ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
CONSILIUL LOCAL
PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 120 DIN 26.09.2022

Privind: Aprobarea implementării proiectului *„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"*, în cadrul Planului Naţional de Redresare şi Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deşeurilor, Investiţia I1. *Dezvoltarea, modernizarea şi completarea sistemelor de management integrat al deşeurilor municipale la nivel de judeţ sau la nivel de oraşe / comune Subinvestiţia I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate*, precum şi a cheltuielilor legate de acest proiect.

Iniţiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, judeţul Galaţi;
Număr de înregistrare şi data depunerii proiectului: 120/ 21.09.2022;
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, judeţul Galaţi, întrunit în şedinţa ordinară de îndată în data de 21.09.2022;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al iniţiatorului, înregistrată sub nr. 46261 / 20.09.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Biroul Fonduri Europene, SSM, înregistrat sub nr. 46136/20.09.2022;
- Avizele emise de comisiile de specialitate nr. 1,2,3,4,5;
- Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituţional şi financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare şi reziliență, precum şi pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului naţional de redresare şi reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile şi nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare şi reziliență
- prevederile art. 3 şi art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;
- art.44, alin.(1) din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 cu privire la finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- O.U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014 – 2020, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr.2366/13.09.2022 pentru aprobarea Ghidului specific - Condiţii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEŞEURILOR INVESTIŢIA I1. Dezvoltarea, modernizarea şi completarea sistemelor de management integrat al deşeurilor municipale la nivel de judeţ sau la nivel de oraşe / comune Subinvestiţia I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate.

În conformitate cu prevederile:

- art.6, alin.(3) şi ale art.30, alin.(1), lit."c" din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

- art.129, alin.(1), alin (2), lit. "b", lit."d", alin.(4), lit."d" si "e" si alin.(7), lit."c" si ."k" din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.
- În temeiul art.196, alin.(1), lit."a", coroborat cu art.139, alin.(1) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. l. Se aprobă **implementarea proiectului *„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"***, în cadrul Planului Național de Redresare şi Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deşeurilor, 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.*

Art. 2. Se aprobă **Nota Conceptuală privind necesitatea, oportunitatea şi potentialul economic al investitiei „Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"**, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului „**Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci",** în cuantum de **3.354.459,47 lei cu TVA**, din care **2.818.873,5 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planul Național de Redresare şi Reziliență, iar suma de **535.585,97 lei** reprezentând TVA aferent cheltuielilor eligibile, asigurata din bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme şi/sau investiții pentru Componenta C3 – Managementul Deşeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 4. Se aprobă ca in cazul obtinerii finantarii, UAT Municipiul Tecuci va suporta cheltuielile de mentenanță a investiției **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci",** pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 5. Se va asigura cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.

Art. 6. Municipiul Tecuci se obligă să asigure resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele structurale.

Art. 7. Se mandatează Primarul Municipiului Tecuci, domnul Lucian-Grigore Costin, să semneze in numele UAT Municipiul Tecuci cererea de finanțare a proiectului **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"** cu toate anexele acesteia, a tuturor documentelor aferente proiectului şi să reprezinte UAT Municipiul Tecuci în relația cu Autoritatea Finanțatoare Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.

Art. 8. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija Biroului Fonduri Europene, SSM şi a Primarului Municipiului Tecuci.

Art. 9. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului UAT Municipiul Tecuci.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
Lucian-Grigore COSTIN

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
Jr. George Lucian BORȘAN

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
PRIMAR

REFERAT DE APROBARE
Nr. 46261 20.09.2022

Privind: Aprobarea implementării proiectului *„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"*, în cadrul Planului Naţional de Redresare şi Reziliență, Componenta C3 – Managementul deşeurilor Investiția I1. *dezvoltarea, modernizarea şi completarea sistemelor de management integrat al deşeurilor municipale la nivel de judeţ sau la nivel de oraşe/ comune Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate,* precum şi a cheltuielilor legate de acest proiect.

Obiectul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere şi modernizare a asistemelor de gestionare a deşeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenţie, reducere, reutilizare şi valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile şi tranziţie la economie circulară.

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

Proiectul „ **Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"** propune realizarea a 33 de insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci in zonele rezidentiale astfel:

- 27 insule ecologice de tip 2- Insulă supraterană compusă din 5 containere supraterane staționare;
- 6 insule ecologice de tip 1- Insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc).

La nivelul Municipiului Tecuci sunt amenajate 33 de puncte pentru colectare a deşeurilor municipale. Prin acest proiect, se vor moderniza 29 din punctele de colectare existente si se vor infiinta 4 puncte noi, dupa cum este prezentat in Nota conceptuala anexa la prezentul HCL.

Fiecare dintre aceste insule ecologice va deservi unui numar de minim 200 de locuitori.

In Municipiul Tecuci la acesta data, gestionarea deseurilor se realizeaza de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL. Prin HCL nr. 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

- colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;
- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.

Conform HCL nr. 99 din 28.07.2022, privind aprobarea Regulamentului de Organizare si Functionare al S.C COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SRL Tecuci, colectarea se face in minim doua fractii:

- fractia uscata: deseuri reciclabile.
- fractia umeda: deseuri reziduale.

Ghidul de finanțare asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.1.b va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru construirea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate), respectând Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative" în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Obiectiv general: 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.

Obiectiv specific: 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.

Așadar, proiectul își justifică atât necesitatea cât și oportunitatea, mai mult de atât se observă cum beneficiile obținute în urma implementării acestuia contribuie în mod efectiv la îndeplinirea viziunii de dezvoltare urbană, in ceea ce priveste economia circulara, respectiv colectarea selectiva a deseurilor in Municipiul Tecuci.

Având în vedere cele prezentate mai sus, supun spre aprobare proiectul de hotarare pentru implementarea proiectului **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci".**

P R I M A R
Lucian-Grigore COSTIN

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
BIROU FONDURI EUROPENE, SSM
RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 46136/20.09.2022

Privind: Aprobarea implementarii proiectului *„Construirea de insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"* în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 3 – Managementul deseurilor, Investiția 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, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, prin Ordinul nr.2366/13.09.2022 a aprobat Ghidul Specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență. Astfel a fost lansată cererea de proiecte prin Componenta 3 – Managementul deseurilor, Investiția 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.

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].

Proiectul **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"** propune realizarea a 33 de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere) pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale, dupa cum urmeaza:

- **6 Insule de tip 1**- Insulă supraterană încasetată cu 5 containere a câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton.
- **27 Insule de tip 2**: Insulă supraterană compusă din 5 containere supraterane staționare proiectate si fabricate conform standardelor europene in vigoare, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții: Biodegradabil- între 2 mc și 3 mc; Rezidual- între 2 mc și 3 mc; Sticlă- între 2 mc și 3 mc; Plastic și metal- între 3 mc și 5 mc; Hârtie și carton- între 3 mc și 5 mc.

Fiecare dintre aceste insule va deservi un numar de minim *200 de locuitori.*

In Municipiul Tecuci, colectarea si gestionarea deseurilor este realizata de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL. Prin HCL nr 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

- colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;

- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.

Printre cheltuielile considerate eligibile in cadrul proiectului enumeram:

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.

b) Cheltuieli privind punerea in funcțiune a containerelor digitalizate.

Indicatorii obiectivului de investiții sunt:

- Numarul 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	Țintă
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale	**0**	**33**	**33**
Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate	**200.000**	**240.000**	**40.000**
Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate	**479.540**	**575.450**	**95.910**

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: **3.354.459,47 lei cu TVA**, din care **2.818.873,5 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență, iar suma de **3.354.459,47 lei** reprezentând cheltuieli eligibile cu valoarea TVA care vor fi asigurate de la bugetul de stat. Valoarea în RON a proiectului a fost stabilită conform ghidului specific C3, la cursul Inforeuro aferent lunii mai a anului 2021, valabil la data de 31.05.2021 de 1 euro = 4,9195 lei.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cadrul proiectelor depuse prin PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 3 – Managementul Deseurilor – Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În afara cheltuielilor eligibile, orice alte cheltuieli cu proiectul constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de către beneficiar.

Proiectul propus spre finanțare va fi putea fi **implementat până la 31.12.2024**.

Față de cele prezentate, considerăm oportună participarea UAT Municipiul Tecuci la proiectul ***„Construirea de insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"*** și supunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată de inițiator.

Șef Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Luisa-Maria DRĂGAN

ANEXA nr. 1 la
H.C.L. NR._____DIN_____

Privind: Aprobarea implementarii proiectului *„Construirea de insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci"* în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 3 – Managementul deseurilor, Investiția 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, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

NOTĂ CONCEPTUALĂ

PRIVIND NECESITATEA, OPORTUNITATEA ŞI POTENȚIALUL ECONOMIC AL INVESTIȚIEI "INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI"

Romania este unul dintre statele membre cu cel mai mare risc de neindeplinire a tintelor din Directiva cadru deseuri avand in vedere ca inregistreaza in continuare o rata foarte scazuta de reciclare a deseurilor municipale de 11% si o rata foarte ridicata de depozitare a deseurilor, de 70%, in timp ce media UE este de 45% rata de reciclare si 24% rata de depozitare;

Lipsa infrastructurii pentru colectare separata afecteaza capacitatea de a introduce solutii pentru stimularea repararii si reutilizarii (ex. Scutiri de taxe, colectare separată pe tipuri de deșeuri ineficientă), iar lipsa unor facilitati pentru reparatii in special pentru deseuri de echipamente electrice si electronice, nu incurajeaza dezvoltarea acestui domeniu.

In aceea ce priveste propunerea de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deşeurile, se apreciaza ca : " Tintele pentru reciclare şi pregătirea pentru reutilizare a deşeurilor municipale (la 60% în 2025 şi 65% în 2030) şi a deşeurilor de ambalaje (fără ţinte specifice deocamdată), pentru reducerea depozitării deşeurilor municipale la maximum 10% în 2030 vor rămâne în continuare o provocare, cu toate că pentru aceasta din urmă România este inclusă în grupul statelor membre care vor beneficia de derogări." In mod particular se mentioneaza propunerea de modificare a Directivei Cadru privind deșeurile 98/2008/CE din 18 noiembrie 2008 prezentată de Comisia Europeana a Parlamentului European in data de 02.12.2015.

Potenţialele avantaje in ceea ce priveste amenajarea insulelor ecologice , respectiv colectarea separată a deseurilor, sunt imense şi pot facilita tranziţia UE către o economie circulară, în care nimic nu se risipeşte. Înaintarea pe scara ierarhiei deşeurilor oferă beneficii în termeni de mediu, chiar şi pentru ţările cu rate ridicate ale reciclării şi recuperării.

Din nefericire, sistemele noastre actuale de producţie şi de consum nu oferă multe stimulente pentru prevenirea şi reducerea deşeurilor. De la proiectarea produselor şi proiectarea ambalajelor, la alegerea materialelor, întregul lanţ de valoare trebuie să fie reconceput având în vedere, de la început, prevenirea

deşeurilor, deşeurile rezultate postconsum de la un proces putând fi ulterior transformate în materie primă pentru producerea unui alt produs.

Înaintarea pe scara ierarhiei deşeurilor necesită un efort comun al tuturor părţilor implicate: consumatori, producători, factori de decizie, autorităţi locale, unităţi de tratare a deşeurilor etc. Consumatorii dispuşi să îşi sorteze deşeurile din propriile gospodării pot trimite spre reciclare prin intermediul operatorului de salubrizare pentru activitatea de colectare/sortare, doar dacă este creată infrastructura pentru colectarea separate a deşeurilor pe care ei le sortează. Reversul este, de asemenea, valabil; municipalităţile pot recicla o proporţie mai mare doar dacă gospodăriile îşi sortează propriile deşeuri. În ultimă instanţă, deşeurile pot constitui o problemă sau o resursă doar în funcţie de modul în care noi le gestionăm.

1. Scurtă prezentare privind:

Situaţia actuală:

In Municipiul Tecuci la acesta data, gestionarea deseurilor se realizeaza de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL. Prin HCL nr. 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

- colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;

- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.

- sortarea deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare.

De asemenea, prin HCL nr. 99/ 28.07.2022, privind aprobarea Regulamentului de organizare şi Funcţionare al S.C. COMPANIA DE UTILITĂŢI PUBLICE SRL Tecuci, colectarea se face în minim două fracţii:

- Fracţia uscată: deşeuri reciclabile;
- Fracţia umedă: deşeuri reziduale;

În cadrul Regulamentului, C.U.P. TECUCI S.R.L este definit ca fiind un serviciu public de salubrizare, înfiinţat şi organizat la nivelul Municipiului Tecuci, pentru satisfacerea nevoilor de salubrizare ale populaţiei, ale instituţiilor publice şi ale operatorilor economici de pe teritoriul Municipiului Tecuci. Din punct de vedere organizatoric, societatea are următoarele compartimente funcţionale (servicii, compartimente, direcţii), secţii organizate pe formaţii şi echipe de lucru: Consiliul Local, Adunarea Generală a Asociaţilor, Director General/ Administrator, Director Administrativ, Direcţia economică şi resurse umane, Serviciul de Prestări servicii salubrizare şi dezinfecţie, deratizare şi dezinsecţie (compartiment salubrizare manuală, compartiment salubrizare mecanizată şi D.D.D.), Serviciul Colectare, compactare, transport, selectare, sortare şi valorificare deşeuri (compartiment colectare, compactare şi transport deşeuri; compartiment selectare, sortare şi valorificare deşeuri), Serviciul de transport public local.

Conform Planului Judeţean de Gestiune a Deşeurilor, Versiunea 10 din Mai 2021, este specificat faptul că în Municipiul Tecuci colectarea deşeurilor se realizează preponderent în puncte de colectare şi în

unele cazuri prin colectarea din poartă în poartă. De asemenea, colectarea separată a deșeurilor din parcuri și grădini este realizată atât la nivelul Municipiului Galați, cât și a Municipiului Tecuci.

La nivelul județului Galați există 2 stații de sortare, mai exact:

- Satația de sortare Galați, capacitate 6.000 tone/ an (realizată prin fonduri ISPA);
- Stația de sortare Tecuci, capacitate 5-7 tone/ oră, respectiv 17.500 tone/ an (realizată prin fonduri Phare CES).

Stația de sortare de la nivelul Municipiului Tecuci a fost realizată prin programul Phare CES, iar proiectul a fost finalizat în anul 2012, cuprinzând următoarele elemente constructive și dotări:

1. Presă verticală de balotat deșeuri;
2. Electrostivuitor;
3. Mărunțitor de sticlă;
4. Bandă transportatoare 2 buc;
5. Încărcător frontal;
6. Platformă cântărire;
7. Semiremorcă auto compactoare;
8. Boxă reciclare cu o latură înclinată;

Pe lângă investiția realizată prin programul Phare CES, Primăria Tecuci a realizat un alt proiect de modernizare a stației de sortare, mai exact, „Modernizare utilaje stație de sortare și transfer deșeuri menajere, propus a se realiza în municipiul Tecuci, strada 1 Decembrie 1918, Nr. 146C, Județul Galați". Fluxul tehnologic în urma modernizării este defalcat astfel:

• Rampă metalică pentru descărcare autospeciale (investiție nouă);

• Buncăr de colectare (investiție nouă);

• Pompă submersibilă pentru colectarea levigatului (investiție nouă);

• Benzi transportatoare (BT 1, BT 2, BT 3, BT 6 - investiție nouă și BT 4, BT 5 investiție existentă); • Separator cilindric rotativ și remorcă (investiție nouă);

• Sistem aspirație/eliminare praf (investiție nouă);

• Remorcă auto compactoare (investiție existentă);

• Boxă reciclare, presă verticală de balotat deșeuri, mărunților sticlă, platformă cântărire (investiții existente).

În prezent, stația de sortare se află în posesia UAT-ului Tecuci pentru a i se aduce un set de îmbunătățiri, iar prin HCL nr. 70/ 29.03.2018, s-a transferat societății toate obligațiile referitor la punerea în siguranță a depozitului de deșeuri nepericuloase Rampa Rateș ca urmare a sistării depozitului de deșeuri (ulterior închiderii SC Rampa Rateș SRL).

Colectarea selectivă este realizată la nivelul municipiului Tecuci conform unui program clar realizat pe zone și organizat pe zile. Organizarea acestei activități dispune de 33 de puncte și vizează următoarele zone: Cartier Satu Nou, Cartier Bălcescu, Cartier Cernicari, Cartier CFR, Cartier Crivițeni și Cuza Vodă, Cartierul Capăt Str. Mare, Cartierul Poștei și Unitatea Militară, Cartierul Feroviari și Aviației, Cartierul Centru Stânga, Cartierul Centru, Cartierul Tineretului, Aleea Vasile Alecsandri, Strada Gh. Petrașcu.

Deși există o legislație destul de bine definită referitor la domeniul colectării selective, aceasta nu este încă implementată la nivel național conform așteptărilor și obiectivelor stabilite. Situația de la nivel național, în care se regăsește inclusiv Municipiul Tecuci este generată în principiu de următoarele:

- nu se fac campanii susținute de informare și conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea colectării separate a reciclabilelor, a impactului asupra mediului și sănătății populației
- nu s-a implementat principiul "plătește pentru cât arunci"
- nu exista o infrastructura eficienta pentru colectarea separată a reciclabilelor
- operatorii de colectare nu s-au implicat în implementarea, organizarea și funcționarea sistemului de colectarea separată a reciclabilelor
- lipsa de soluții digitale în interacțiunea dintre serviciul de gestiune deșeuri și cetățeni

În vederea depunerii cererii de finanțare pentru accesarea fondurilor din Planul Național de Redresare și Reziliență, cât și pentru amenajarea celor 33 de insule ecologice digitalizate în Municipiul Tecuci, a fost avut în vedere ca prezenta investiție să fie conformă cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, acest document de planificare strategică fiind cel mai relevant îndrumar în stabilirea oportunității pe care investiția o reprezintă pentru Municipiul Tecuci.

Scopul PJGD întocmit pentru județul Galați este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor. PJGD are ca scop:
• Definirea obiectivelor și țintelor aferente județului Galați în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țintelor existente la nivel național și european;
• Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean;
• Bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
• Baza pentru dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
• Bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

În cadrul PJGD a fost identificat faptul că „Sistemul de colectare separată a deșeurilor nu este implementat la nivelul tutur UAT-urilor din județ. Având în vedere rata redusă de colectare raportată pentru anii de analiză se poate concluziona că infrastructura existentă nu este corespunzătoare".

Din punct de vedere al colectării separate a deșeurilor periculoase municipiale este menționat în Plan faptul că în afară de Municipiul Galați, pentru restul UAT-urilor din județ sistemul de colectare separată a deșeurilor periculoase municipale nu a fost implementat. Așadar, opțiunile de predare separată a deșeurilor periculoase de către populație se rezumă la puncte de colectare a bateriilor și acumulatorilor uzați, a uleiurilor uzate sau medicamentelor și sunt puse la dispoziția publicului de către agenți economici ori ONG-uri. Nu există o evidență privind colectarea acestora la nivelul județului.

Prezenta investiție, pentru care se aplică la finanțare (insule ecologice digitalizate), corespunde cu obiectivul stabilit în cadrul PJGD Galați: „extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile la nivelul întregului județ astfel încât să se asigure îndeplinirea țintelor de reciclare prevăzute de legislație". Pe lângă aceasta, ea corespunde și cu măsura Planului Național de Gestiune a Deșeurilor: „Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile".

Conform PJGD Galați, până la implementarea SMID-ului, sunt necesare o serie de măsuri, care trebuie realizate de către operatorii existenți pentru a asigura o gestiune corespunzătoare a deșeurilor și îndeplinirea prevederilor legale, în acest context Municipiul Tecuci fiind direct responsabil de următoarele:
o Asigurarea ratelor de capturare prevăzute în OUG 74/2018, aprobată prin Legea 31/2019, iar începând cu anul 2022 asigurarea ratele de capturare prevăzute prin proiect;

o Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe; o Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor voluminoase și menajere periculoase astfel încât din 2022 sistemul sa fie operațional;
o Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel încât începând cu anul 2022 sistemul sa fie operațional;
o Deșeurile în amestec vor fi depozitate la depozitul Roșiești (județ Vaslui) până la data punerii în operare a noului depozit conform de la Valea Marului, dată estimată ca fiind anul 2022. Odata cu finalizarea instalației TMB (în cursul anului 2023), întreaga cantitate de deșeuri colectată în amestec va fi transportată la aceasta instalație.

Concluzie

În consecință, investiția propusă este în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, aprobat, în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor menajere, pentru următoarele fracții colectate separat: biodegradabil; rezidual; sticlă; plastic și metal; hârtie și carton.

Detalii investiție

Primăria Municipiului Tecuci, împreună cu Consiliul Local ținând cont de legislația în vigoare în domeniul economiei circulare, depune toate eforturile în sensul implementării acesteia.

Astfel, avand in vedere ca exista cetateni pentru care legislatia in domeniul colectarii selective este o prioritate, si tinand cont de simtul civic care se face simtit din ce in ce mai mult in sensul intelegerii necesitatii reciclarii deseurilor, reprezinta o certitudine necesitatea amenajarii unor puncte noi de colectare selectiva in zona locuintelor rezidentiale, precum si modernizarea si/sau extinderea punctelor de colectare menajera cu containere separate pentru hartie, sticla, plastic, etc.

Oportunitatea pentru achizitionarea unor structuri noi de colectare selectiva a deseurilor a fost identificata prin PNRR, Componenta 3: Managementul deseurilor, care pune la dispozitia Autoritatilor Publice Locale o suma totala de 260.130.000 euro, echivalent a 1.279.709.535 lei.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi 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".

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	Tinta
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale* (nr)	0	33	33
Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate (kg)	200.000	240.000	40.000
Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate (kg)	479.540	575.450	95.910

Conform Ghidului solicitantului, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Subinvestiția I1.B – Construirea de Insule Ecologice Digitalizate, prin termenul „operațional„ se înțeleg următoarele:

- Containerele sunt duse la amplasament și au transmis în interfața software de raportare poziția lor GPS, fiind vizibile pe harta digitală pusă la dispoziția autorităților;
- Sistemele de control al accesului de la fiecare container al respectivei insule sunt în poziția "acces controlat" (adică depunerea deșeurilor în cuve nu este permisă fără un card autorizat);
- Cel puțin 75% din apartamentele arondate de UAT respectivei platforme au fost dotate cu chei de acces (card sau telefon mobil), raport observabil în interfața software;
- Sistemul digital livrat a început să agrege datele și să transmită raportări atât UAT cât și către MMAP.

Conform Adresei de la Administrația Fondului pentru Mediu cu nr. 46849/ 08.09.2022, privind gradul de colectare separată de pe raza solicitantului, Municipiul Tecuci a depozitat cantitatea de 12.300,00 tone deșeuri municipale, a valorificat prin alte metode decât reciclarea 0,00 tone, iar cantitatea de deșeuri municipale pe care a reciclat-o a fost de 731,40 tone.

Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiţii:

1. înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate preponderent în zone de blocuri de apartamente, marcheaza trecerea catre o economie circulara la standarde europene pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.
2. Se diminuează semnificativ costurile generate de colectarea, sortarea, transportul si depozitarea deseurilor, determinand astfel incadrarea in gradul de suportabilitate și protejăm natura;

3. Se evită amenzile aplicabile pentru nerespectarea reglementărilor în vigoare;
4. Ajuta la conservarea resurselor naturale ale pământului;
5. Se recuperează materialele reciclabile care ulterior se transformă în materie primă;
6. Se reduce poluarea din aer, apă şi sol, precum şi a mediului înconjurător;
7. Se reduce consumul de energie şi se conservă resursele naturale;
8. Ajută la menţinerea unui mediu mai curat.
9. Crearea unei infrastructuri pentru colectare, sortare şi reciclare este costisitoare, dar odată ce este instituită, reciclarea poate să genereze venituri şi să creeze locuri de muncă.
10. Imbunatatirea implementarii colectarii separate, reducerea cantitatii de deseuri care ajunge la depozitare
11. Accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor cu accent pe colectarea separata, coroborat cu masuri de preventie, vor duce la reutilizarea si valorificarea a unei cantitati mai mari de deseuri reciclabile

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiţii: aruncarea deseurilor poate avea un impact negativ major asupra mediului inconjurator.

Cele mai importante aspecte negative care pot influenta mediul sunt:

- modificari de peisaj

- poluarea aerului

- poluarea apelor de suprafata

- poluarea aerului cu mirosuri neplacute

- focare de infectie

- gestionarea neadecvată a deşeurilor contribuie la schimbările climatice şi la poluarea atmosferică şi afectează direct numeroase ecosisteme şi specii.

- deşeurile au şi un impact indirect asupra mediului. Orice nu se reciclează sau nu se recuperează din deşeuri reprezintă o pierdere de materii prime şi de alţi factori de producţie utilizaţi în cadrul lanţului, respectiv în etapele de producţie, transport şi consum al produsului. Impacturile asupra mediului în lanţul ciclului de viaţă sunt semnificativ mai mari decât cele care apar exclusiv în etapa gestionării deşeurilor.

- Direct sau indirect, deşeurile ne afectează sănătatea şi bunăstarea în numeroase moduri: gazul metan contribuie la schimbările climatice, poluanţii atmosferici sunt eliberaţi în atmosferă, sursele de apă potabilă sunt contaminate, culturile cresc pe terenuri contaminate, iar peştii ingerează substanţe chimice toxice, după care ajung în farfuriile noastre.

- Activităţile ilegale, precum aruncarea, arderea sau exporturile ilegale au, de asemenea, un rol, însă este dificil să se estimeze amploarea acestor activităţi sau a impacturilor lor.

- Deşeurile reprezintă, de asemenea, o pierdere economică şi o povară pentru societatea noastră. Forţa de muncă şi ceilalţi factori de producţie (terenuri, energie etc.) utilizaţi în etapele de extracţie, producţie, difuzare şi consum se pierd, la rândul lor, atunci când sunt aruncate „resturile".

- Deşeurile au, de asemenea, o dimensiune globală, care are legătură cu exporturile şi importurile noastre. Ceea ce consumăm şi producem în Europa ar putea genera deşeuri în altă parte. De asemenea, în unele cazuri, acestea devin în fapt un produs comercializat la nivel transfrontalier, atât în mod legal, cât şi ilegal.

2. **Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiţii cu aceleaşi funcţiuni sau funcţiuni similare cu obiectivul de investiţii propus, existente în zonă, în vederea justificării necesităţii realizării obiectivului de investiţii propus:**

UAT Municipiul Tecuci nu a mai realizat investiţii de tip platforme subterane sau supraterane digitalizate, aşadar în prezent nu există în zonă investiţii cu aceleaşi funcţiuni sau similare cu obiectivul propus.

3. a) Existenţa, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiţii propus:

- Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor (SNGD)
- Planul National de Gestionare a Deseurilor (PNGD) aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017. Acest Plan contine si Programul National de Prevenire a Generarii Deseurilor.
- Planurile Regionale de Gestionare a Deseurilor (PRGD)
- Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor Galaţi (PJGD Galaţi)
- Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027
- SNGD si PNJD constituie instrumentele de baza prin care se asigura implementarea in Romania a politicii Uniunii Europene in domeniul gestionarii deseurilor.

b) Existenţa, după caz, a unor acorduri internaţionale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiţii:

- Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European şi a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deşeurile, care se referă la obligaţia statelor membre de a transpune prevederile directivei în dreptul intern în data de 5 iulie 2020
- Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deşeurilor
- Directivei 2008/98/CE privind deşeurile –
- Directiva 904/2019 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului (**plasticul de unică folosinţă** şi nu numai) transpusă prin Ordonanţa nr. 6/2021 **privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului**
- Directiva 850/2018 privind **depozitele de deşeuri (din „Pachetul Economiei Circulare")**
- Directiva 851/2018 de modificare a **Directivei 2008/98/CE privind deşeurile (din „Pachetul Economiei Circulare")** – transpusă parţial prin:
  - OUG 92_2021 privind regimul deşeurilor
  - Legea Nr. 249/2015 privind **gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje** actualizată prin OUG 38/2016 şi prin OUG 50/2019
  - OUG 196/2005 cu modificările şi completările ulterioare
- Directiva 852/2018 a Parlamentului European şi a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje **(din „Pachetul Economiei Circulare")** transpusă prin OUG 50/2019 pentru modificarea şi completarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu şi pentru modificarea şi completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de

gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, OG 1/2021 pentru modificarea şi completarea **Legii nr. 249/2015**.

- Directiva 19/2012 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice transpusă prin OUG 5/2015 – privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice
- Directiva 98/2008 – transpusă prin OUG 92 2021 privind regimul deşeurilor
- Directiva 66/2006 – transpusă prin HG 1132/2008 – privind deşeurile din baterii şi acumulatori
- Directiva 20/2005 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje transpusă prin L. 249/2015 – privind deşeurile din ambalaje cu modificările şi completările ulterioare

c) Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei:

Obiectiv general: Accelerarea procesului de extindere şi modernizare a sistemelor de gestionare a deşeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenţie, reducere, reutilizare şi valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile şi tranziţiei la economia circulară.

Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deşeurilor eficient, prin suplimentarea capacităţilor de colectare separată, pregătire pentru reutilizare şi valorificare a deşeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice şi a tranziţiei la economia circulară.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activităţi/acţiuni specifice pentru înfiinţarea şi dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deşeuri colectate separat: deşeuri de hârtie şi carton, deşeuri de plastic şi metal, deşeuri de sticlă, deşeuri biodegradabile, deşeuri reziduale.

4. Estimarea suportabilităţii investiţiei publice

4.1 Estimarea cheltuielilor pentru execuţia obiectivului de investiţii, luându-se în considerare, după caz:

Municipiul Tecuci intentionează să amenajeze un numar de 33 de insule ecologice digitalizate, dintre care 27 vor fi insule ecologice de tip 2, iar 6 insule ecologice vor fi de tip 1.

Insula Tip 1: Insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracţii:

- Biodegradabil;
- Rezidual;
- Sticlă;
- Plastic şi metal;
- Hârtie şi carton.

Insula Tip 2: Insulă supraterană compusă din 5 containere supraterane staţionare proiectate si fabricate conform standardelor europene in vigoare, cu următoarele capacităţi pentru cele 5 fracţii:

- Biodegradabil: între 2 mc şi 3 mc;
- Rezidual: între 2 mc şi 3 mc;
- Sticlă: între 2 mc şi 3 mc;
- Plastic şi metal: între 3 mc şi 5 mc;

- Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc

Alocarea financiară acordată prin PNRR pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) este de 260.130.000 Euro, din care 60.030.000 euro reprezintă alocare financiară suplimentară de 30% din sumele alocate prin PNRR investiției.

Bugetul alocat programului va fi divizat în funcție de tipul investiției pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) aleasă de solicitant, după cum urmează:

• Insule supraterane încasetate cu containere de 1.1 metri cubi: alocare 48.130.000 Euro (aprox. 4.814 insule ecologice digitalizate).

• Insule supraterane cu containere individuale: alocare: 143.184.000 Euro (aprox. 7.563 insule ecologice digitalizate).

• Insule subterane cu containere individuale: alocare: 68.750.000 Euro (aprox. 1.375 insule ecologice digitalizate).

Conform GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B bugetul alocat pentru amenajarea de insule supraterane este de:

- Tip 1 (supraterane încasetate, 1.1 metri cubi) – 10.000 euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 49.195 lei, fără TVA;
- Tip 2 (supraterane cu containere individuale) – 19.000 euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 93.471 lei, fără TVA.

	Nr insule ecologice buc	Valoare totală (euro fara TVA)	Valoare totală (lei fara TVA)
Tip 1	6	60.000	295.170
Tip 2	27	513.000	2.523.703,5
Total	33	573.000	2.818.873,5

- Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4.9195 lei, valabil la data de 31.05.2021

5. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/ sau al construcţiei existente:

Regimul juridic: Terenurile pe care vor fi amplasate insulele ecologice se află în domeniul public al Municipiului Tecuci conform Inventarului bunurilor care aparţin domeniului public al Municipiului Tecuci.

Regimul economic: Terenurile pe care vor fi amenajate insulele ecologice se află în apropierea locuinţelor colective deservind locatarii acestora prin cartele digitalizate de acces.

Din punct de vedere al amplasării şi organizării sistemului de salubrizare se vor urmări următoarele:

- amplasarea punctelor de colectare astfel încât funcţiunea, compoziţia şi aspectul arhitectural-urbanistic al zonei să nu fie afectat;

- organizarea corespunzătoare a colectării şi depozitării;

- organizarea valorificării reziduurilor organice şi anorganice ce pot fi reutilizate;

- interzicerea depozitării întâmplătoare a gunoaielor, mai ales a zonelor verzi, zonele protejate, rezidenţiale, de-a lungul apelor, în păduri, etc.

6. Particularităţi ale amplasamentului/ amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investiţii:

Insulele ecologice vor fi amenajate pentru colectarea deşeurilor municipale din Municipiul Tecuci astfel încât să deservească următoarele adrese şi să faciliteze următoarele tipuri de sisteme de prindere pentru autoutilitarele operatorului de deşeuri:

Nr. crt.	Obiectiv	Adresa	Tip prindere
1.	Obiectiv 1 – tip insula 2	Strada Feroviarilor lângă Bloc P3	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deşeurilor nu va mai fi CUP SRL Tecuci începând cu anul 2023, astfel, neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
2.	Obiectiv 2 – tip insula 2	Aleea Sălcioarei lângă Bloc K1, K2	
3.	Obiectiv 3 – tip insula 2	Strada Nicoreşti lângă Bloc E38	
4.	Obiectiv 4 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petraşcu lângă jandarmerie	
5.	Obiectiv 5 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petraşcu lângă centrală termică (CT)	
6.	Obiectiv 6 – tip insula 2	Strada Ecaterina Teodoroiu lângă Bloc G1 creşă	
7.	Obiectiv 7 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petraşcu lângă Bloc P1 (Profi market)	
8.	Obiectiv 8 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petraşcu lângă Bloc P2 (Vitimas)	
9.	Obiectiv 9 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Centrală termică (CT) 4 – Bloc Z8	
10.	Obiectiv 10 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc H (Liceul Industrial)	

11.	Obiectiv 11 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Spate Raiffeisen	
12.	Obiectiv 12 – tip insula 2	Aleea Plopilor lângă Bloc A (Liceul nr. 2)	
13.	Obiectiv 13 – tip insula 1	Strada Costache Racoviță lângă Spital Pediatrie (Motorcar)	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
14.	Obiectiv 14 – tip insula 2	Strada Mircea Vodă lângă Bloc A1	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deșeurilor nu va mai fi CUP Tecuci începând cu anul 2023, astfel neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
15.	Obiectiv 15 – tip insula 2	Strada Ștefan Petică lângă Bloc AG3	
16.	Obiectiv 16 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc K21 (Piață Autogară)	
17.	Obiectiv 17 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc AG2	
18.	Obiectiv 18 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc I2 și I3	
19.	Obiectiv 19 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Centrală termică (CT) 5 – Spate Kligor	
20.	Obiectiv 20 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc D și H	
21.	Obiectiv 21 – tip insula 1	Strada Bradului lângă Bloc locuințe sociale	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
22.	Obiectiv 22 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Bloc C1 și D1	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deșeurilor nu va mai fi CUP Tecuci începând cu anul 2023, astfel neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
23.	Obiectiv 23 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Centrală termică (CT) 9 – în spate la bloc B2	
24.	Obiectiv 24 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Centrală termică (CT) 10 – Bloc H1	
25.	Obiectiv 25 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T6	
26.	Obiectiv 26 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T3	
27.	Obiectiv 27 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc R și T3 (Protoierie)	
28.	Obiectiv 28 – tip insula 2	Strada Andrei Șaguna lângă Bloc V7	

29.	Obiectiv 29 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc ANL	
30.	Obiectiv 30 – tip insula 1	Aleea Teilor lângă Bloc B1	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
31.	Obiectiv 31 – tip insula 1	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară în spatele școlii nr. 11 (zonă loc de joacă)	
32.	Obiectiv 32 – tip insula 1	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc O1C	
33.	Obiectiv 33 – tip insula 1	Aleea Plopilor lângă Bloc L	

Din punct de vedere al populației deservite situația este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Obiectiv	Adresa	Cartele de acces (nr. locuitori)
1.	Obiectiv 1 – tip insula 2	Strada Feroviarilor lângă Bloc P3	230
2.	Obiectiv 2 – tip insula 2	Aleea Sălcioarei lângă Bloc K1, K2	220
3.	Obiectiv 3 – tip insula 2	Strada Nicorești lângă Bloc E38	200
4.	Obiectiv 4 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă jandarmerie	305
5.	Obiectiv 5 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă centrală termică (CT)	270
6.	Obiectiv 6 – tip insula 2	Strada Ecaterina Teodoroiu lângă Bloc G1 creșă	210
7.	Obiectiv 7 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P1 (Profi market)	215
8.	Obiectiv 8 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P2 (Vitimas)	210
9.	Obiectiv 9 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Centrală termică (CT) 4 – Bloc Z8	200
10.	Obiectiv 10 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc H (Liceul Industrial)	200
11.	Obiectiv 11 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Spate Raiffeisen	245
12.	Obiectiv 12 – tip insula 2	Aleea Plopilor lângă Bloc A (Liceul nr. 2)	205
13.	Obiectiv 13 – tip insula 1	Strada Costache Racoviță lângă Spital Pediatrie (Motorcar)	200
14.	Obiectiv 14 – tip insula 2	Strada Mircea Vodă lângă Bloc A1	200

15.	Obiectiv 15 – tip insula 2	Strada Ştefan Petică lângă Bloc AG3	220
16.	Obiectiv 16 – tip insula 2	Aleea Ştrandului lângă Bloc K21 (Piaţă Autogară)	200
17.	Obiectiv 17 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc AG2	200
18.	Obiectiv 18 – tip insula 2	Aleea Ştrandului lângă Bloc I2 şi I3	210
19.	Obiectiv 19 – tip insula 2	Aleea Ştrandului lângă Centrală termică (CT) 5 – Spate Kligor	200
20.	Obiectiv 20 – tip insula 2	Aleea Ştrandului lângă Bloc D şi H	200
21.	Obiectiv 21 – tip insula 1	Strada Bradului lângă Bloc locuinţe sociale	200
22.	Obiectiv 22 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Bloc C1 şi D1	215
23.	Obiectiv 23 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Centrală termică (CT) 9 – în spate la bloc B2	220
24.	Obiectiv 24 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Centrală termică (CT) 10 – Bloc H1	205
25.	Obiectiv 25 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T6	200
26.	Obiectiv 26 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T3	210
27.	Obiectiv 27 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc R şi T3 (Protoierie)	210
28.	Obiectiv 28 – tip insula 2	Strada Andrei Şaguna lângă Bloc V7	200
29.	Obiectiv 29 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc ANL	235
30.	Obiectiv 30 – tip insula 1	Aleea Teilor lângă Bloc B1	215
31.	Obiectiv 31 – tip insula 1	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară în spatele şcolii nr. 11 (zonă loc de joacă)	225
32.	Obiectiv 32 – tip insula 1	Strada Gheorghe Petraşcu lângă Bloc O1C	210
33.	Obiectiv 33 – tip insula 1	Aleea Plopilor lângă Bloc L	200

Toate amplasamentele propuse au acces la căile de comunicaţie care aparţin domeniului public al Municipiului Tecuci.

Amplasamentele atribuite pentru 29 de insule ecologice digitale sunt betonate/ asfaltate şi nu necesită lucrări suplimentare de amenajare. Însă pentru alte 4 insule ecologice vor fi amenajate noi amplasamente.

Amplasarea acestora respecta prevederile art.4 din NORMA din 4 februarie 2014 de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei aprobata prin Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

Articolul 4 din Norma din 4 februarie 2014 de igienă şi sănătate:

„ La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza şi amplasamentele următoarelor dotări tehnico - edilitare:

a) platforme destinate pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere, care vor fi amenajate la distanţă de minimum 10 m de ferestrele locuinţelor, vor fi împrejmuite, impermeabilizate, cu asigurarea unei pante de scurgere şi vor fi prevăzute cu sistem de spălare şi sifon de scurgere racordat la canalizare, vor fi dimensionate pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului şi a ritmului de evacuare a acestuia şi vor fi întreţinute în permanentă stare de curăţenie; platformele pot fi cuplate cu instalaţii pentru bătut covoare;

a1) acolo unde constrângerile de spaţiu nu permit amenajarea de platforme care să îndeplinească condiţiile de la lit. a), se pot amplasa pubele pentru colectarea selectivă a deşeurilor municipale în spaţii protejate şi asigurate, cu cale de acces pentru evacuare, la distanţă de minimum 5 metri de faţada neprevăzută cu ferestre a celei mai apropiate locuinţe/imobil, cu condiţia ca ritmul de evacuare a acestor deşeuri să fie zilnic;"

7. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus, din punct de vedere tehnic şi funcţional:

a. destinaţie şi funcţiuni:
-insulele ecologice digitalizate pentru colectarea separata a deseurilor infiintate si operationale, vor deservi zonele cu blocuri de apartamente din localitate;

-insulele ecologice vor asigura colectarea separata a deseurilor menajere, in special in zonele cu blocuri de apartamente, pentru urmatoarele fluxuri de deseuri colectate separat: deseuri de hartie si carton, deseuri de plastic, deseuri metalice, deseuri de sticla, deseuri biologice, deseuri reziduale.

- Fiecare insulă ecologică trebuie să deservească minimum 200 de locuitori/apartamente.

b. caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate:
- Insula ecologică este un ansamblu de containere digitalizate destinate colectării separate a deşeurilor, iar accesul este asigurat pe bază de cartelă electronică.

- Insula supraterana incasetata cu 5 containere de cate 1.1 metri cubi pentru toate cele 5 fractii : biodegradabil, rezidual, sticla, plastic si metal, hartie si carton. Insulele supraterane nu necesita lucrari de constructii montaj.

-Insula supraterană compusă din 5 containere supraterane staţionare proiectate şi fabricate conform standardelor europene în vigoare, cu următoarele capacităţi pentru cele 5 fracţii: biodegradabil,

rezidual, sticla, plastic si metal, hartie si carton. Insulele supraterane nu necesita lucrari de constructii montaj.

- Insulele ecologice sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, subterane sau supraterane, 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.

- Peentru fiecare insula ecologica digitalizata va fi asigurat un numar de 200 de cartele de acces.

- 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.

- MMAP va pune la dispoziția solicitantului, modele de insule ecologice digitalizate, subterane și supraterane.

- Operarea insulelor ecologice digitalizate va fi realizată de către serviciul specific de salubritate din cadrul primăriei sau de către operatorul de salubritate desemnat la nivelul UAT la momentul finalizării proiectului de investiții.

Perioada de implementare a activităților proiectului nu poate depăși 31.12.2024.

Conform specificatiilor prevazute in Componenta C3 Managementul Deșeurilor, insulele ecologice sunt compuse dintr-un un set de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, sub sau supraterane, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, digitalizate pentru acces cu card pentru persoanele fizice arondate, conectat online, 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.

c. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:

Solicitantul se angajează că va asigura mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data ultimei plăți Solicitantul, în cazul în care va primi finanțare din PNRR pentru investiții în infrastructură, trebuie ca pe perioada de durabilitate:

- să mențină investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare);
- să nu realizeze o modificare asupra calității de proprietar/administrator al infrastructurii, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare;
- să nu 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).

d. nevoi/solicitări funcționale specifice:

Se vor respecta legile, normativele si reglementarile tehnice in vigoare, in domeniu.

8. Justificarea necesităţii elaborării, după caz, a:

- studiului de prefezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiţii: nu e cazul
- expertizei tehnice şi, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervenţiilor la construcţii existente: nu e cazul;
- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricţiile şi permisivităţile asociate cu obiectivul de investiţii, în cazul intervenţiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: nu e cazul.

Şef Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Narcis-Nicuşor VÎRLAN