

## „PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

### Descrierea proiectului

Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR) este conceput așa încât să asigure un echilibru optim între prioritățile Uniunii Europene și necesitățile de dezvoltare ale României.

Astfel, obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

Obiectivul specific al PNRR este de a atrage fondurile puse la dispoziție de Uniunea Europeană prin NextGenerationEU în vederea atingerii jaloanelor și a țintelor în materie de reforme și investiții.

PNRR al României este structurat pe 15 componente care acoperă toți cei 6 piloni prevăzuți prin Regulament.

Pilonul 1. Tranziția Verde

Componenta C3 - Managementul deșeurilor

Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune

Subinvestiția I1.b. - Construirea de insule ecologice digitalizate finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență

Autoritățile publice locale din municipiul Câmpia Turzii, preocupate de identificarea celor mai eficiente soluții tehnice de gestionare a deșeurilor municipale, dar și al circumscrierii soluțiilor la programele naționale și europene privind gestionarea deșeurilor dar și al contribuției la dezvoltarea și asigurarea sustenabilității „economiei circulare”, au aprobat prin **HCL nr. 248/11.11.2022** implementarea proiectului „**Achiziția de insule ecologice digitalizate în Municipiul Câmpia Turzii**”, respectiv participarea în cadrul PNRR.

**Titlul proiectului: „Achiziția de insule ecologice digitalizate în Municipiul Câmpia Turzii”**

Valoarea totală a proiectului: 4.275.559,75 lei din care valoare nerambursabilă 3.606.190,28 lei

Data începerii și data finalizării: 13.03.2023-31.12.2024

Codul proiectului (contract de finanțare): C3I1B0122000159/13.03.2023

Apel nr. PNRR/2022/C3/S/I.1 B.

**Obiectivul general al proiectului** îl reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor din România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare a deșeurilor, în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

**Obiectiv specific al proiectului** : dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

În cadrul Proiectului „Achiziția de insule ecologice digitalizate în Municipiul Câmpia Turzii”, Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Câmpia Turzii va achiziționa un număr de 44 de insule ecologice digitalizate supraterane încasetate cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile și deșeuri reziduale. Acestea vor fi amplasate preponderant în zonele de blocuri de la nivelul municipiului, iar la fiecare insulă vor fi arondați un număr de 200 locuitori/apartamente. Pentru fiecare insulă ecologică digitalizată va fi asigurat un număr de 200 de cartele de acces. Achiziționarea de cartele suplimentare cade în sarcina beneficiarului. Depunerea deșeurilor în cuve este permisă doar prin intermediul cartelei de acces.

Ansamblul de containere va fi protejat anti-vandalism, împotriva accesului neautorizat, va fi dotat cu modul GSM pentru transmisie date și o bază de date privind beneficiarii serviciului, cântar electronic la fiecare container, interfață de facturare pentru Unitatea Administrativ Teritorială beneficiară. Datele vor fi agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare. Vor fi colectate informații privind volumele și tipurile de deșeuri colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere.

Achiziția de insule ecologice digitalizate se va realiza centralizat, pe întreg teritoriul țării, de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în baza acordului de asociere încheiat între minister și beneficiar (Unitatea Administrativ Teritorială respectivă).

Containerele vor fi duse la amplasament și vor transmite în interfața software de raportare poziția lor GPS, fiind vizibile pe harta digitală pusă la dispoziția autorităților.

Sistemele de control al accesului de la fiecare container al respectivei insule vor fi în poziția "acces controlat" (adică depunerea deșeurilor în cuve nu este permisă fără un card autorizat).

Sistemul digital care va fi livrat va agrega datele și va transmite raportări atât Unității Administrativ Teritoriale cât și Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor.

Operarea insulelor ecologice digitalizate va fi realizată de către operatorul de salubritate desemnat la nivelul UAT.

Sistemul constructiv al insulelor este din pereți din tablă vopsită în culori specifice montată pe profiluri metalice cu acoperiș din același material, prevăzut pe partea frontală cu cinci guri de acces cu ușă cu deschidere controlată electronic pentru acces, corespunzător celor cinci fracții pentru depozitare: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, respectiv hârtie și carton. În interiorul carcasei metalice exterioare se introduc prin ușile posterioare cinci

containere de 1,1 mc fiecare, destinate și marcate corespunzător fiecărui sortiment de deșuri ce urmează a fi depozitate. Insula ecologică este prevăzută cu sistem electronic de citire a cartelelor utilizatorilor și de gestiune computerizată a utilizatorilor, a deșeurilor colectate, a cantităților de deșuri, respectiv de transmitere la centrul dispecer a datelor prelucrate, printr-un sistem GSM. Alimentarea cu energie electrică este de tip autonom cu panou fotovoltaic și acumulator propriu. Sistemul este prevăzut cu dispozitive de cântărire corespunzătoare fiecărui sortiment de deșeu colectat.

Protecția împotriva insectelor și a rozătoarelor este asigurat prin modul de construire etanș al sistemului, care preîntâmpină și formarea apei contaminate cu deșuri, musturi ale fracției biodegradabile și de asemenea protejează împotriva emanării mirosurilor neplăcute.

Nu necesită racord la apă și canalizare, containerele fiind igienizate și decontaminate în rampa specială a operatorului de salubritate autorizat.

La nivelul UAT Câmpia Turzii există mijloace specializate pentru ridicarea insulelor ecologice deoarece operatorul economic contractat este certificat și autorizat în vederea colectării și tratării deșeurilor. Referitor la sistemul de ridicare al mijloacelor existente, menționăm că operatorul deține un parc auto de autospeciale dotate cu sisteme hidraulice de ridicare a containerelor de 1.1 mc, compatibile cu insulele ecologice digitalizate pentru care s-a optat în prezentul proiect.

UAT Câmpia Turzii s-a angajat să asigure finanțarea cheltuielilor neeligibile din surse proprii și să asigure mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani, după finalizarea implementării proiectului.

Insulele ecologice digitalizate sunt un mijloc modern de colectare selectivă a deșeurilor municipale, un mijloc de conștientizare a populației în privința necesității reciclării deșeurilor recuperabile, implicit un mijloc de conștientizare a nevoii de un mediu cât mai curat și ecologic, respectiv a responsabilității civice de contribuție la economia circulară, a diminuării poluării și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră, respectiv de aspect îngrijit și igienic al zonelor intens populate.

*„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României*

Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs of cursive script.