

NOTA DE FUNDAMENTARE

Privind necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al proiectului:

**“Construirea de insule ecologice digitalizate in orasul Targu Frumos, judetul Iasi” in vederea participarii la
apelul de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B,
componenta C3- Managementul deseurilor,
Subinvestitia I.1.B Construirea de insule ecologice digitalizate din cadrul
Planul National de Redresare si Rezilienta**

La data de 20.04.2023 Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor a anuntat lansarea celei de-a doua runde de atragere de fonduri pentru Subinvestitia I.1.b. Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul National de Redresare si Rezilienta 2020 – 2026.

Conform formei consolidate a Ghidului specific pentru solicitanti, Componenta 3 – Managementul deseurilor, vizeaza imbunatatirea implementarii colectarii separate, controlului si monitorizarii parametrilor de calitate a mediului. Investitiile din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta in domeniul gestionarii deseurilor municipal contribuie cu 4,5% la tinta nationala de atingere a ratei de 50% de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor municipale pana in 2025, astfel cum este definite in Directiva-cadru privind deseurile (Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851).

Componenta C3: MANAGEMENTUL DESEURILOR face parte din pilonul I Tranzitie Verde.

Obiectivul acestei component reprezinta accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor in Romania, cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economia circulara. Vizeaza imbunatatirea implementarii colectarii separate, controlului si monitorizarii parametrilor de calitate a mediului.

Ghidul de finantare asigura faptul ca alocarea aferenta investitiei I.1.B va fi utilizata pentru realizarea de investitii pentru construirea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate), respectand Comunicarea Comisiei - Orientari tehnice privind aplicarea principiului de "a nu aduce prejudicii semnificative" in temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01).

Investitia I.1.b: Construirea de insule ecologice digitalizate

Obiectivul general al prioritatii de investitii: Accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor in Romania cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economia circulara.

Obiectivul specific prioritatii de investitii: Dezvoltarea unui management al deseurilor eficient, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor in vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si a tranzitiei la economia circulara.

Conform art. 30, alin. 4 din OUG 92/2021: Persoanele fizice au obligatia sa depuna deseurile provenite din gospodarie, pe tipuri, in sistemul de colectare separata a deseurilor municipale gestionate de operatori economici prevazuti in Legea nr. 101/2006, republicata, cu modificarile ulterioare. Totodata, OGU nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, care impune autoritatilor administratiei publice locale *asigurarea spatiilor necesare pentru colectarea separata a deseurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecarui tip de deșeu (...)* este necesara amplasarea/ construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectiva pe cinci fractii a deseurilor, ce corespund necesitatilor locuitorilor orasului Targu Frumos.

In vederea depunerii cererii, in cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTITIA I1. Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune, pentru realizarea SUBINVESTITIEI I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate:

NECESITATEA, OPORTUNITATEA SI POTENTIALUL ECONOMIC AL OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ

I. Necesitatea Investitiei:

Oportunitatea de a remedia deficientele situatiei actuale

Puțini cetățeni au înțeles că e responsabilitatea lor să își sorteze gunoiul acasă pe fracții (plastic/metal, hârtie/carton, sticlă). Astfel, colectarea deseurilor menajere in orice comunitate este pe cat de necesara si utila, pe atat de deranjata pentru mediul inconjurator, cat si pentru sanatatea populatiei daca cetatenii nu constientizeaza si continua cu obiceiurile negative de debarasare a gunoiului menajer.

Din acest motiv, administratia locala este interesata in mod permanent de a gasi solutii pentru problema deseurilor, solutii care sa ofere o rezolvare conforma standardelor de protejare a mediului, care de asemenea sa incurajeze si sa nu creeze disconfort cetatenilor.

La nivelul judetului Iasi, serviciul de gestiune a deseurilor a fost delegat prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi catre GIREXIM UNIVERSAL S.A (care realizeaza activitatea de colectare selectiva si transport al deseurilor). In acest sens Orasul Targu Frumos are incheiat cu acest operator un contract de prestare servicii de salubritate care se realizeaza prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice de colectare a deseurilor municipale generate de populatie. Mijloacele de colectare si de transport al deseurilor formeaza sistemul public de salubritate a orasului.

Conform Ordonantei de Urgenta Nr. 196/2005 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu, obiectivul anual de reducere a cantitatilor de deseuri municipale eliminate prin depozitare este de 60%, din care reciclare 50% si alte forme de valorificare 10%. Astfel, in prezent, in orasul Targu Frumos deseurile se colecteaza pe urmatoarele categorii:

Deseurile Reciclabile sunt colectate separat pe hartie/carton, plastic/metal si sticla. Se asigura colectarea separata a deseurilor periculoase din deseurile menajere.

Deseurile reciclabile sunt transportate la statiile de sortare de la Țuțora, Ruginoasa si Hârlău.

La nivelul UAT Orasul Targu Frumos infrastructura de colectare separata este deficitara, iar ratele de colectare si reciclare a deseurilor sunt indepartate de tintele asumate prin Planul Judetean de Gestionare a deseurilor.

Colectarea separata a deseurilor se realizeaza izolat, in timp ce zonele de blocuri nu dispun de o infrastructura moderna a colectarii deseurilor pe toate cele 5 fractii de colectare descrise in ghid.

La nivelul orasului Targu Frumos s-au constatat urmatoarele probleme in ceea ce priveste sistemul de colectare a deseurilor:

- Depozitari neconforme de deseuri, in diferite zone periferice a orasului Targu Frumos
- Deseurile reciclabile nu sunt valorificate pe raza orasului, ele sunt selectate, compactate si transportate spre valorificare.
- Educatie insuficienta a populatiei privind salubritatea si mentinerea curateniei in orasul Targu Frumos
- Inexistenta unor programe de constientizare a pericolelor privind debarasarea deseurilor in mod neadecvat, in randul cetatenilor orasului Targu Frumos.

Avand in vedere gradul scazut de colectare a deseurilor si a penalitatilor platite pentru neindeplinirea tintelor de reciclare si valorificare, orasul Targu Frumos isi propune accelerarea procesului de modernizare a sistemului de gestionare a deseurilor cu accent pe colectarea separata pe 5 fractii de deseuri, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu tranzitia spre economia circulara.

In ceea ce priveste investitia propusa, ea este necesara pentru:

- implementarea masurilor privind colectarea selectiva a deseurilor municipale;
- cresterea gradului de reciclare si reducerea cantitatilor depozitate;
- dezvoltarea economiei circulare prin valorificarea ulterioara a deseurilor;
- integrarea armonioasa a utilitatilor urbane din perspectiva arhitecturala;
- cresterea gradului de confort al populatiei prin protejarea sanatatii acesteia;

II. Oportunitatea Investitiei:

1. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitie:

Prin intermediul componentei C3: Managementul deseurilor din cadrul Programului National de Redresare si Rezilienta (PNRR) se urmareste accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor in Romania, cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economie circulara. Avand ca obiectiv specific dezvoltarea unui management al deseurilor eficient, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor in vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si a tranzitiei la economia circulara.

Orasul Targu Frumos intentioneaza inlocuirea vechilor puncte de debarasare a deseurilor menajere cu acest sistem modern de colectare selectiva a deseurilor pe cinci fractii, pentru urmatoarele fluxuri de deseuri colectate separat: deseuri de hartie si carton, deseuri de plastic si metal, deseuri de sticla, deseuri biodegradabile, deseuri reziduale.

Incepand cu anul 2019 orasul Targu Frumos este beneficiar al Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deseurilor din judetul Iasi”. Astfel, luand in considerare respectarea legislatiei in vigoare, se impune respectarea implementarii colectarii selective in conformitate cu prevederile Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, art. 60, alin. (1) lit h), care impune autoritatilor administratiei publice locale „asigurarea spatiilor necesare pentru colectarea separata a deseurilor, tinand cont de reglementarile urbanistice si de cele emise de Ministerul Sanatatii, prin Ordinului Ministrului sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare, prin art 37 alin. (1) care impune „colectarea la locul de productie (precolectarea

primară) a depozitelor de deșeuri municipale se face în **recipiente acoperite, dimensionate în funcție de cantitatea produsă**, de ritmul de evacuare și de categoria în care se încadrează depozitele de deșeuri municipale din locuință”. Prin ali. (2) se stabilește modul în care vor fi concepute containerele „ în așa fel încât accesul la ele să fie rapid și ușor, iar sistemul lor de acoperire să fie ușor de manevrat și să asigure etanșeitatea. Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate în spații special amenajate, menținute în condiții salubre.” Totodată, va fi respectată încadrarea proiectului în criteriile legale privind distanța de amplasare în conformitate cu Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014, în art. 4 lit a) este menționată aceasta distanță după cum urmează „a) platforme destinate pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a depozitelor de deșeuri municipale, care **vor fi amenajate la distanță de minimum 10 m de ferestrele locuințelor**” sau „acolo unde constrângerile de spațiu nu permit amenajarea de platforme (...) se pot amplasa pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale în spații protejate și asigurate, cu cale de acces pentru evacuare, **la distanță de minimum 5 metri de fațada neprevăzută cu ferestre** a celei mai apropiate locuințe/imobil”.

Infiintarea si dotarea insulelor ecologice supraterrane digitalizate finantate prin Planul National de Redresare si Rezilianta (PNRR) pot contribui prin campania de constientizare in ceea ce priveste investitia, precum si pentru principiul „plateste cat arunci” (PPCA) la sporirea gradului de educatie ecologica in radul cetatenilor. Cea mai buna solutie in implementarea acestui principu este desigur, colectarea separata, pe tip de dese, in anumite volume, cu o frecventa de colectare variabila, cu acces pe baza de cartela electronica, sistem ce va fi implemenat prin infiintarea acestor insule ecologice digitalizate.

Pentru a respecta legislatia in vigoare, obligatorie, prin art. 33 din OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor se prevede faptul ca „Biodeseurile (1) Autoritatile administratiei publice locale ale unitatilor administrativ-teritoriale sau, dupa caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociatiile de dezvoltare intercomunitara ale acestora cu respectarea art. 16 alin. (1), (2) si (4) trebuie ca pana la 31 decembrie 2023 sa organizeze colectarea separata si reciclarea la sursa a biodeseurilor sau colectarea separata a acestora fara a le amesteca cu alte tipuri de deseuri”, corelat cu prevederile Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile, **Orasul Targu Frumos intentioneaza sa depuna o cerere de finantare** in cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru INVESTITIA I11. Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune, SUBINVESTITIA I1.B- **construirea de insule ecologice digitalizate pentru construirea a 25 insule ecologice digitalizate supraterrane de tip 1.**

Astfel, prin accelerarea procesului de infiintare si dotare de insule ecologice digitalizate, Orasul Targu Frumos va institui puncte de colectare ecologice si digitalizate in locul modalitatii de colectare existente, clasice, care comporta riscuri numeroase cu privire la sanatatea populatiei si animalelor cat si costuri financiare substantiale derivate din degradarea facila a acestor tipuri de constructii, vandalism, furt, etc. Acestea reprezinta solutia optima, atat in vederea respectarii obligatiilor de amenajare a unor containere digitalizate de colectare selectiva a deseurilor municipale care sa asigure etanseitatea, cat si prevederile minime obligatorii a fi respectate cuprinse in legislatia in vigoare mentionata in Ghidul specific al solicitantului: Ordonanta de Urgenta nr. 92/2021 si prevederile Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014.

Prin obiectivul specific al acestui apel, de dezvoltare a unui management al deseurilor 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, U.A.T. Orasul Targu Frumos va reusi sa solutioneze situatia descrisa anterior. Astfel, se impune

înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere) preponderent în zone de blocuri de apartamente, pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

Pentru eficientizarea sistemului de management al deșeurilor, orasul Targu Frumos intentioneaza sa instaleze 25 de insule supraterane incasetate de Tip 1, prin care sa implementeze un sistem modern de colectare selectiva a deșeurilor pe cinci fractii.

2. Activitatile sprijinite in cadrul investitiei

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere) preponderent în zone de blocuri de apartamente, pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, 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, a Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 cât și prevederile Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014. Ținând cont de și de numărul de locuitori, orasul Targu Frumos a optat pentru amplasarea/construirea unui număr de 25 insule ecologice supraterane incasetate digitalizate tip 1.

Insula Tip 1- insula supraterana incasetata are 5 containere de cate 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fractii – 25 buc

- rezidual;
- hartie si carton;
- plastic si metal;
- biodegradabil;
- sticla.

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

Având în vedere că, **stabilirea și amenajarea platformei betonate pe care se va amplasa ansamblul de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor menajere, cade în sarcina U.A.T.** Oras Targu Frumos precizăm următoarele informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente:

Regimul juridic: Investiția se va realiza în Orasul Targu Frumos, Județul Iași, în cadrul locațiilor puse la dispoziție de către UAT Targu Frumos, în intravilanul orasului pe terenuri aflate în proprietatea beneficiarului (UAT). Amintim faptul că în cazul insulelor ecologice supraterane Ghidul Solicitantului precizează că 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: Locurile de amplasament- terenurile pe care vor fi amplasate insulele sunt situate pe domeniul public cu destinația „intravilan”.

Regimul tehnic: este în conformitate cu Cartile funciare, aferente celor 20 de locații pe care se va implementa proiectul.

Conform Ghidului, în cazul insulelor ecologice supraterane, reprezentantul legal al solicitantului își asumă, prin declarație pe propria răspundere, că investiția va fi amplasată în zonele de blocuri situate ale

domeniului public din raza Unitatii Administrativ teritoriale beneficiare. Solicitantul va furniza date despre amplasamentul insulelor ecologice digitalizate, anume numele strazii si numarul.

Astfel, prezentam mai jos lista locatiilor identificate pentru construirea unui numar de 25 insule ecologice supraterane incasetate digitalizate tip 1:

Nr. Crt.	Numar Cadastral/Locatie		Supraf. imobil (mp)
1	60942	Str Livezii, zona Pietei Agroalimentare "Stefan cel Mare"	23
2	60937	Al Petru Rares, zona PT 2	39
3	60938	Str Stefan Cel Mare, zona blocului B1	25
4	60949	Str Petru Rares, zona blocului 16	33
5	60934	Al Petru Rares, zona Hanului Turistic	34
6	60943	Al Petru Rares, zona blocului 23	27
7	60950	Str Ecaterina Teodorescu, zona Scolii "Garabet Ibraileanu"	43
8	60939	Str Ecaterina Teodorescu, zona blocului 33	33
9	60948	Str Bogdan Voda, zona blocului 26	30
10	60940	Str Ecaterina Teodorescu, zona blocului 5	28
11	60928	Str Ecaterina Teodorescu, zona blocului 50B	30
12	60941	Str Ecaterina Teodorescu, zona blocului 50	33
13	60930	Str Ecaterina Teodorescu, zona blocului 51A	34
14	60925	Al Bogdan Voda, zona blocului 44	34
15	60917	Str Tudor Vladimirescu, zona Pietei Agroalimentare	31
16	60916	Str Maicuta, zona blocurilor ANL	36
17	60927	Str Maicuta, zona blocului 77B	34
18	60926	Al Cuza Voda, zona blocului 36	33
19	60929	Al Cuza Voda, zona blocului 39	30
20	60935	Str Cuza Voda, zona liceului "Ion Neculce"	41

Nota: in cadrul zonelor mai intens populate se vor amplasa doua insule pe acelasi sumar cadastral.

4. Particularitati ale amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului

- a) Descrierea succinta a amplasamentelor propuse (localizare, adresa, C.F., suprafata ocupata, figurare in plan)
 - Pentru locatiile propuse exista extrase de carte funciara iar adresa acestora a fost specificata anterior;
 - De asemenea, 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;
 - Amplasarea acestor insule ecologice digitalizate se va face in zonele cu cladiri de tip condominiu/blocuri, care sa deserveasca un numar de 200 de locuitori/apartamente, pentru care se va asigura un numar de 200 de cartele de acces.
 - Dimensiuni:

Pentru realizarea obiectivului propus se Insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: Biodegradabil, Rezidual, Sticlă, Plastic și metal, Hârtie și carton.

- b) Relații cu zonele învecinate, acces existent/cai de acces posibile
 - Pentru toate amplasamentele propuse există cai de acces auto și/sau alei ce conduc la caile 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/gradini, clădiri tip condominiu/blocuri, insulele ecologice digitalizate se încadrează optim în spațiul urban prin volumetria construcției containerelor atât ca suprafață cât și în înălțimea maximă atinsă în spațiu deschis, o înălțime ce nu afectează rețelele aeriene sau arborii existenți.
 - Insulele 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 zonă: Nu există surse de poluare în zonă.
- d) Particularități de relief: Nu este cazul
- e) Nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei
- f) Zonele propuse, nu interferează, nu se suprapun cu traseele de rețele existente
- g) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita devierea de rețele, protejare, în măsura în care pot fi identificate- nu este cazul
- h) Posibile obligații de servitute- nu este cazul
- i) Condiționari constructive determinate de starea tehnică și sistemul constructiv a unor construcții existente în amplasament- nu este cazul
- j) Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională- Nu este cazul.

Luând în considerare caracteristicile geofizice ale terenului de amplasament precizăm că 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 supraterane 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 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 deșeuri colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

Insula Tip 1: Insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: Biodegradabil, Rezidual, Sticlă, Plastic și metal, Hârtie și carton. Fiecare insulă ecologică supraterană - tip 1 trebuie să deservească minimum 200 de 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. Insulele ecologice digitalizate supraterane nu necesită lucrări de construcții-montaj.

Aceste insule ecologice digitale sunt create special pentru a colecta separat fluxurile de deseuri care includ:

- deseuri de hartie și carton,
- deseuri de plastic,
- deseuri metalice,
- deseuri de sticlă,
- deseuri biodegradabile,
- deseuri reziduale.

Operarea insulelor ecologice digitalizate supraterane va fi realizată de către operatorul de salubritate desemnat la nivelul UAT Oras Targu Frumos la momentul finalizării proiectului de investiții. Prin dotarea eco-insulei cu tehnologii adecvate, se va putea monitoriza și înregistra cu precizie gestionarea deșeurilor, ceea ce va facilita raportarea către autoritățile de mediu.

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 va depăși data de 31.12.2024. Astfel, termenul limită de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor este 31.12.2024.

b) Nevoi/solicitări funcționale specifice.

Investiția propusă se va încadra 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.

UAT Oras Targu Frumos va întreprinde demersurile necesare actualizării Planului Județean de gestionare a deșeurilor în județul Iași pe perioada 2019-2025

Va fi respectată 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 biodiversitatii si a siturilor protejate, dupa caz.
- d) Impactul obiectivului de investitie raportat la contextul natural si antropic in care acesta se integreaza, dupa caz.
- e) Obligativitatea proiectantului de a trat corespunzator si in concordanta cu obiectivele de mediu mentionate in ghidul specific- conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B.

III. Potential economic

Orasul Targu Frumos doreste implementarea acestui proiect prin amplasarea/ construirea a 25 insule ecologice digitalizate pentru colectarea separata a deseurilor:

- deseuri de hartie si carton;
- deseuri de plastic;
- deseuri metalice;
- deseuri de sticla;
- deseuri biodegradabile;
- deseuri reziduale.

Art. 9, alin. (1) lit. p) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu prevede „o contributie de 50 lei/tona, datorata de unitatile administrativ-teritoriale, sau dupa caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, in cazul neindeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevazut in anexa nr. 6 a cantitatilor de deseuri eliminate prin depozitare din deseurile municipale, m plata facandu-se pentru diferenta dintre cantitatea corespunzatoare obiectivului anual si cantitatea efectiv incredintata spre reciclare si alte forme de valorificare”.

Conform ordinului mentionat, Obiectivul anual de reducere a cantitatilor de deseuri municipale eliminate prin depozitare, prevazut la art. 9 alin. (1) lit. p), este incepand cu anul 2020 de 60%. Astfel, prin implementarea proiectului va creste rata deseurilor reciclate/valorificate, respectiv se vor reduce cantitatile de deseuri municipale eliminate prin depozitare, ca urmare se va reduce si contributia orasului Targu Frumos cauzata de neindeplinirea obiectivului anual.

Proiectul va urmari:

- accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor in Romania, cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economie circulara.
- Investitiile din cadrul Planului National de Redresare si Rezilianta in domeniul gestionarii deseurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta nationala de atingere a ratei de 50% de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor municipale pana in 2025, astfel cum este definita in Directiva-cadru privind deseurile [Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851].
- Dezvoltarea unui management al deseurilor eficient, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor in PNRR. Finantat de Uniunea EuropeanaUrmatoareaGeneratieUE<https://mfe.gov.ro/pnrr>/<https://www.facebook.com/PNRROficial/> in vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si a tranzitiei la economia circulara.

- construirea insulelor ecologice digitalizate supraterrane poate contribui la implementarea sistemului „plateste pentru cat arunci” (PPCA). Cea mai buna solutie pentru implementarea PPCA este colectarea separata, pe tip de deșeu, in recipiente de anumite volume, cu o frecventa de colectare variabila. Acest sistem se realizeaza prin echiparea containerelor cu cipuri.
- sistemul este recomandat in special pentru zone aglomerate si zone rezidentiale este ECOINSULA. Aceasta este prevazuta cu sistem de indentificare a celui care depune deșeurile – in vederea implementarii sistemului „plateste pentru cat arunci” (PPCA).

5. Alocarea financiara

In ghidul solicitantului se prevede faptul ca pentru realizarea unor insule ecologice digitalizate cu functionalitati similare, la un nivel calitativ corespunzator, achizitia de bunuri se va realiza centralizat de catre Ministerul Mediului, Apelor si al Padurilor. In acest sens, la momentul semnarii contractului de finantare, MMAP impreuna cu beneficiarii vor semna un Acord de Asociere de Autoritati Contractante, in conformitate cu legislatia nationala in vigoare in domeniul achizitiilor publice, prin care se vor stabili urmatoarele:

MMAP va realiza achizitia bunurilor (insule ecologice digitalizate) in numele beneficiarilor;
Beneficiarii vor receptiona bunurile, montajul si punerea in functiune, vor solicita sumele de plata catre MMAP, vor efectua plata catre furnizor si vor inregistra bunurile in inventar si contabilitate;
Beneficiarii vor realiza procedurile de achizitie publica pentru lucrarile necesare realizarii insulei ecologice digitalizate, precum si a serviciilor aferente;

Rata de finantare acordata prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fara TVA.

In cazul proiectelor depuse in cadrul PNRR, valoarea TVA de 327.146,75 lei, aferenta cheltuielilor eligibile va fi suportata de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme si/sau investitii pentru Componenta 3- Managementul Deșeurilor- Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, in conformitate cu legislatia in vigoare. In conditiile in care cheltuiala aferenta TVA a fost solicitata, ea este eligibila doar daca nu este recuperabila, rambursabila sau compensata prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Detrminarea valorii maxime eligibile a proiectului ce corespunde unui cost unitar eligibil pentru insulele supraterrane digitalizate de tipul 1:

- Valoarea maxima eligibila insule Tip 1 = 25 (bucati) x 14.000 euro (cost unitar/buc) = 350.000 euro, fara TVA;

Astfel, valoarea maxima eligibila pentru construirea a 25 insule supraterrane digitalizate de tip 1 este de: 350.000 euro, fara TVA.

Conform Ghidului, cursul valutar utilizat este cursul cursul Infoeuro aferent lunii mai 2021, Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021, **1 euro = 4,9195 lei**, valabil la data de 31.05.2021 astfel rezultand valoarea maxima eligibila a proiectului in lei: **1.721.825,00 lei fara TVA.**

In afara valorii eligibile a proiectului, respectiv a TVA-ului care va fi recuperata de la bugetul de stat, orice alta cheltuiala constituie cheltuiala neeligibila si va fi suportat de beneficiar.

Detaliere buget eligibil si neeligibil:

NR CRT	Element de cost	Cantitate	Pret unitar fara tva	Valoare fara tva	TVA	Valoare totala	Incadrare
1	Eco insule tip 1	25.00	68,873.00	1,721,825.00	327,146.75	2,048,971.75	Cheltuiala eligibila
2	Servicii consultanta scriere proiect	1.00	35,000.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00	Cheltuiala eligibila
3	Servicii consultanta implementare	1.00	85,000.00	85,000.00	16,150.00	101,150.00	neeligibila
4	Servicii publicitate obligatorie	1.00	5,000.00	5,000.00	950.00	5,950.00	conform
5	Servicii campanie publicitate	1.00	18,940.08	18,940.08	3,598.61	22,538.69	ghid
Total				1,865,765.08	354,495.36	2,220,260.44	

5.1. Surse identificate pentru finantarea cheltuielilor estimate

- a) finantare in cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, pentru Investitia I1. Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune, Subinvestitia I1.B. – Construirea de insule ecologice digitalizate, pentru cheltuielile eligibile, conform ghidului – conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B
- b) pentru restul cheltuielilor (neeligibile in cadrul proiectului finantat prin PNRR) vor fi suportate integral de catre beneficiarul finantarii.

Fondurile nerambursabile vor fi acordate beneficiarilor pentru investitii, dupa cum urmeaza:

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.

Nu sunt eligibile cheltuielile realizate ca urmare a unor activități finanțate în cadrul Programelor Operaționale din perioada 2014 - 2020 sau a altor programe finanțate din surse de finanțare nerambursabile. În conformitate cu Ghidul Solicitantului, și cu contractul de finanțare pentru realizarea obiectului de investiție, Orasul Targu Frumos își asumă prezentarea în etapa de implementare a următoarelor documente:

- Hotărârea de aprobare a documentației tehnico - economice și a indicatorilor tehnico - economici (pentru proiectele care presupun construcții – montaj)
- Studiu de fezabilitate/Documentație de Avizare pentru Lucrări de Intervenții, după caz, întocmite, avizate și verificate în condițiile legii și însoțite de toate studiile, expertizele, avizele și acordurile specifice fiecărui tip de investiție, conform reglementărilor legale în vigoare, în cazul insulelor subterane;
- Autorizația de construire (AC) și Proiectul tehnic (PT) (pentru proiectele care presupun construcții-montaj);
- Devizul general cu defalcarea valorii aferente cheltuielilor eligibile din PNRR pe capitole și subcapitole de cheltuieli conform HG nr. 907/2016 și a valorii TVA aferentă acestor tipuri de cheltuieli, inclusiv a cheltuielilor neeligibile și TVA aferentă acestora;
- Documente emise de APM local pentru demararea investiției în conformitate cu prevederile legislației în domeniu aplicabil doar în cazul insulelor ecologice digitalizate subterane.

Perioada de implementare a activităților proiectului nu poate depăși data de 30.12.2024.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Maftel Gabriel

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al orașului,
Valache Arghir Gabriel