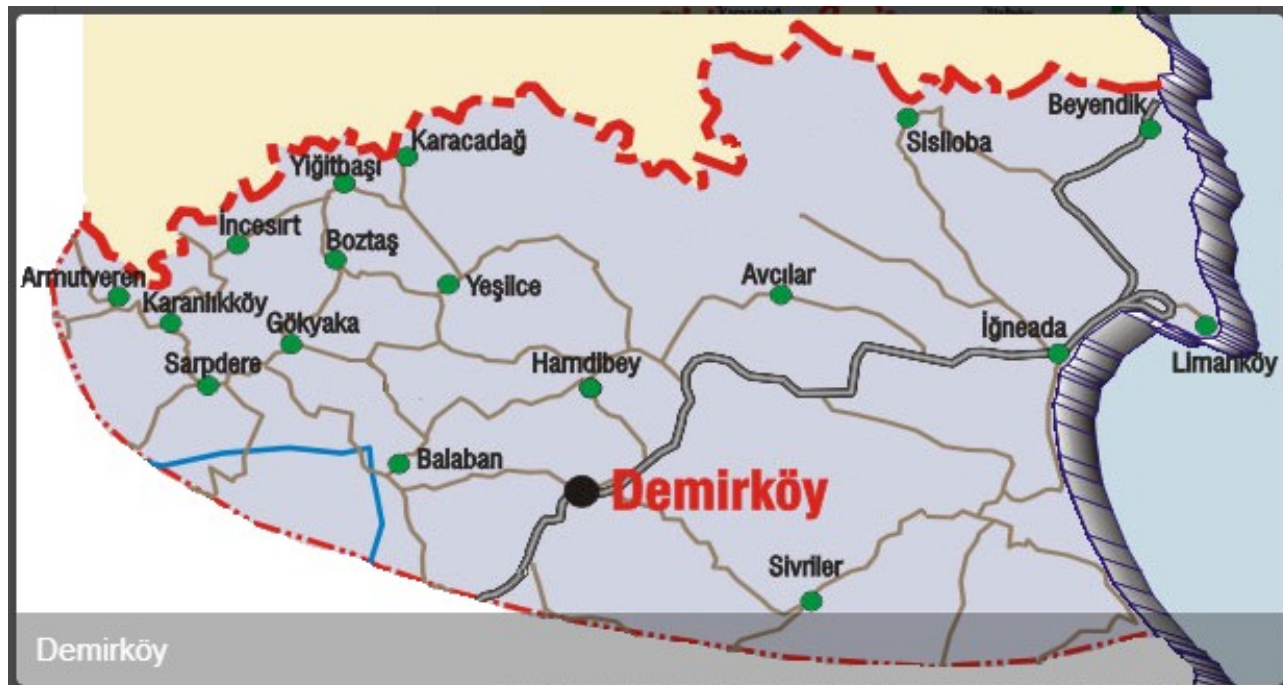


BSB139



CELE MAI BUNE PRACTICI DIN TURCIA

## DEMIRKOY



Demirkoy, la 400 de metri deasupra masivului numit Strandja (Istranca, Munții Yıldız), pe țărmurile Mării Negre, între granițele pădurilor İğneada Longoz este o arie protejată verde. Munții Stranja (Istranca) au fost identificați ca una dintre cele 5 cele mai importante zone din Europa Centrală și de Est pentru protecția patrimoniului natural european. Industrializarea zonei este aproape inexistentă.

Produsele forestiere și producția agricolă sunt cele mai importante surse de venit pentru Demirkoy.

Versanții Munților Yıldız cu vedere la Marea Neagră sunt acoperiți de o pătură de pădure densă. Aceste păduri pornesc de pe coastă și se ridică până la 1000 de metri de-a lungul versanților munților.

### Zone Protejate ale Regiunii

Nume	Provincie	District	Suprafață(ha)
<b>PARC NAȚIONAL</b>			
Pădurile İğneada Longoz	Kırklareli	Demirkoy	3155
<b>ZONE NATURALE PROTEJATE</b>			
Golful Kasatura	Kırklareli	Vize	329
<b>ZONE UMEDE</b>			
Pădurile İğneada Longoz	Kırklareli	Demirkoy	3000

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## A. FERTILIZATOR SELEDA

### 1. Informații de contact

**Titlu Complet:** SELEDA Biogaz Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.

**Adresă:** Satul Kumrular No:123 Babaeski/KIRKLARELI

**Telefon:** 0288 427 50 00

**Website:** <http://seleda.com.tr>

**Contact:** Muhammet KOLAY / Board Member  
[m.kolay@seleda.com.tr](mailto:m.kolay@seleda.com.tr)



### 2. Despre operare

Îngrășământul Seleda servește agriculturii turcești din 2018 cu sursa sa de compost de produse organice lichide și solide, obținute din uzina de biogaz. Este cea mai mare fabrică de îngrășăminte integrate din biogaz din Europa, cu o suprafață de 200.000 m<sup>2</sup>.

#### a. Informații despre capacitate

Procesare a deșeurilor: 1.000 tone/zi,

Producție de energie electrică: 36.792 MW/an,

Îngrășământ granular: 60.000 tone/an

Capacitate de producție de îngrășăminte lichide:  
30.000 tone / An.

Odată cu creșterea capacității, se urmărește creșterea producției de energie electrică de la 4,2 MW/h la 10,6 MW/h și producția de îngrășăminte lichide de la 30.000 tone/an la 100.000 tone/an.



#### b. Explicația Procesului

Deșeuri Vegetale

Deșeuri Animale

Deșeuri Industriale Organice



Energie Electrică

Căldură

Îngrășământ (Solid/Granular/Lichid)

Deșeurile organice animale, vegetale și industriale introduse în instalație sunt introduse în reactoare pentru procesul de descompunere după pre-tratament. După descompunerea timp de 30 de zile și procesul de compost de 21 de zile, produsul final obținut este dus la fabrica de ambalare.

Biogazul, lichidul și partea solidă sunt obținute în timpul procesului de descompunere (fermentare). Energia electrică este produsă în instalația de cogenerare cu biogaz. Îngrășământul solid este produs prin compostarea părții solide și îngrășământul lichid este colectat în lagune. În proces, 100% din azotul din aburul eliberat în tunelul compostului este recuperat de instalația de recuperare a azotului și distribuit produsului final.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



### 3. Impactul Pozitiv al Operațiunii asupra Mediului Înconjurător

#### a. Eliminarea deșeurilor vegetale și animale

Urmând să fie aruncate în natură dacă nu sunt prelucrate, 400.000 tone/an de deșeuri sunt prelucrate în instalație și transformate în produse utile.

#### b. Îngrășământ Organic

Deoarece îngrășământul organic este compus pe deplin de plante, nu lasă reziduuri în sol sau apă. Ca urmare a utilizării pe scară largă a îngrășămintelor organice, se reduce utilizarea de îngrășăminte chimice.



### 4. Rezultat

Uzina este o practică bună în ceea ce privește eliminarea deșeurilor și reciclarea. Acesta transformă deșeurile vegetale și animale în produse benefice și nu are niciun impact negativ asupra mediului în timpul acestui proces. Acesta generează energie electrică și îngrășăminte ca rezultat al activităților sale, care are impacturi pozitive asupra apei, solului, mediului și sănătății umane atunci când se iau în considerare produsele sale finale.

## B. KIRK KAB

### 1. Informații de Contact

**Titlu Complet:** Uniunea de Construcții și Exploatare a Deșeurilor Solide din Kirklareli (KIRK KAB)

**Adresă:** Karacaibrahim Quarter Kurtuluş St. Acun Apt. No:2 Center / Kirklareli

**Telefon:** 0288 214 63 00

**Website:** <http://kirkkab1.org>

**Contact:** Gökhan Kaya ATAY (Viceprimar  
Municipiului Luleburgaz)

**e-mail:** [gkayaatay@luleburgaz.bel.tr](mailto:gkayaatay@luleburgaz.bel.tr)

### 2. Despre Operațiune

KIRK KAB a fost înființată în 2006 sub conducerea municipiilor Kirklareli, cu participarea a șapte municipii și a început să primească deșeuri solide în 2009. Astăzi, există 21 de municipii și membri ai Administrației Speciale Provinciale Kirklareli.

#### a. Informații despre Capacitate

Zona de depozitare a deșeurilor solide:

Suprafață instalată: 150.000 m<sup>2</sup> (4 lot)

Capacitatea de stocare a deșeurilor solide: 1.975.000 m<sup>3</sup>

Suprafață folosită: 1 Lot, 425.000 tone de deșeuri colectate.

#### b. Producția de Energie Electrică

Începând cu 2018, energia electrică a fost produsă la o uzină de colectare a biogazului și de producere a energiei electrice pe o suprafață de 3.000 m<sup>2</sup>. În 2018, au fost produși 4.874.728





Project funded by  
EUROPEAN UNION



kW de energie electrică. Întreprinderea a fost proiectată pentru a crește capacitatea de patru ori.

Se preconizează că producția de biogaz va crește și turbinele suplimentare de gaz (3 locații pentru turbine cu gaz gata) și producția de energie electrică va crește la 20.000.000 kW ore pe an, pe măsură ce alte loturi aparținând zonei de deșeuri vor fi puse în funcțiune și cantitatea de deșeuri colectate va crește.



### 3. Rezultat

Deșeurile solide sunt colectate în depozitele de deșeuri și impactul lor negativ asupra mediului este redus la minimum. Energia electrică este produsă din biogazul obținut ca produs secundar din această activitate. Unitatea este considerată o bună practică în ceea ce privește eliminarea deșeurilor, reciclarea și valorificarea.

### C. ZERO WASTE

#### 1. Informații despre Proiect

**Titlu Complet:** Proiectul Zero Waste  
**Zona de Aplicare:** Turcia  
**Autoritate Contractantă:** Ministerul Mediului și Urbanismului  
**Website:** <https://sifiratik.gov.tr/>  
**Telefon:** +90 (312) 410 10 00  
**E-mail:** sifiratik@csb.gov.tr



#### 2. Despre Proiect

„Zero Waste” este definit ca o abordare de prevenire a deșeurilor care include utilizarea mai eficientă a resurselor, reducerea cantității de deșeuri generate, instituirea unui sistem eficient de colectare și reciclarea deșeurilor.

Au fost inițiate proiect care să asigure gestionarea deșeurilor printr-o abordare integrată, având la bază principiile de dezvoltare durabilă, de a controla deșeurile noastre cu scopul de a ajunge la o Turcie curată și dezvoltată, vizând principiul „Zero Waste”.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Stakeholderi și Domeniul de Aplicare al Proiectului

Administrațiile locale, agențiile guvernamentale, instituția definită în ANEXA-1 și toți participanții care doresc să instituie un sistem gestionare a deșeurilor „Zero Waste” în mod voluntar sunt stakeholderi proiectului.

Începând cu 2018, proiectul Zero Waste Stepwise pas cu pas:

- ✓ În instituțiile publice,
- ✓ La terminale (aeroport, autogară, gară etc.),
- ✓ În instituțiile de învățământ (universitate, școală etc.),
- ✓ În centrele comerciale,
- ✓ În spitale,
- ✓ Facilități de odihnă (hoteluri, restaurante etc.),



Pus în aplicare în marile afaceri, ne propunem să punem proiectul în practică în toată Turcia în 2023.

## Activități în Sfera de Aplicare

„Ghidul de implementare al ZERO WASTE”, pregătit, este disponibil pe site-ul Ministerului Mediului și Urbanismului, pentru a ghida implementarea ZERO WASTE.

(<http://www.csb.gov.tr/projects/sifiratik>).

## Liderul Proiectului

Proiectul este realizat de Ministerul Mediului și Urbanismului sub conducerea Emine Erdogan, soția președintelui Recep Tayyip Erdogan.



### a. Educație

Participation in the project was based on volunteering. NGOs, private sector and all relevant institutions have been invited to contribute to the training and awareness raising activities. First of all, informative trainings are organized for all public and public employees and all students are given trainings starting from preschools. Competitions, camps and activities are organized to increase the awareness level of the public.

Within the scope of the project, zero waste application, greening the environment will be identified schools will be given certificates and green flag will be given to these schools.

Participarea la proiect este pe bază de voluntariat. ONG-urile, sectorul privat și toate instituțiile relevante au fost invitate să contribuie la activitățile de formare și creștere a nivelului de conștientizare. În primul rând, sunt organizate training-uri informative pentru toți angajații publici și publici, iar toți elevii sunt instruiți începând de la grădiniță. Sunt organizate competiții, tabere și activități pentru creșterea nivelului de conștientizare a publicului.

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



În sfera de aplicare a proiectului, școlile vor primi certificate și le va fi oferit un „Green Flag” pentru aplicarea Zero Waste și ecologizarea mediului înconjurător.

#### b. Districtul Zero Waste

Ministerul Mediului și Urbanismului va implementa proiectul într-un district-pilot, prin selectarea unui district unde poate introduce proiectul ZERO WASTE.

#### c. Zero Waste Blue

În sfera inițiativei Zero Waste, a fost implementat proiectul „Zero Waste Blue”, care are drept scop sprijinirea protecției mărilor din jurul țării noastre.

### 3. Rezultat

Prin simpla schimbare a obiceiurilor și reciclare, mii de copaci sunt salvați, emisiile de gaze cu efect de seră sunt reduse și se economisește semnificativ în petrol și apă.

## D. PLANUL DE ACȚIONARE PENTRU CONSERVAREA DE BAZINULUI RÂULUI ERGENE

### 1. Informații Contact

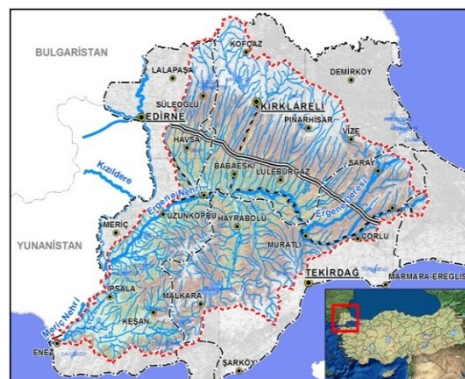
**Titlu Complet:** Planul de Acțiune pentru Conservarea Bazinului Râului Ergene

**Application Area:** Bazinul Râului Ergene

**Contractor Authority:** Ministerul Pădurilor și Gestionării Apelor

**Website:** <http://ergene.ormansu.gov.tr>

**Telefon:** 0312 207 63 30/37



### 2. Despre Proiect

#### a. Bazinul Ergene

Acest bazin din regiunea Marmara din Turcia este situat în subregiunea Tracia. Subregiunea Tracia acoperă zona începe în est cu granița provinciei Istanbul și se termină cu granițele Bulgariei și Greciei în vest este zonă de tranziție din Regiunea Marmara către Europa. Sursa principală de apă de suprafață este reprezentată de bazin.

**Bazinul Râului Ergene:**

Suprafață Totală **12.438,2 km<sup>2</sup>**

Lungimea Râului **283 km,**

Potențial Total de Apă **1,71 milyar m<sup>3</sup>/an** (78% apă de suprafață și 22% pânză freatică)

#### b. Scopul Proiectului

- Industrializarea Neplanificată,
- Explozia populației în regiune,
- Evacuarea apelor uzate menajere,
- Aplicații agricole.

Bazinul Ergene, care și-a pierdut echilibrul întâmpinând problemele de mai sus, este foarte poluat și a ajuns în punctul de a fi în pericol de dispariție. Planul de Acțiune pentru Conservarea

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Bazinului Râului Ergene a fost pus în practică cu scopul de a opri aceste probleme și de a curăța apele râului.

### c. Obiectiv

În Planul de Acțiune pentru Conservarea Bazinului Ergene, obiectivul este atingerea unei calități cât mai bune a apei în râul Ergene;

- În anul 2018: Apă de Calitate Clasă III (apă contaminată)
  - ✓ Poate fi utilizat în industrie și irigare după tratamentul disponibil.
- În anul 2023: Apă de Calitate Clasă II (apă mai puțin contaminată)
  - ✓ Poate fi utilizat în irigații, acvacultură, unele industrii.
  - ✓ Se poate folosi ca apă potabilă după tratamentul disponibil.

### d. Activități în sfera de aplicare a proiectului

#### **Îmbunătățirea zonei industriale organizate (OIZ);**

Fluxul de ape uzate evacuat din râul Ergene și afluenții săi laterali, care vor trece prin instalațiile industriale din bazin, până în 2037, va fi de 460.000 m<sup>3</sup> / zi. Pentru a controla deversarea apelor uzate, industriile din bazin au fost unite sub tutela „Îmbunătățirea OIZ”. Prin această inițiativă, problemele cauzate de industrii vor fi reduse la minimum, pierderea de timp și resursele vor fi prevenite și infrastructura și suprastructura vor fi reorganizate. Un total de 10 OIZ-uri de reproducere au fost stabilite în bazin, 8 în Tekirdağ și 2 în Kırklareli.

#### **Înființarea stațiilor de epurare a apelor uzate menajere;**

În sfera de aplicare a planului de acțiune, au fost construite și puse în funcțiune stații de epurare din 13 municipii cu o populație mai mare de 10.000.

#### **Reglementarea standardelor de evacuare a tratării apelor uzate;**

Pentru a îmbunătăți calitatea apei, limitarea poluării cu ape uzate pentru bazinul Ergene a fost făcută pentru prima dată în parametrul Standardului Existent de Evacuare (**Chemical Oxygen Demand**) în Regulamentul privind Controlul Poluării Apei și a fost introdus standardul de culoare.

#### **Stabilirea depozitelor de deșeuri solide;**

6 solid waste unions were established in the basin and space was allocated for regular storage areas.

6 unități de depozitare a deșeurilor solide au fost înființate în bazin, iar a fost alocat spațiu pentru centrele de depozitare obișnuite.

#### **Lucrări de îmbunătățire în curs;**

Dintre cele 28 de lucrări de reabilitare a râurilor incluse în Planul de Acțiune, 2 sunt în faza de proiect, 5 - în faza de construcție și 21 au fost finalizate.

### 3. Rezultat

Rezultatele activităților desfășurate în cadrul Planului de Acțiune pentru Conservarea Bazinului Ergene sunt așteptate să fie simțite în următorii ani.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



## E. CORINE

### 1. Informații Contact

**Titlu Complet:** CORINE Project (Coordonarea Informațiilor despre Mediu)

**Zonă de Aplicare:** Turcia

**Telefon:** +90 (312) 207 50 00

**Website:** <https://corine.tarimorman.gov.tr>

**Autoritate Contractantă:** Ministerul Pădurilor și Gestionării Apelor

### 2. Ce este CORINE?

CORINE (Coordonarea Informațiilor despre Mediu) este un proiect care adună date despre culturi/utilizarea terenului generate prin Metoda de Interpretare Vizuală Asistată de Computer, bazată pe imagini prin satelit, conform Clasificării de utilizarea terenului, stabilită de Agenția Europeană de Mediu.

### 3. Activități în Sfera de Acțiune

#### Scopul proiectului

Scopul principal al proiectului CORINE este crearea acelorași date de bază și instituirea unei baze de date standard pentru determinarea schimbărilor de mediu în teren, gestionarea rațională a resurselor naturale resurse și formularea politicilor de mediu pentru țările membre SEE, în conformitate cu criteriile și sistemul de clasificare stabilit de Agenția Europeană de Mediu.



Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Domenii de utilizare

- ✓ Determinarea schimbărilor de teren pentru monitorizarea mediului în cadrul Monitorizării Globale pentru Mediu și Securitate (GMES),
- ✓ Dezvoltarea inventarelor de bază ale utilizării terenului, cum ar fi zone agricole, zone forestiere și zone irigate, împreună cu locațiile lor,
- ✓ Monitorizarea distrugerii zonelor forestiere,
- ✓ Estimarea produsului,
- ✓ Plan de acțiune Agricol pentru Secetă,
- ✓ Calculul emisiilor de carbon provenite din modificările folosirii terenurilor,
- ✓ Combaterea eroziunilor, a incendiilor forestiere și a deșertificării,
- ✓ Proiectul Natura 2000,
- ✓ Monitorizarea modificărilor zonelor umede,
- ✓ Pregătirea Planurilor de Gestionare a Apei și a Deșeurilor,
- ✓ Pregătirea Planurilor de Acțiune pentru Bazine,
- ✓ Pregătirea Planurilor de Mediu,
- ✓ Crearea Atlasului Orășenesc,
- ✓ Procesul de armonizare al Directivei INSPIRE etc.

## Studii

Pentru proiectul CORINE 2018, achizițiile de imagini au fost demarate la 01.01.2018 și lucrările de interpretare au început cu 01.04.2018. Datele, care au fost verificate de Agenția Europeană de Mediu (SEE) la mijloc și la sfârșitul proiectului, au fost gata să fie distribuite în mai 2019. Pentru țara noastră, CORINE a creat o bază de date cu hărți pentru terenuri din 1990, 2000, 2006, 2012, 2018 și modificările între 1990-2000, 2000-2006, 2006-2012, 2012-2018. Datele au fost transmise Agenției Europene de Mediu și acum au fost combinate cu hărțile de acoperire a terenurilor europene, incluse în întreaga hartă europeană.

Setul de date privind schimbările, datele și statisticile privind acoperirea terenului sunt publicate la această adresă. (<http://corine.tarimorman.gov.tr/corineportal/index.html>).

## 4. Rezultat

Prin utilizarea statisticilor privind utilizarea terenurilor, utilizarea corectă a resurselor va fi monitorizată și se vor realiza cu exactitate planurile strategice pentru viitor. Proiectul este o bună practică pentru protejarea mediului și conservarea resurselor.

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



50

Tabără Ecologică Internațională desfășurată la Kiten, Bulgaria în cadrul activităților proiectului MARLENA la care au participat 50 de participanți din Bulgaria, Turcia, Moldova, Ucraina, România. Acțiunea ecologică s-a desfășurat în zona protejată Maslen, cu participarea copiilor și a personalului proiectului.

---

Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## CELE MAI BUNE PRACTICI DIN REPUBLICA MOLDOVA

### BUNE PRACTICI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR MOLDOVA ALE AUTORITĂȚILOR LOCALE ȘI ORGANIZAȚIILOR DE MEDIU

Centrul de Consiliere Ecologică Cahul a implementat proiectul „Îmbunătățirea Managementului al Zonei Costiere Integrate în Regiunea Mării Negre”. Proiectul a fost finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului Operațional Comun Marea Neagră, 2007-2013.



51

Acest proiect a dezvoltat și a promovat instrumente și metodologii comune privind Managementul al Zonei Costiere Integrate (ICZM) în 5 state, a creat un cadru metodologic care poate fi asimilat în practica administrativă a tuturor regiunilor partenere, oferind un model adecvat pentru acțiuni de multiplicare pe întregul bazin al Mării Negre.

Acest proiect a susținut și a reunit abordările naționale separate pentru a urma recomandările CE privind ICZM. O contribuție majoră a acestui proiect a fost consolidarea comunității, a societății civile și implicarea autorităților publice locale în dezvoltarea durabilă și îmbunătățirea calității vieții de-a lungul regiunilor costiere de proiect.

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



În ceea ce privește problema parteneriatului, structura acestuia a fost formată dintr-o serie de 6 organizații reprezentative din 5 state - state membre, parteneri și candidate, dintre care 4 (cu excepția Moldovei) au acces direct la Marea Neagră: România, Bulgaria, Ucraina, Moldova și 2 parteneri din Turcia.

Scopul principal al proiectului a fost îmbunătățirea calității mediului maritim, folosind metodologii inovatoare comune pentru Planurile de Gestionare a Zonei Costiere Integrate în regiunea Mării Negre, pentru a asigura utilizarea economică a resurselor naturale comune într-o manieră durabilă.

În cadrul proiectului a fost creat un grup de lucru, care a furnizat o platformă de lucru pentru implicarea activă a diferiților stakeholderi din mai multe regiuni ale Mării Negre în generarea unui studiu comun privind starea ICZM și a indicatorilor și metodologiilor comune menite să susțină o abordare integrată a managementului zonei costiere în regiunile proiectului.





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Rezultatele acestui proiect sunt:

- ✓ Semnarea un acord de parteneriat pentru dezvoltarea durabilă a proiectului;
- ✓ Publicarea unui ghid cu bune practici pentru autoritățile publice privind participarea publică;
- ✓ Emiterea un set de instrumente pentru Parteneriatul Regional ICZM din zona Mării Negre (conținut: 1 Ghid Regional de Parteneriat ICZM și 1 DVD cu potențiali parteneri și baza de date privind oportunitățile de finanțare);
- ✓ Emiterea unui set de instrumente tehnice ICZM pentru Marea Neagră.

Centrul de Consiliere Ecologică Cahul a implementat și proiectul „Râuri Curate - Marea curată! Acțiuni ale ONG-urilor pentru protecția mediului în zona Mării Negre” (CRCS). Proiectul a fost finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului Operațional Comun Marea Neagră, 2007-2013. Parteneriatul a fost format din 7 parteneri din 5 țări diferite: România, Moldova, Bulgaria, Georgia și Turcia.

**Scopul principal** a fost contribuția la eficacitatea măsurilor luate de diferiți stakeholderi pentru a aborda problema poluării apei, ca o provocare comună în protecția mediului din zona Mării Negre.

**Principalele activități** ale proiectului au fost:

- Crearea cadrului pentru o mai bună cooperare între ONG-uri, autoritățile publice locale și ceilalți stakeholderi în domeniul gestionării apei și combaterea poluării;
- Consolidarea capacității de cooperare a ONG-urilor și autorităților publice locale;
- Participarea crescută a publicului la gestionarea apei.



Common border. Common solutions.



Project funded by  
EUROPEAN UNION



**Rezultatele proiectului implementat sunt:**

- Cunoștințe îmbunătățite și cuprinzătoare despre gestionarea apei și starea controlului poluării în regiunile proiectului;
- Prezentarea mai bună a rolului ONG-urilor în problemele de mediu; crearea instrumentelor de parteneriat;
- Experiență sporită - schimb de experiență în gestionarea apei și controlul poluării;
- Informații îmbunătățite despre potențialii parteneri; o mai bună difuzare a informațiilor și rezultatelor proiectului între diferiți actori locali;
- Condiții îmbunătățite pentru cooperarea ONG-urilor și a autorităților publice locale; creșterea nivelului de calificare și informare privind gestionarea apei și combaterea poluării în rândul ONG-urilor;
- Nivelul crescut de cooperare între actorii locali publici și privați;
- Sporirea nivelului de cunoștințe privind participarea publicului și creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la gestionarea apei și controlul poluării.

*Manta Lake*



54

Centrul de Consiliere Ecologică Cahul a implementat și proiectul „Consolidarea Societății Civile din Moldova pentru un mediu înconjurător mai bun”, implementat de Milieukontakt International. Acest proiect a fost susținut financiar de Programul MATRA al Ministerului Afacerilor Externe al Olandei. Parteneriatul proiectului a fost format de nouă ONG-uri din Moldova care se ocupă cu mediul înconjurător.

**Common border. Common solutions.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



În cadrul proiectului menționat mai sus a fost creat un document de poziție comună care a fost elaborat de grupul de lucru privind apa, cu implicarea experților în domeniu, reprezentanți ai instituțiilor de învățământ, autorităților publice locale și ai membrilor comunității ONG.

Acest grup de lucru a fost susținut de ONG-urile din Republica Moldova active în domeniul mediului în timpul Forumului ONG-urilor de Mediu din februarie 2011, oferind informații și expertiză în domeniul gestionării apei.

Acest document de poziție a fost împărțit în trei părți: Documentul de Poziție al comunității ONG-urilor cu privire la apele de suprafață, Documentul de Poziție al societății civile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, Documentul de Poziție al comunității ONG-urilor privind participarea publicului la luarea deciziilor referitoare la mediul înconjurător.

Au fost identificate principalele probleme cu privire la apele de suprafață, gestionarea deșeurilor și luarea deciziilor referitoare la mediu și s-au propus soluții și recomandări elaborate. Acest Document de Poziție este folosit, totodată, ca ghid pentru autoritățile publice locale.







Project funded by  
EUROPEAN UNION



„Consolidarea Societății Civile din Moldova pentru un mediu mai bun” a fost propus să stimuleze cooperarea între actori locali prin diferite activități care au fost dezvoltate la nivel local și național. Societatea civilă prin acest proiect a avut un impact imens asupra calității mediului nu numai prin intervenție, ci și de asemenea, prin participarea activă la elaborarea politicilor și la procesul de luare a deciziilor cu privire la problemele de mediu.

56



Common border. Common solutions.