

HOTĂRÂREA Nr. 101/29.04.2025

pentru modificarea HCL 236/2022 privind participarea Municipiului Carei în cadrul PNRR 2022 la Apelul de proiecte Componenta C3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR cu investiția "Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei"

Consiliul local al Municipiului Carei județul Satu Mare, întrunit în ședința ordinară, desfășurată la data de 29.04.2025,

Văzând :

Referatul de aprobare nr. 8783/25.04.2025 inițiat de Primarul Municipiului Carei prin care propune aprobarea modificării HCL 236/2022 privind participarea Municipiului Carei în cadrul PNRR 2022 la Apelul de proiecte Componenta C3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR cu investiția "Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei"

Având în vedere :

Raportul de specialitate nr. 8786/25.04.2025 al Direcției Tehnice – Serviciul Proiecte, Programe de dezvoltare locală prin care propun aprobarea modificării HCL 236/2022 privind participarea Municipiului Carei în cadrul PNRR 2022 la Apelul de proiecte Componenta C3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR cu investiția "Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei",

Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) al României, Apelul de proiecte din COMPONENTA C3 - 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, SUBINVESTIȚIA II.B. - CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE. Prin intermediul acestei măsuri sunt sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (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, deșeuri reziduale, acțiuni specifice pentru dezvoltarea platformei software necesară operării insulelor ecologice digitalizate și administratorii datelor, acțiuni specifice de promovare a investițiilor, precum și pentru promovarea principiului „plătește pentru cât arunci”, cu proiectul "Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei",

În baza prevederilor:

- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr 231/2021 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr 24/2021 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgentă a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului national de relansare si reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile si nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare si reziliență
- Legii nr 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență – modificări (Legea nr. 178/2022)

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.139 ale OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor în funcție – 18

Nr. total al consilierilor prezenți – 14

Nr. total al consilierilor absenți – 4

Voturi pentru - 14

Voturi împotriva - 0

Abțineri - 0

- Legii nr 101/2006 privind salubritatea localităților, cu modificările și completările ulterioare;
Văzând Ghidul specific COMPONENTEI C3 - 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, SUBINVESTIȚIA II.B. -
CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE din cadrul PNRR al României,
În temeiul art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul
administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă Nota de fundamentare actualizată pentru necesitatea și oportunitatea investiției
"Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei" conform Anexei care face parte
integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.2 Celelalte prevederi ale HCL 236/2022 rămân neschimbate.

Art.3. Primarul Municipiului Carei, prin aparatul de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a
prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică
Primarului Municipiului Carei
Direcției Tehnice - Serviciul Proiecte, Programe de dezvoltare locală
Instituției Prefectului județului Satu Mare

Art.5. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul Primăriei Municipiului
Carei.

Președinte de ședință
Marcel CARAMBA

Contrasemnează
Secretar General al Municipiului Carei
cj. Adela-Crina OPRÎTOIU

Carei, 29.04.2025
Red./Dact. A.C.O./G.M.T.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.139 ale OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor în funcție – 18

Nr. total al consilierilor prezenți – 14

Nr. total al consilierilor absenți – 4

Voturi pentru - 14

Voturi împotriva - 0

Abțineri - 0

NOTA DE FUNDAMENTARE PENTRU

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

„Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei”

La data de 06.09.2022, Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor a publicat Ghidul specific final aferent Componentei 3 - Managementul deșeurilor, INVESTITIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, pentru realizarea SUBINVESTIȚIEI I.1.B - CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE, în cadrul Planului National 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 National de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta 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 prevenire, 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 prevenire, 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 Carei.

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

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

I. NECESITATEA obiectivului de investiții propus:

Deficiente ale situației actuale

Colectarea deșeurilor menajere în orice comunitate umană este pe cât de necesară și utilă, pe atât de deranjantă pentru mediu înconjurător, 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 Carei, colectarea deșeurilor menajere de la populație se face:

A. Dual, constând în pre-colectarea deșeurilor în două fracții, umedă și uscată, în eurocontainere de 1,1 mc, în 28 de puncte gospodărești, respectiv în pubele de 120 de litri și saci de 100 litri; Împărțirea celor 170 de eurocontainere existente în acest moment în cele 28 de puncte gospodărești se face astfel:

- 52 eurocontainere vor fi inscripționate cu indicatorul UMED;
- 67 eurocontainere vor fi inscripționate cu indicatorul USCAT;
- 51 eurocontainere vor fi destinate în continuare colectării separate a PET-urilor și

B. Selectiv pe materiale distincte care, conform Ordinului nr. 1121/2006 se realizează în recipiente (containere

tip igloo/clopot) diferențiați prin culorile care indică tipul deșeurilor. 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 Carei, în baza H.C.L. 115/2019, pentru o modernizare a actualului sistem de colectare utilizat, aceste igloo-uri au fost incluse în 20 insule ecologice de colectare selective amplasate pe raza Municipiului Carei

Formatul de organizare a platformelor de deșeuri nu conferă un aspect salubru, nici în interiorul acestora nici în imediata apropiere, generând disconfort vizual, olfactiv, reprezentând puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care vandalizează containerele, cu toate încercările de securizare luate de către Primăria Municipiului Carei și de către firmele de salubritate. Amplasarea containerelor existente în interiorul platformelor de deșeuri a fost realizată conform Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Satu Mare atât cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere cât și cu containere pentru colectarea deșeurilor reciclabile (deșeuri de tip hârtie/carton, deșeuri de tip plastic/metal).

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.

La suprafața și numărul de locuitori pe care îl are orașul Carei investițiile s-ar regăsi în sistemele supraterane și subterane, inclusiv echipamentele complementare pentru autogunoiere (brat, macara, etc.). Fiind un mic centru urban în care colectarea selectivă este încă în fază de început, este posibilă utilizarea containerelor supraterane și subterane, cu ridicare și golire cu ajutorul autospecialelor deținute de operatorul de salubritate, cu încărcare posterioară. Dezvoltarea sistemului subteran și a celui suprateran va duce cel puțin la diminuarea punctelor de colectare nediferențiate existente, iar în viitor, numărul acestora să crească, predominând cele destinate colectării selective.

Operatorul de salubritate Bio Florisal SRL care operează pe raza municipiului Carei deține autospeciala MAN cu brat macara, capacitate de încărcare de 12mc și raza de acțiune de 10 m, folosit în prezent pentru descărcarea deșeurilor din containerele de tip igloo, pe partea superioară și care va fi folosit la activitatea de descărcare a conținutului containerelor din cadrul insulelor ce vor fi achiziționate, prin echiparea cu un sistem automat de cârlig compatibil, controlat de la distanță de către un singur utilizator cu realizarea unei goliri rapide și eficiente cu reducerea costurilor de operare.

Având în vedere situația existentă descrisă anterior, pentru îmbunătățirea calității vieții, a aspectului urban, precum și păstrării unui mediu cât mai curat, este necesară dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemului municipal de management integrat al deșeurilor. Sistemul va fi format din containere supraterane și subterane având capacitatea cuprinsă între 1-5 mc, în funcție de tipul containerelor, dotate cu sistem de identificare a utilizatorilor, pentru respectarea angajamentelor față de Comisia Europeană, privind întreprinderea măsurilor necesare implementării sistemului economic „plătește pentru cât arunci”, motiv pentru care Municipiul Carei dorește implementarea acestui sistem.

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, creșterea nivelului de colectare selective, creșterea calității serviciilor de depozitare și preluarea deșeurilor colectate, îmbunătățirea, controlul și monitorizarea sistemului de gestionare al deșeurilor, creșterea parametrilor de calitate a mediului din cadrul sistemului de gestionare a deșeurilor, posibilitatea aplicării principiului „plătește pentru cât arunci”, modernizarea punctelor gospodărești și îmbunătățirea imaginii orașului.

Volumul de deșeuri eliminat poate fi privit ca reprezentând un indicator de eficiență a utilizării resurselor într-o societate, deoarece generarea în exces a deșeurilor este legată de ineficiența proceselor de producție, durabilitatea scăzută a produselor puse pe piață și modele necorespunzătoare de consum.

Pentru a fi asigurată o bună protecție a factorilor de mediu este necesar ca deșeurile generate să fie colectate și gestionate într-un mod care să nu prezinte pericol pentru sănătatea populației și pentru mediul înconjurător.

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 Carei 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 deșuri colectate separat: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic și metal, deșuri de sticlă, deșuri biodegradabile, deșuri reziduale.

Eco-insulele finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pot contribui la implementarea sistemului „plateste 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, impus 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 deșuri”, corelat cu prevederile Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, Municipiul Carei intenționează să depună o cerere de finanțare în cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTITIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, SUBINVESTITIA I1.B. - construirea de insule ecologice digitalizate pentru construirea a 23 insule ecologice digitalizate supraterane și a 5 insule ecologice digitalizate subterane.

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 deșuri colectate separat: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic și metal, deșuri de sticlă, deșuri biodegradabile, deșuri 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/1.1B, și proiectului tehnic care va fi achiziționat de primăria Municipiului Carei.

Datorită distanțelor mici dintre blocuri, a faptului că 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 calitatii 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 Carei, a optat pentru amplasarea/ construirea unui număr de 28 de insule ecologice digitalizate supraterane și subterane, în următoarea structură:

1. Insula Tip 2. - 23 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.

NOTA: Alte date tehnice se vor detalia după furnizarea acestora de către MMAP.

2. Insula Tip 3. – 5 bucăți

Insulă subterană cu containere individuale, compusă din 5 containere cu următoarele capacități pentru cele cinci 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 4 mc și 5 mc;

5. hârtie și carton – între 4 mc și 5 mc

Insulele ecologice digitalizate subterane necesită lucrări de construcții-montaj, cheltuieli care nu sunt eligibile.

NOTA: Alte date tehnice se vor detalia după furnizarea acestora de către MMAP.

Lucrări de construcții-montaj:

- Săpătură necesară pentru executarea platformei pe care se vor așeza cele 5 buncăre de beton (săpătura se va executa mecanizat și manual, unde este cazul, cu luarea tuturor măsurilor de siguranță pe perioada executării lucrărilor. Amprenta săpăturii va fi aprox. 10,7 m x 2,85 m. Adâncimea săpăturii va fi de aprox. 2,07 m pentru buncarul de 3mc. Adâncimea săpăturii va fi de 3,32m pentru buncarul de 5 mc),
- Compactarea fundului săpăturii și așternerea unui strat de balast de 20 cm compactat, peste care se va turna o placă de beton armată de 15 cm grosime.

După montarea buncărelor, spațiul rămas liber între buncare și pereții săpăturii se va umple cu balast (44,01 mc cantitate compactată) care va fi compactat în straturi cu maiul compactor.

- Amenajarea terenului în jurul platformei pedestre a containerelor pe o lățime de 1m.

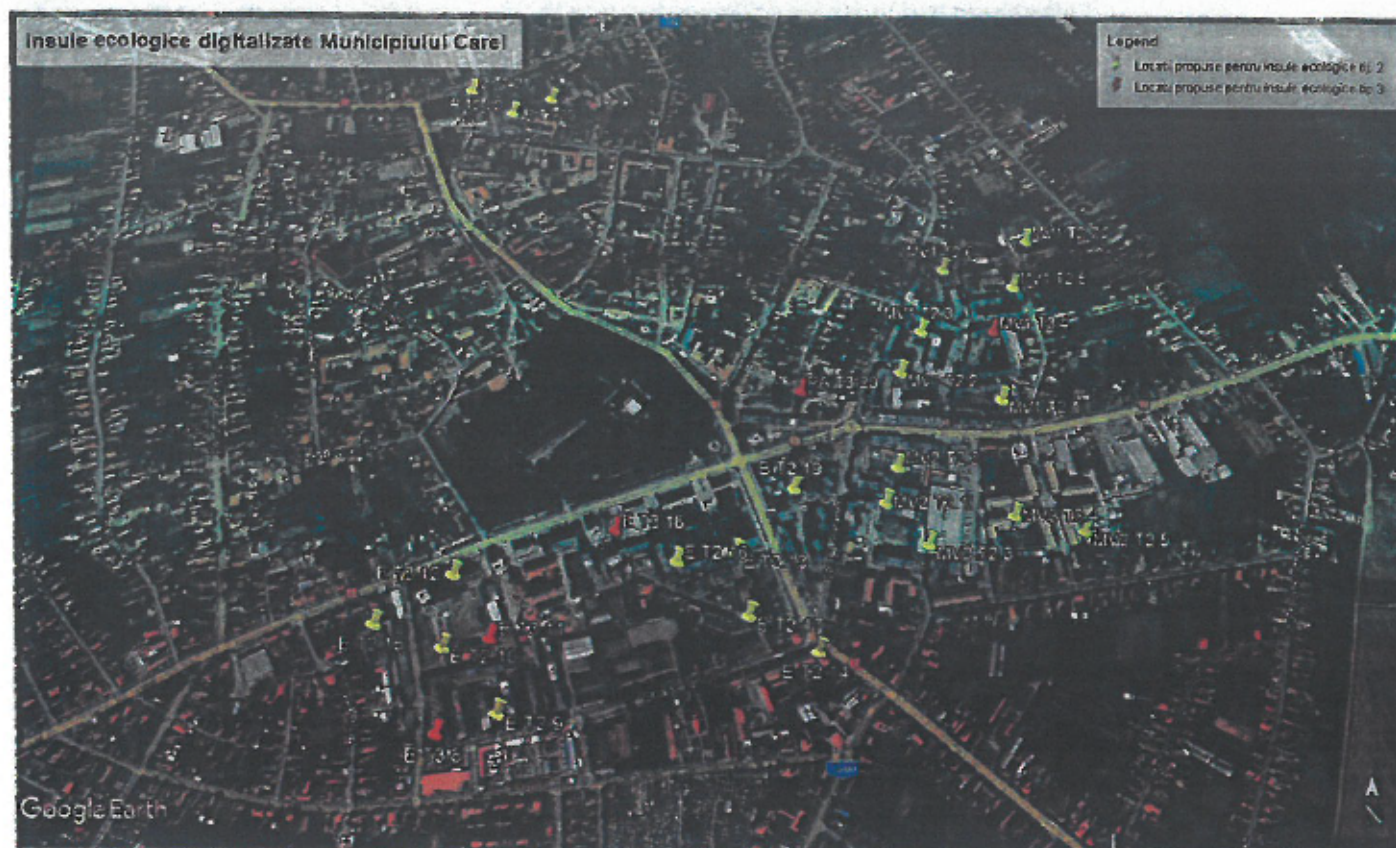
Pentru fiecare insulă ecologică digitalizată va fi asigurat un număr de 200 de cartele de acces.

Achiziționarea de cartele suplimentare cade în sarcina beneficiarului.

Locațiile propuse pentru amplasarea insulelor ecologice digitalizate, se prezintă în tabelul de mai jos:

Locații insule ecologice digitalizate municipiul Carei			
Nr. Crt.	Puncte insule ecologice Tip 2 – T2/ Tip 3 - T3	Cartier	Comentarii
1.	T2.1	Mihai Viteazu 2	Insula Tip 2
2.	T2.2	Mihai Viteazu 2	Insula Tip 2
3.	T2.3	Mihai Viteazu 2	Insula Tip 2
4.	T3.4	Mihai Viteazu 2	Insula Tip 3
5.	T2.5	Mihai Viteazu 2	Insula Tip 2
6.	T2.1	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
7.	T2.2	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
8.	T2.3	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
9.	T2.4	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
10.	T2.5	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
11.	T2.6	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
12.	T2.7	Mihai Viteazu 1	Insula Tip 2
13.	T3.8	Eliberării	Insula Tip 3
14.	T2.9	Eliberării	Insula Tip 2
15.	T2.10	Eliberării	Insula Tip 2
16.	T3.11	Eliberării	Insula Tip 3
17.	T2.12	Eliberării	Insula Tip 2
18.	T2.13	Eliberării	Insula Tip 2
19.	T2.14	Eliberării	Insula Tip 2 (intersecția Calea Armatei Române-Ignișului – 1 Mai)
20.	T2.15	Eliberării	Insula Tip 2
21.	T2.16	Eliberării	Insula Tip 2
22.	T2.17	Eliberării	Insula Tip 2
23.	T3.18	Eliberării	Insula Tip 3
24.	BT2.19	Biserica Ortodoxă	Insula Tip 2
25.	PAT3.20	Piața Avram Iancu	Insula Tip 3
26.	RT2.21	Republicii	Insula Tip 2
27.	RT2.22	Republicii	Insula Tip 2
28.	RT2.23	Republicii	Insula Tip 2

Reprezentarea punctelor de amplasare:



3. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic ale terenurilor

Stabilirea zonei si a platformelor pentru amplasarea/ construirea insulelor ecologice digitalizate este in sarcina UAT

Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente:

Regimul juridic: Investitia se va realiza in Municipiul Carei, judetul Satu Mare, in cadrul locatiilor puse la dispozitie de catre Municipiu, in intravilanul municipiului pe terenuri in proprietatea sau la dispozitia beneficiarului (UAT).

Conform Ghidului, in cazul insulelor ecologice supraterrane, reprezentantul legal al solicitantului isi asuma, prin declaratie pe proprie raspundere, ca investitia va fi amplasata in zonele de blocuri situate pe raza Unitatii Administrativ teritoriale beneficiare.

Regimul economic: Terenurile situate pe domeniul public cu destinatia "intravilan"

Regimul tehnic: conform Cartilor funciare, aferente celor 28 de locatii pe care se va implementa proiectul.

4. Particularitati ale amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului

a) descrierea succinta a amplasamentelor propuse (localizare pe harta, adresa, C.F.)

- pentru locatiile propuse exista Cartile funciare in vigoare si anexele aferente, pentru fiecare amplasament in parte,
- se va aplica principiul „Do No Significant Harm” (DNSH), cu respectarea obligatiilor prevazute in PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH), („A nu prejudicia in mod semnificativ”), astfel cum este prevazut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care sa faciliteze investitiile durabile, pe toata durata de implementare a proiectului si informatiile/documentele prezentate in implementarea proiectului pentru demonstrarea modului de aplicare a principiului DNSH
- amplasare in zonele cu cladiri tip condominiu/blocuri si sa deserveasca un numar de 200 locuitori (pentru care se vor asigura un numar de 200 de cartele de acces)

b). relatii cu zonele invecinate, accesuri existente /cai de acces posibile

- Pentru toate amplasamentele propuse exista cai de acces auto si/sau alei ce conduc la caile de acces auto. Obiectivul nu afecteaza zonele invecinate.

- In relationarea cu zonele invecinate, reprezentate dupa caz de alei pietonale, carosabil, arbori, retele electrice aeriene sau de alta natura, locuinte, parcuri auto, parcuri/gradini, cladiri tip condominiu/ blocuri,

insulele ecologice digitalizate se încadrează optim în spațiul urban prin volumetria construcției existente la suprafață și prin înălțimea maximă atinsă în poziția „deschis”, înălțime ce nu afectează rețelele aeriene sau arborii existenți pomi, copaci, etc.,

- respecta 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 zona.

d). particularități de relief: Nu este cazul

e). nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei

- zonele propuse, nu interferează, nu se suprapun cu traseele de rețele existente (rețele supratere sau subterane de apă și canalizare, electrice (LEA), și de gaze).

f). existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita devierea de rețele, protejare, în măsura în care pot fi identificate- nu este cazul

g). posibile obligații de servitute - nu este cazul

h). condiționări constructive determinate de starea tehnică și sistemul constructiv a unor construcții existente în 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 supratere pot fi amplasate în orice tip de sol.

Insulele ecologice digitalizate subterane necesită lucrări de construcții-montaj.

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

a) Destinație și funcțiuni :

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

- Subterane (care necesită lucrări de construcții și montaj)
- Supratere (care nu necesită lucrări de construcții și montaj)
- protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat,
- dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice ardate,
- modul GSM pentru transmisie date,
- baza 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 deșuri colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere (conform Ghidului de finanțare)

Fiecare insulă ecologică subterană - tip 1 și 2 și insulele subterane - tip 3, trebuie să deservească minimum 200 de locuitori/apartamente.

Insulele ecologice digitalizate sunt destinate pentru următoarele fluxuri de deșuri colectate

separat: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri metalice, deșuri de sticlă, deșuri biodegradabile, deșuri reziduale.

Operarea insulelor ecologice digitalizate supratere și subterane 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 opțional 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 fișier xls fără a se limita la acestea.

b) Soluția propusă va ține cont de următoarele:

- durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor 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 obligatorie a investiției după finalizarea implementării proiectului (minimum 5 (cinci) ani de la efectuarea plății finale).

Perioada de implementare nu poate depăși data de 31.12.2024. Astfel, termenul limită de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor este 31.12.2024.

c) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Insulele ecologice supraterane- tipurile 1 și 2 și subterane – tip 3, sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, 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 deșuri 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: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri de metal, deșuri de sticlă, biodeșuri, deșuri reziduale.

Fiecare insula 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 deșuri colectate separat: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri metalice, deșuri de sticlă, deșuri biodegradabile, deșuri 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 - CONDITII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/1.1.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.

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

III. Potențial economic

Municipiul Carei dorește implementarea acestui proiect prin amplasarea/construirea a 28 insule ecologice digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor:

- o deșeuri de hârtie și carton,
- o deșeuri de plastic,
- o deșeuri metalice, deșeuri de sticlă,
- o deșeuri biodegradabile,
- o 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/tona, 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 Carei 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	Număr la începutul implementării proiectului	Număr la finalul implementării proiectului	Ținta
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale nr	0	28 din care: 23-tip 2 5-tip 3	28 23-tip 2 5-tip 3
Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate kg	68.776	110.041	110.041
Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate kg	0	116.919	116.919

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:

1. valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje;
 2. 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 ÎN JUDEȚUL SATU MARE (2019 – 2025)

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 PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană Urmatoarea GeneratieUE <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).

Alocarea financiară.

A. 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 și subterane, până în prezent nu sunt întocmite standarde de cost. În Ghidul Solicitantului se prevede faptul că pentru realizarea unor insule ecologice digitalizate cu funcționalități similare, la un nivel calitativ corespunzător, achiziția de bunuri se va realiza centralizat de către Ministerul Mediului, Apelor și al Pădurilor. În acest sens, la momentul semnării contractului de finanțare, MMAP împreună cu beneficiarii vor semna un Acord de Asocieri de Autorități Contractante, în conformitate cu legislația națională în vigoare în domeniul achizițiilor publice, prin care se vor stabili următoarele:

- o MMAP va realiza achiziția bunurilor (insulele ecologice digitalizate) în numele beneficiarilor;
- o Beneficiarii vor recepționa bunurile, montajul și punerea în funcțiune, vor solicita sumele de plată către MMAP, vor efectua plata către furnizor și vor înregistra bunurile în inventar și contabilitate;
- o Beneficiarii vor realiza procedurile de achiziție publică pentru lucrările necesare realizării insulei ecologice digitalizate, precum și a serviciilor aferente;
- o La cererea de transfer final beneficiarul va depune un raport efectuat de către un inginer independent cu privire la faptul că fluxurile de deșeuri sunt colectate separat: deseuri de hârtie și carton, deseuri de plastic și metal, deseuri de sticlă, biodeseuri, deseuri reziduale.

Prin urmare, Municipiul Carei pregătește documentația suport în vederea depunerii spre finanțare a proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Carei”, care cuprinde un număr de 28 insule digitalizate (23 insule de tipul 2 supraterane și 5 insule de tipul 3 subterane).

Determinarea valorii maxime eligibile a proiectului pentru insulele de tipul 2 supraterane digitalizate și insulele de tipul 3 subterane digitalizate:

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

5 bucăți Tip 3- Insule subterane cu containere individuale- 50.000 euro/insulă, fără TVA.

valoarea maximă eligibilă insule Tip 2 = 23 (bucăți) x 19.000 euro(cost unitar/buc) = 437.000,00 euro, fără

T.V.A

valoarea maximă eligibilă insule Tip 3 = 5 (bucăți) x 50.000 euro(cost unitar/buc) = 250.000,00 euro, fără T.V.A

Astfel, valoarea maximă eligibilă pentru construirea a 28 insule supraterane digitalizate este de:

687.000,00 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: **3.379.696,50 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 642.142,33 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.

B. 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 orașe/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/I1.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;
- 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 punerea în funcțiune a containerelor digitalizate.

Costurile generale reprezentând plata arhitecților, inginerilor și consultanților, taxelor legale, 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 înaintea 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 la secțiunea 1.5.3. 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”;
- Cheltuielile cu proiectarea - capitol 3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, în cazul insulelor ecologice digitalizate subterane;
- Achiziția de mijloace de transport, inclusiv a celor pentru transportul deșeurilor;
- 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 campanii publicitare pe o perioadă de minimum 6 luni de la recepție și în cuantumul a minimum 1% din valoarea cheltuielilor eligibile;
 - Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare și conștientizare a populației/grupului țintă.

Alte informații

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

Președinte de ședință
Marcel CARAMBA



Contrasemnează
Secretar General al Municipiului Carei
cj. Adela-Crina OPRÎTOIU