

HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I” în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.B, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția 11. 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 din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I” în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.B, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția 11. 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 din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 716377/1/1.09.2022 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 716720/462/1.09.2022 al Direcției Generale Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte - Serviciul Strategie și dezvoltare locală, management proiecte, al Direcției Ecologie Urbană și Spații Verzi - Serviciul Ecologie Urbană, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune aprobarea depunerii proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I” în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.B, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția 11. 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 din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR);

Reținând prevederile Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021, de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și ale Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021, de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 231/2021 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 24/2021 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 155/2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de relansare și reziliență, necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, respectiv a prevederilor O.U.G. nr. 124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, ale Legii nr. 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, ale Ordinului nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje și ale Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

Potrivit prevederilor art. 5 alin 3 și 4 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de prevederile Ghidului specific Componentei C3 Managementul deșeurilor, Investiția 11. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, Subinvestitia I1.B. Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), aflat în consultare publică;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. 1, 139 și 196 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă depunerea proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I” în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.B, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția 11. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, Subinvestitia I1.B. Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru construirea unui număr de 245 insule digitalizate supraterane.

Art. 2 Se aprobă Nota de fundamentare a proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I”, conform Anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I”, în cuantum de 3.800.000 euro fără T.V.A., valoare integral eligibilă, reprezentând 18.694.100 lei fără T.V.A. (1 euro=4,9195 lei, valabil la data de 31.05.2021 - cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021).

Art. 4 Municipiul Cluj-Napoca se angajează să finanțeze toate sumele, reprezentând cheltuieli care ar putea fi declarate neeligibile, rezultate din documentațiile tehnico-economice/contractele de lucrări, ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I”, pentru construirea unui număr de 245 insule digitalizate supraterane.

Art. 5. Cuantumul lucrărilor va fi prevăzut în bugetul Municipiului Cluj-Napoca pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării.

Art. 6 Municipiul Cluj-Napoca se angajează să suporte cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la efectuarea ultimei plăți.

Art. 7 Se aprobă desemnarea domnului Gheorghe Șurubaru, administrator public, să reprezinte Municipiul Cluj-Napoca în relația cu Ministerul Mediului, Apelor și al Pădurilor (M.M.A.P.), în derularea proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I”.

Art. 8 Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Serviciul Strategie și dezvoltare locală, management proiecte, Direcția Ecologie Urbană și Spații verzi - Serviciul Ecologie Urbană și Direcția Economică.



Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:
Secretarul general al municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr. 697 din 7 septembrie 2022
(Hotărârea a fost adoptată cu 23 voturi)



NOTA DE FUNDAMENTARE

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C3 – Managementul deșeurilor

Titlu proiect: „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane – Runda I”

La data de 12.07.2022, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a publicat, în consultare publică, Ghidul specific aferent Componentei 3 - Managementul deșeurilor, INVESTIȚIA II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, pentru realizarea SUBINVESTIȚIEI I.1.B – **CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE**, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Conform ghidului, 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).

Obiectivul componentei C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Obiectivul general îl reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Obiectivul specific îl reprezintă 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.

Conform art. 30, alin 4 din OUG 92/2021: Persoanele fizice au obligația să depună deșeurile provenite din gospodărie, pe tipuri, în sistemul de colectare separată a deșeurilor municipale gestionate de operatorii economici prevăzuți în Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările ulterioare. Totodată, OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care impune autorităților administrației publice locale *asigurarea spațiilor necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu(...)* este necesară amplasarea/ construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă pe cinci fracții a deșeurilor, în municipiul Cluj-Napoca.

În vederea depunerii cererii, în cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTIȚIA II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, pentru realizarea SUBINVESTIȚIEI I.1.B – Construirea de insule ecologice digitalizate :

NECESITATEA SI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

I. NECESITATEA obiectivului de investiții propus:

Deficiențe ale situației actuale

Colectarea deșeurilor menajere în orice comunitate umană este pe cât de necesară și utilă, pe atât de deranjantă pentru mediu inconjurător, cât și pentru sănătatea populației.

Din acest motiv fiecare administrație locală, caută în mod permanent soluții de rezolvare cât mai

civilizată și cu un impact cât mai scăzut asupra factorilor de mediu și a eliminării disconfortului cetățenilor.

În municipiul Cluj – Napoca, colectarea deșeurilor menajere de la populație se face și prin așa numitele puncte gospodărești (P.G -uri) amplasate în cartiere în vecinătatea imobilelor de tip condominiu (blocuri), acestea fiind amenajate ca și construcții cu caracter provizoriu, realizate din materiale ușoare, dotate cu containere de 1,1 mc și de pubele de 240 l, toate fiind realizate pe domeniul public. Punctele gospodărești clasice sunt deseori vandalizate de oamenii străzii, cu toate încercările de securizare luate de către Primăria Municipiului Cluj-Napoca și de către firmele de salubritate. Tot datorită acestui sistem majoritatea încercărilor de colectare selectivă a deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare (europeană, națională și locală) nu conduc la un rezultat pozitiv și la o îmbunătățire a acestei activități.

Modalitatea de colectare existentă (clasicele puncte gospodărești), comportă riscuri numeroase cu privire la sănătatea populației și animalelor cât și costuri financiare substanțiale derivate din degradarea facilă a acestor tipuri de construcții, vandalism, furt, etc.

Totodată, având în vedere necesitatea implementării colectării selective în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și conform Regulamentului de salubritate a municipiului Cluj- Napoca, în baza H.C.L. 88/2019, pentru o modernizare a actualului sistem de colectare utilizat, Municipiul Cluj-Napoca a dotat punctele gospodărești actuale cu containere/pubele pentru colectarea deșeurilor pe cele 4 fracții: hârtie/carton, plastic/metal, menajer și sticlă.

II. OPORTUNITATEA obiectivului de investiții propus :

1.Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Prin intermediul componentei C3 – *Managementul deșeurilor* din cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) se urmărește accelerarea procesului de extindere și modernizare al sistemelor de gestionare al deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

De asemenea, obiectivul specific al acestui apel de proiecte constă în: dezvoltarea unui management eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile obiectivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Municipiul Cluj-Napoca intenționează înlocuirea vechilor puncte gospodărești (acolo unde este posibil) cu acest sistem modern de colectare selectivă a deșeurilor pe cinci fracții, pentru următoarele fluxuri de deșeurii colectate separat: deșeurii de hârtie și carton, deșeurii de plastic și metal, deșeurii de sticlă, deșeurii biodegradabile, deșeurii reziduale.

Eco-insulele finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pot contribui la implementarea sistemului „plătește pentru cât arunci”(PPCA). Cea mai bună soluție pentru implementarea PPCA este colectarea separată, pe tip de deșeu, în recipiente de anumite volume, cu o frecvență de colectare variabilă. Acest sistem se realizează prin echiparea containerelor cu cipuri.

Pentru respectarea legislației în vigoare, impusă prin OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor , Art. 33” Biodeșeurile (1) Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora cu respectarea art. 16 alin. (1), (2) și (4) trebuie ca până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeurii”, corelat cu prevederile Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile , Municipiul Cluj Napoca intenționează să depună o cerere de finanțare în cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, SUBINVESTIȚIA I1.B.- construirea de insule ecologice digitalizate pentru construirea a 275 insule ecologice digitalizate supraterrane.

Opțiunea de construire de insule ecologice digitalizate, reprezintă soluția optimă atât în vederea respectării obligațiilor de amenajare a unor facilități de colectare selectivă a deșeurilor municipale și asimilabile pentru colectarea selectivă pe cinci fracții, fracția nou introdusă fiind biodeșeurile – fracție majoritară, care până în prezent nu a fost colectată separat, cât și pentru sănătatea populației și animalelor,

protejarea mediului.

2. Activitățile sprijinite în cadrul investiției

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), acolo unde este posibil, pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

Toate lucrările/ achizițiile ce vor fi realizate în cadrul proiectului, vor corespunde cerințelor ghidului specific condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1B, și proiectului tehnic care va fi achiziționat de primăria Municipiului Cluj-Napoca.

Datorită distanțelor mici dintre blocuri, a faptului ca terenurile trebuie să fie libere de sarcini, ținând cont și de infrastructura orașului, în vederea respectării obligațiilor legislative impuse, optimizării sistemului de colectare a deșeurilor, creșterii calității serviciului public, cât și a confortului urban și calității vieții, în vederea protejării sănătății populației și animalelor și a eliminării / limitării riscurilor asociate poluării mediului, ținând cont și de numărul de locuitori, Municipiul Cluj-Napoca, a optat pentru **amplasarea/ construirea unui număr de 245 de insule ecologice digitalizate supraterane, în următoarea structură :**

1. Insula Tip 1. - 95 bucăți

Insulă supraterană încasată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton.

2. Insula Tip 2. - 150 bucăți

Insulă supraterană compusă din 5 containere individuale cu golire în partea inferioară, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții:

1. Biodegradabil : între 2 mc și 3 mc;
2. Rezidual : între 2 mc și 3 mc;
3. Sticlă : între 2 mc și 3 mc
4. Plastic și metal: între 3 mc și 5 mc
5. Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc

Insulele ecologice digitalizate supraterane nu necesită lucrări de construcții-montaj.

Pentru fiecare insulă ecologică digitalizată **va fi asigurat un număr de 200 de cartele de acces.** Achiziționarea de cartele suplimentare cade în sarcina beneficiarului.

3. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic ale terenurilor

Stabilirea zonei și a platformelor pentru amplasarea/ construirea insulelor ecologice digitalizate este în sarcina UAT

Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente:

Regimul juridic: Investiția se va realiza în Municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj, în cadrul locațiilor puse la dispoziție de către Municipiu, în intravilanul municipiului pe terenuri în proprietatea sau la dispoziția beneficiarului (UAT).

Conform Ghidului, în cazul insulelor ecologice supraterane, reprezentantul legal al solicitantului își asumă, prin declarație pe proprie răspundere, că investiția va fi amplasată în zonele de blocuri situate pe raza Unității Administrativ teritoriale beneficiare.

Regimul economic: Terenurile situate pe domeniul public cu destinația ” intravilan ”.

Regimul tehnic : conform Cărților funciare și Acordului municipalității, aferente celor 245 de locații pe care se va implementa proiectul.

4. Particularități ale amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului

a) descrierea succintă a amplasamentelor propuse (localizare, adresa, C.F., suprafața ocupată,

figurare în plan)

- pentru locațiile propuse există acordul municipalității/ Cărțile funciare în vigoare și anexele aferente, pentru fiecare amplasament în parte,
- se va aplica principiul „Do No Significant Harm” (DNSH), cu respectarea obligațiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH), („A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată durata de implementare a proiectului și informațiile/documentele prezentate în implementarea proiectului pentru demonstrarea modului de aplicare a principiului DNSH
- amplasare în zonele cu cladiri tip condominiu/blocuri și să deservească un număr de 200 locuitori (pentru care se vor asigura un număr de 200 de cartele de acces)
- dimensiuni :

1. Insula Tip 1. - 95 bucăți

Insulă supraterană încasetată va conține cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton.

2. Insula Tip 2. - 150 bucăți

Insulă supraterană va fi compusă din 5 containere individuale cu golire în partea inferioară, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții:

1. Biodegradabil : între 2 mc și 3 mc;
2. Rezidual : între 2 mc și 3 mc;
3. Sticlă : între 2 mc și 3 mc
4. Plastic și metal: între 3 mc și 5 mc
5. Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc

b). relatii cu zonele învecinate, accesuri existente /vai de acces posibile

- Pentru toate amplasamentele propuse există căi de acces auto și/sau alei ce conduc la căile de acces auto. Obiectivul nu afectează zonele învecinate.

- În relaționarea cu zonele învecinate, reprezentate după caz de alei pietonale, carosabil, arbori, rețele electrice aeriene sau de altă natură, locuințe, parcuri auto, parcuri/grădini, clădiri tip condominiu/ blocuri, insulele ecologice digitalizate se încadrează optim în spațiul urban prin volumetria a construcției existente la suprafață și prin înălțimea maximă atinsă în poziția „deschis”, înălțime ce nu afectează rețelele aeriene sau arborii existenți [pomi, copaci, etc].

-respectă criteriile legale privind distanța de amplasare, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

c). surse de poluare existente în zona- Nu sunt surse de poluare în zonă.

d). particularitati de relief: Nu este cazul

e). nivel de echipare tehnico-edilitara a zonei

- zonele propuse, nu interferează, nu se suprapun cu traseele de rețele existente (rețele supraterane sau subterane de apă și canalizare, electrice (LEA), și de gaze), conform verificărilor din teren efectuate de inspectorii din cadrul Serviciului Ecologie Urbană.

f).existenta unor eventuale rețele edilitare in amplasament care ar necesita devierea de rețele, protejare, in masura in care pot fi identificate- nu este cazul

g). posibile obligatii de servitute – nu este cazul

h).conditionari constructive determinate de starea tehnica si sistemul constructiv a unor constructii existente in amplasament – nu este cazul

i). Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională- Nu este cazul.

Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament

Insulele ecologice digitalizate supraterane pot fi amplasate în orice tip de sol.

5. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional

a) Destinație și funcțiuni :

Insulele ecologice subterane sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor:

- Subterane (care necesită lucrări de construcții și montaj)
- protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat,
- dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate,
- modul GSM pentru transmisie date,
- bază de date privind beneficiarii serviciului și
- interfață de facturare pentru toate UAT-urile beneficiare.
- Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare. Sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeurile colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere (conform Ghidului de finanțare)

Fiecare insulă ecologică subterană - tip 1 și 2 trebuie să deservească minimum 200 de locuitori/apartamente.

Insulele ecologice digitalizate sunt destinate pentru următoarele **fluxuri de deșeurile colectate** separat: deșeurile de hârtie și carton,

- deșeurile de plastic,
- deșeurile metalice,
- deșeurile de sticlă,
- deșeurile biodegradabile,
- deșeurile reziduale.

Operarea insulelor ecologice digitalizate supratere va fi realizată de către operatorul de salubritate desemnat la nivelul UAT la momentul finalizării proiectului de investiții.

Dotările ecoinsulei vor contribui la păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor și strângerea informațiilor necesare pentru predarea rapoartelor către autoritățile de mediu.

Deschiderea este comandată cu ajutorul cardurilor cu cod QR, utilizate de către operatorii de salubritate responsabili cu golirea containerelor

Sistem de gestiune cu posibilitatea exportării datelor în fișiere de tip .xls (sau alt format interfațabil)

Display – format dintr-un cititor optic de coduri QR

Senzori de nivel, privind gradul de umplere al containerelor și avizarea operatorului când este necesară golirea acestora

Sistem de protecție cu senzori, la nivelul gurilor de încărcare, pentru a bloca închiderile accidentale

Minim 200 carduri cu coduri QR/ insula ecologică digitalizată.

Caracteristicile sistemului de gestiune a insulei

- Identificarea utilizatorului
- Posibilitatea de autorizare sau blocare a unui utilizator, de a folosi ecoinsula
- Transmiterea datelor către server în timp real
- Deschiderea gurilor de încărcare
- Senzor de nivel pentru transmiterea gradului de umplere al containerelor
- Informații privind numărul de goliri ale containerelor (data, ora)
- Informații privind numărul de deschideri efectuate

- Elaborare diverse statistici
 - Export date fisier .xls
- fără a se limita la acestea.

b). Soluția propusă va ține cont de următoarele:

- durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;
- **se va asigura mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data ultimei plăți** pe perioada de durabilitate trebuie :
 - să se mențină investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare);
 - să nu se realizeze o modificare asupra calității de proprietar/administrator al infrastructurii, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare;
 - să nu se realizeze o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale investiției.

Pe perioada de durabilitate a proiectului se înțelege perioada de menținere a obligatorie a investiției după finalizarea implementării proiectului (minimum 5 (cinci) ani de la efectuarea plății finale).

Perioada de implementare nu poate depăși data de 30.09.2024. Astfel, termenul limită de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor este 30.09.2024.

c) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Insulele ecologice supraterane– tipurile 1 și 2 sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, subterane, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului și interfață de facturare pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare. Sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeurii colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

Investiția propusă trebuie să fie în conformitate cu prevederile cuprinse în planurile județene de gestionare a deșeurilor în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor menajere, pentru următoarele fracții colectate separat: deșeurii de hârtie și carton, deșeurii de plastic, deșeurii de metal, deșeurii de sticlă, biodeșeurii, deșeurii reziduale .

Fiecare insulă ecologică trebuie să deservească minimum 200 de locuitori/apartamente. Acestea vor fi amplasate în zonele de blocuri situate pe raza Unității Administrativ teritoriale beneficiare, pentru următoarele fluxuri de deșeurii colectate separat: deșeurii de hârtie și carton, deșeurii de plastic, deșeurii metalice, deșeurii de sticlă, deșeurii biodegradabile, deșeurii reziduale.

Investiția propusă trebuie să se încadreze în criteriile legale privind distanța de amplasare, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările care trebuie efectuate în scopul implementării proiectului de investiții, trebuie să îndeplinească criteriile de eligibilitate din ghidul SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B inclusiv privind implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile pe toată durata de implementare a proiectului, din punct de vedere al mediului.

Se va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul egalității de șanse, de gen, nediscriminare și accesibilitate.

- a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse;
- b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;
- c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;
- d) impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după

caz.

e). obligativitatea proiectantului de a trata corespunzător și în concordanță cu obiectivele de mediu menționate în ghidul SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B

III. POTENȚIAL ECONOMIC

Municipiul Cluj Napoca dorește implementarea acestui proiect prin amplasarea/ construirea a 30 insule ecologice digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor:

- deșeuri de hârtie și carton,
- deșeuri de plastic,
- deșeuri metalice,
- deșeuri de sticlă,
- deșeuri biodegradabile,
- deșeuri reziduale.

Art. 9, alin. (1) lit p) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu prevede „o contribuție de 50 lei/tonă, datorată de unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare și alte forme de valorificare”.

Conform ordinului menționat, Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare, prevăzut la art. 9 alin. (1) lit. p), este începând cu anul 2020 de 60%. Astfel, prin implementarea proiectului va crește rata deșeurilor reciclate/valorificate, respectiv se vor reduce cantitățile de deșeuri municipale eliminate prin depozitare, ca urmare se va reduce și contribuția municipiului Cluj Napoca cauzată de neîndeplinirea obiectivului anual.

Indicatorii apelului de proiecte

- Nr. insulelor ecologice digitalizate înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate
- Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate

Rezultate	Numar la începutul implementării proiectului	Număr la finalul implementării proiectului	Ținta
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale nr	0	245 95 buc-tip 1 150 buc – tip 2	245 95 buc-tip 1 150 buc – tip 2
Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate kg	368.278	774.200	774.200
Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate kg	0	973.838	973.838

Indicatorii proiectului au fost stabiliți ținându-se cont de:

- Obiectivele legale anuale (perioada 2019-2022) privind valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie și, respectiv, reciclarea deșeurilor de ambalaje, care trebuie atinse la

nivel național:

a) valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje;

b) reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje.

- Pentru perioada 2023-2024, obiectivul global de valorificare a deșeurilor de ambalaje va fi de 65% iar cel de reciclare va fi de 60% (Legea 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje).

- Planul Județean de gestionare a deșeurilor pentru Județul Cluj

În vederea atingerii acestor obiective, este necesară colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale în proporție de 70%, începând cu anul 2022 respectiv a biodeșeurilor, începând cu anul 2023 (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor).

Proiectul va urmări :

- accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie 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].

- Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în 6 PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană Următoarea Generație UE <https://mfe.gov.ro/pnrr/https://www.facebook.com/PNRROficial/> vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

- construirea insulelor ecologice digitalizate subterane poate contribui la implementarea sistemului „plătește pentru cât arunci”(PPCA). Cea mai bună soluție pentru implementarea PPCA este colectarea separată, pe tip de deșeu, în recipiente de anumite volume, cu o frecvență de colectare variabilă. Acest sistem se realizează prin echiparea containerelor cu cipuri .

-sistemul este recomandat în special pentru zone aglomerate și zone rezidențiale este ECOINSULA. Aceasta este prevăzută cu sistem de identificare a celui care depune deșeurile – în vederea implementării sistemului „plătește pentru cât arunci”(PPCA).

5 Alocarea financiară.

• **Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții , luându-se în considerare, după caz:**

- standarde de cost pentru investiții similare

Pentru construirea de insule ecologice digitalizate supraterane, până în prezent nu sunt întocmite standarde de cost.

În Ghidul Solicitantul se prevede faptul ca pentru realizarea unor insule ecologice digitalizate cu functionalitati similare, la un nivel calitativ corespunzator, achiziția de bunuri se va realiza centralizat de către Ministerul Mediului , Apelor și al Padurilor. În acest sens, la momentul semnării contractului de finanțare, MMAP împreună cu beneficiarii vor semna un Acord de Asociere de Autorități Contractante, în conformitate cu legislația națională în vigoare în domeniul achizițiilor publice, prin care se vor stabili următoarele:

- MMAP va realiza achiziția bunurilor (insulele ecologice digitalizate) în numele beneficiarilor;
- Beneficiarii vor recepționa bunurile, montajul și punerea în funcțiune, vor solicita sumele de plată către MMAP, vor efectua plată către furnizor și vor înregistra bunurile în inventar și contabilitate;

- Beneficiarii vor realiza procedurile de achizitie publica pentru lucrarile necesare realizarii insulei ecologice digitalizate, precum si a serviciilor aferente;
- La cererea de transfer finala beneficiarul va depune un raport efectuat de catre un inginer independent cu privire la faptul ca fluxurile de deseuri sunt colectate separat: deseuri de hartie si carton, deseuri de plastic si metal, deseuri de sticla, biodezeuri, deseuri reziduale.

Prin urmare, Municipiul Cluj-Napoca pregătește documentația suport în vederea depunerii spre finanțare a proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterrane – Runda I”, care cuprinde un număr de 245 insule digitalizate supraterrane.

Determinarea valorii maxime eligibile a proiectului pentru insulele supraterrane digitalizate de tipul 1 și 2:

95 bucăți Tip 1 -Insule supraterrane încasetate cu containere de 1,1 metri cubi – 10.000 euro/insulă, fără TVA;

150 bucăți Tip 2- Insule supraterrane cu containere individuale - 19.000 euro/insulă, fără TVA.

valoarea maximă eligibilă insule Tip 1 = 95 (bucăți) x 10.000 euro (cost unitar/buc) = 950.000 euro, fără T.V.A.

valoarea maximă eligibilă insule Tip 2 = 150 (bucăți) x 19.000 euro(cost unitar/buc) = 2.850.000 euro, fără T.V.A

Astfel, valoarea maximă eligibilă pentru construirea a 245 insule supraterrane digitalizate este de: 3.800.000 euro, fără TVA

Conform Ghidului, cursul valutar utilizat este cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, 1 euro=4,9195 lei, valabil la data de 31.05.2021 astfel rezultând **valoarea maximă eligibilă a proiectului în lei:18.694.100 lei fără TVA.**

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA.

În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA de 3.551.879 lei, aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 3 – Managementul Deșeurilor – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile în care cheltuiala aferentă TVA a fost solicitată, ea este eligibilă doar dacă nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

În afara valorii eligibile a proiectului, respectiv a tva-ului care va fi recuperat de la bugetul de stat, orice altă cheltuială constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de beneficiar.

5.2. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate

A).finanțare în cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, SUBINVESTIȚIA I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate, pentru cheltuielile eligibile, conform ghidului – condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B

B). pentru restul cheltuielilor (neeligibile în cadrul proiectului finanțat prin PNRR) vor fi suportate integral de către beneficiarul finanțării .

Fondurile nerambursabile vor fi acordate beneficiarilor pentru investiții, după cum urmează:

a) Cheltuieli pentru realizarea insulelor ecologice digitalizate

- Achiziția de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor în conformitate cu criteriile specifice acestui ghid.
- Cheltuieli conexe necesare pentru realizarea Eco – insulelor, cheltuieli cu sisteme de protecție anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat;
- Cheltuieli cu platforma software necesară operării eco – insulelor și administrării datelor;
- cheltuielile cu proiectare - capitol 3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Probe tehnologice și teste;
- Alte costuri generale necesare implementării proiectului.
- Cheltuieli efectuate de solicitanți pentru achiziționarea de eco-insule digitalizate înainte de semnarea contractului de finanțare, dar nu mai devreme de 01 februarie 2020, cu condiția ca acestea să respecte cerințele minime și obligatorii prevăzute la secțiunea 1.3 din ghid, să îndeplinească criteriile de eligibilitate din prezentul ghid, iar digitalizarea acestor eco-insule să se realizeze până la semnarea contractului de finanțare.

b) Cheltuieli privind informarea și publicitatea. Vor fi respectate prevederile manualului de identitate vizuală (MIV) al PNRR

- Cheltuieli cu emiterea comunicatelor de presă privind începerea lucrărilor;
- Cheltuieli cu panourile publicitare provizorii afișate la locul implementării proiectului;
- Cheltuieli cu panouri/ autocolante publicitare permanente afișate după finalizarea proiectului;
- Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare și conștientizare a populației/grupului țintă.

c) Cheltuieli privind punerea în funcțiune a containerelor digitalizate.

Costurile generale reprezentând plata arhitecților, inginerilor și consultanților, taxelor legale, a studiilor de fezabilitate/documentațiilor de avizare a lucrărilor de intervenții, a proiectului tehnic, achiziționarea de licențe și patente, pentru pregătirea și/sau implementarea proiectului, direct legate de investiție, se vor încadra în maximum 10% din totalul cheltuielilor eligibile pentru proiectele care prevăd construcții – montaj, respectiv în maximum 5% din totalul cheltuielilor eligibile pentru proiectele care nu prevăd lucrări de construcții-montaj.

Este eligibilă taxa pe valoarea adăugată aferentă cheltuielilor eligibile în condițiile în care aceasta a fost solicitată și nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Pot fi solicitate cereri de transfer și pentru avansurile facturate și prevăzute în contractele încheiate de beneficiar cu contractorii săi, în limita a maximum 30% din valoarea totală a fiecărui contract.

Cheltuielile necesare pentru implementarea proiectului sunt eligibile dacă:

- sunt realizate efectiv după data de 01.02.2020 și sunt în legătură cu îndeplinirea obiectivelor investiției,
- sunt efectuate pentru realizarea investiției cu respectarea rezonabilității costurilor (respectarea legislației în domeniul achizițiilor publice);
- sunt efectuate cu respectarea prevederilor contractului de finanțare semnat
- sunt înregistrate în evidențele contabile ale beneficiarului, sunt identificabile, verificabile și sunt susținute de originalele documentelor justificative, în condițiile legale prevăzute de prezentul Ghid.

Cheltuielile privind costurile generale ale proiectului, inclusiv cele care sunt efectuate înainte aprobării finanțării, sunt eligibile dacă:

- sunt prevăzute sau rezultă din aplicarea legislației în vederea obținerii de avize, acorduri și autorizații necesare implementării activităților eligibile ale operațiunii sau rezultă din cerințele minime impuse de PNRR;
- sunt aferente, după caz: unor studii și/sau analize privind durabilitatea economică și de mediu, studiu de fezabilitate, proiect tehnic, document de avizare a lucrărilor de intervenție, întocmite în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- sunt aferente activităților de coordonare și supervizare a execuției și recepției lucrărilor de construcții - montaj.

Următoarele cheltuieli NU vor fi considerate eligibile:

- Sumele care vor depăși pragurile menționate mai sus, la secțiunea 2.2 și valoarea TVA aferentă acestora;
- Amenajarea platformei betonate pe/în care se va amplasa ansamblul de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor menajere;
- Achizițiile cu activele corporale „second-hand”;
- Achiziția de mijloace de transport, inclusiv a celor pentru transportul deșeurilor.
- **Alte informații**

Perioada de implementare a activităților proiectului nu poate depăși data de 30.09.2024.

ADMINISTRATOR PUBLIC
GHEORGHE ȘURUBARU

DIRECTOR EXECUTIV,
VIOREL PLEȘA

ȘEF SERVICIU,
MARIUS COROȘ

CONSILIER
GABRIELA GOIA



Anexa la Hotărârea nr. 697/2022 cuprinde un număr de 11 (unsprezece) pagini.