



HOTĂRÂRE

pentru aprobarea implementării proiectului
„Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Moinești”

Consiliul Local al Municipiului Moinești, Județul Bacău, întrunit în ședința extraordinară din data de 26.09.2022,

Având în vedere:

- **Referatul de aprobare** nr. 30067 din 21.09.2022 al Primarului Municipiului Moinești;
- **Raportul de specialitate** nr. 30068 din 21.09.2022 al șefului Biroului Proiecte, IT, Strategii de Dezvoltare și Promovare;
- **Planul Național de Redresare și Reziliență;**
- **Ghidul Specific - Condiții de accesare a Fondurilor Europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B;**

Văzând avizul nr. 30388/26.09.2022 al Comisiei juridică, de disciplină, de muncă, protecție socială, protecție copii, turism și sport, avizul nr. 30389/26.09.2022 al Comisiei pentru activități economico-financiare, social-culturale, culte, învățământ, sănătate și familie și avizul nr. 30390/26.09.2022 al Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, gospodărie comună și protecție mediu din cadrul Consiliului Local al municipiului Moinești.

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2), lit. d) raportat la alin. (7), lit. c), art.139 alin. (3), lit. d) și art.196 alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă depunerea și implementarea proiectului cu titlul „**Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Moinești**” în vederea finanțării acestuia prin intermediul PNRR/2022/C3/S/I.1.B, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș / comune, Subinvestiția II.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate.

Art.2. Se aproba Anexa 1 la prezenta Hotărâre, reprezentând Studiul de Oportunitate pentru proiectul cu titlul „**Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Moinești**”.

Art.3. Se aproba valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „**Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Moinești**” în sumă de 2.827.581,02 lei.

Art.4. UAT Municipiul Moinești va asigura toate resursele financiare reprezentând cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului.

Art. 5. UAT Municipiul Moinești va asigura toate resursele financiare necesare cheltuielilor de mentenanță a investiției pe o perioadă de minim 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 6. Se desemneaza dl. **Vieru Valentin** ca reprezentant legal al Unitatii Administrativ Teritoriale Municipiul Moinești pentru relatia cu Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor in derularea proiectului „**Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Moinești**”.

Art. 7. Prezenta hotărâre va fi comunicată Instituției Prefectului Județului Bacău, Primarului municipiului Moinești, Biroului Proiecte, IT, Strategii de Dezvoltare și Promovare și va fi adusă la cunoștința publică, în condițiile legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:
CONSILIER LOCAL,
PROF. IONEL PURCARU

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
SECRETAR GENERAL,
JR. MARILENA DÎRLĂU

NR. 176

Hotărârea a fost adoptată în ședință extraordinară din data de 26.09.2022, cu 16 voturi pentru, din 16 consilieri participanți.



**CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI MOINEȘTI**
Str. Vasile Alecsandri, nr. 14, județ Bacău, cod 605400,
Tel. 0234363680, TelVerde 0800800569
Fax 0234365428, e-mail: consiliulocal@moinesti.ro,
www.moinesti.ro,  municipiul moinesti oficial



Anexa 1 la H.C.L. nr. 176/26.09.2022

STUDIU DE OPORTUNITATE

**PRIVIND NECESITATEA ȘI POTENȚIALUL ECONOMIC AL
INVESTIȚIEI ”CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE
DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL MOINEȘTI”**

Septembrie 2022

Cuprins

I. DATE GENERALE	3
1.1 Obiectul studiului de oportunitate.....	3
1.2 Scopul studiului de oportunitate.....	3
1.3 Prezentarea UAT Moinești	4
II. CADRUL LEGISLATIV	5
2.1 Cadrul legislativ european	5
2.2 Cadrul legislativ național.....	5
2.3 Încadrarea în strategiile la nivel național, județean, local	6
III. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE	7
3.1 Prezentare generală.....	7
3.2 Prezentarea situației actuale a delegării serviciilor de salubritate	7
3.3 Structura gestiunii deșeurilor	8
IV. DESCRIEREA INVESTIȚIEI.....	9
4.1 Fundamentarea necesității și oportunității	9
4.2 Tratarea principiului ”plătește cât arunci”	9
4.3 Locații propuse	10
4.4 Criterii de ordin economic, social și de mediu	11
4.5 Grupuri interesate	11
4.6 Analiza nevoilor diferitelor grupuri interesate	12
V. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	13

I. DATE GENERALE

1.1 Obiectul studiului de oportunitate

Obiectul prezentului studiu de oportunitate îl constituie analiza oportunității 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.

1.2 Scopul studiului de oportunitate

Scopul studiului de oportunitate este de a dimensiona necesarul de insule ecologice digitalizate precum și tipul acestora, în vederea completării aplicației de finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, pentru subinvestiția I1.B. „Construirea de insule ecologice digitalizate”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, din cadrul PNRR.

Această măsură de finanțare este reglementată de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.366/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, pentru subinvestiția I1.B. „Construirea de insule ecologice digitalizate”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/ comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

Conform Ghidului solicitantului, insulele ecologice finanțate se încadrează doar în următoarele tipuri de insule ecologice digitalizate:

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.

Insula Tip 2: Insulă supraterană compusă din 5 containere supraterane staționare proiectate și fabricate conform standardelor europene în 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.

Insula Tip 3: Insulă subterană cu containere individuale, compusă din 5 containere 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 4 mc și 5 mc;

- Hârtie și carton: între 4 mc și 5 mc.

1.3 Prezentarea UAT Moinești

Așezare geografică

Municipiul Moinești este așezat în partea nord-vestică a județului Bacău, la o distanță aproximativ egală de municipiile de rang superior – Bacău (48 km) și Onești (46 km). Localitatea se învecinează la nord cu comuna Zemeș, la nord-est cu comuna Măgirești, la est cu comuna Poduri, la sud-vest cu orașul Comănești și la vest cu Comuna Asău.

Localitatea se află la limita dintre Carpații Orientali și Depresiunea Subcarpatică Tazlău-Cășin și face parte din orașele ”de sub munte”, de contact încadrat în centura exterioară a orașelor dintre lanțul montan și zonele extracarpatică. Relieful zonei este unul puternic fragmentat, diferența de altitudine dintre Munții Goșmanu și Bezunți (750-850 m), așezați în partea de vest, sud-vest și nord-vest a orașului, și valea Tazlăului Sărat este de circa 300-400 m.

Clima

Clima Municipiului Moinești este temperat continentală, cu influențe scandinavo-baltice, specifică Subcarpaților Moldovei. Temperatura medie anuală a 8-9 C°. Iarna, temperaturile sunt cu 1-2 C° mai ridicate decât zona montană și Podișul Moldovei, datorită adăpostului morfologic. Circulația aerului este predominantă din direcția nord-vest (datorită canalizării aerului ce traversează Carpații de-a lungul văilor), dar pătrunde uneori și Crivățul din nord-est, peste înșeuările joase ale dealurilor subcarpatice.

Precipitațiile sunt de 600 – 700 mm/an, iar în depresiuni se produc iarna inversiuni de temperatură, iar dinspre zona montană bat uneori (mai ales primăvara) vânturi cu caracter de foehn.

Hidrografia

Rețeaua hidrografică este alcătuită din două bazine hidrografice: partea de nord și de nord-est aparține Tazlăului Sărat, iar partea de sud și sud-vest aparține pârâului Lunca, un afluent al Troțușului. Alte cursuri de apă de mai mică importanță (pârâie), afluenți ai Tazlăului Sărat sunt Lucăcioaia, Osoiu, Gâzu, Nogea, Corbului, ultimele două fiind, în fapt, afluenți ai Pârâului Lunca. La acestea, se adaugă două iazuri piscicole în zona Văsiești. De asemenea, pe teritoriul municipiului există o serie de izvoare minerale cu apă clorosodice, sulfuroase și feruginoase. Pe de altă parte, apele freatice din zonă au adâncimi variabile și nu sunt bogate cantitativ.

Date administrativ teritoriale

În conformitate cu Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) – Secțiunea a IV-a ”Rețeaua de localități”, Municipiul Moinești intră în categoria localităților de rangul III.

Municipiul se află în partea de nord-vest a județului, pe malurile Tazlăului Sărat și ale afluentului acestuia, pârâul Gâzu. Este străbătut de șoseaua națională DN2G, care îl leagă spre sud-vest de Comănești (unde se termină în DN12A) și spre est de Bacău (unde se termină în DN2). Din acest drum, la Moinești se ramifică șoseaua județeană DJ117, care duce spre sud-est la Poduri, Berzunți și Livezi (unde se termină în DN11).

Deși orașul intră în categoria localităților urbane mici (între 20.000 și 50.000 de locuitori), prin prisma funcțiunilor complexe pe care le deține, acesta joacă rolul de centru polarizator al zonei rurale centralnordice a Județului Bacău, în zona sa de polarizare/influență maximă fiind incluse comunele Zemeș, Măgirești, Poduri, Solonț, Balcani, Ardeoani, Berești-Tazlău, Scorțeni și Strugari, cu o populație totală de 33.319 de locuitori la Recensământul din 2011.

II. CADRUL LEGISLATIV

2.1 Cadrul legislativ european

- Directiva 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) NR. 1179/2012 al Comisiei din 10 decembrie 2012 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

2.2 Cadrul legislativ național

- Legea nr. 101/ 2006 privind serviciul de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- Legea Nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- H.G. 942/20.12.2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- H.G. nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 867/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 201 din 18.06.2014 privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - A.N.R.S.C. nr. 116/2007 privind aprobarea tarifelor pentru servicii de consultanță și pentru activitățile de pregătire și specializare profesională a personalului operatorilor furnizori/ prestatori de servicii comunitare de utilități publice, precum și a altor persoane interesate;

- Ordinul nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților ;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. 31 din 27 august 2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- a serviciilor comunitare de utilități publice;
- H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, H.G. nr. 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată 2007;
- Legea nr. 215/2001 administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE Nr. 384 din 24 decembrie 2013 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 31/2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Hotărârea Guvernului 1460/2008 privind Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030;
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.366/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, pentru subinvestiția I1.B. „Construirea de insule ecologice digitalizate”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/ comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

2.3 Încadrarea în strategiile la nivel național, județean, local

Printre obiectivele Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor se regăsesc următoarele:

- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale, minim 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate până în 2025 și minim 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate până în 2030;
- Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, începând cu 2023;
- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995;
- Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat;
- Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate la maxim 10% până în 2035;

- Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor textile;
- Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale.

Prin PNPGD au fost stabilite măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivel național. Sunt prezentate în continuare măsurile și acțiunile de prevenire care cad în responsabilitatea autorităților județene.

Măsuri pentru deșeurile menajere și similare
Sunt propuse la nivel național cinci seturi de măsuri:

- 1) Implementarea instrumentului economic „Plătește pentru cât arunci”;
- 2) Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor;
- 3) Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025;
- 4) Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite;
- 5) Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere.

Prin crearea facilităților pentru colectarea separată a deșeurilor și prin promovarea instrumentului ”plătește cât arunci”, investiția contribuie la obiectivele Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.

III. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE

3.1 Prezentare generală

Din anul 2016 prestarea serviciilor de salubritate pentru Municipiul Onești, Municipiul Moinești orașul Dărmănești și 62 de comune, este asigurată de operatorul județean de colectare și transport delegat de ADI și anume de S.C Compania ROMPREST Service S.A.

3.2 Prezentarea situației actuale a delegării serviciilor de salubritate

Compania ROMPREST Service SA (operator județean de salubritate) este operatorul privat delegat de către ADIS conform montajului instituțional elaborat în cadrul proiectului SMID. Operatorul prestează serviciile în baza contractului de delegare nr. 2.357/06.05.2015 (valabil până în anul 2024) și a început efectiv operarea în ianuarie 2016. Operatorul deservește 65 UAT-uri (Onești, Moinești, Dărmănești și 62 de localități din mediul rural).

Având în vedere distanțele mari din județ și topografia dificilă, în vederea optimizării activităților de colectare și transport, județul Bacău a fost împărțit în 5 zone. Patru din aceste zone (2, 3, 4 și 5) sunt prevăzute cu o stație de transfer iar în cazul zonei 1 deșeurile municipale sunt transportate direct la instalațiile de deșeuri. Municipiul Moinești se află în zona 5 Moinești: cuprinde municipiul Moinești și 17 comune, respectiv 95.000 locuitori (16 % din populația județului).

În județul Bacău, în cadrul SMID, există instalații pentru tratarea deșeurilor municipale realizate prin programele Phare CES, ISPA și POS Mediu astfel:

- 4 stații de transfer la Onești, Berești Tazlău, Găiceana și Comănești;
- 4 stații de sortare la Bacău, Onești, Moinești și Comănești;

- 2 stații de compostare la Bacău și Onești;
- 1 depozit conform la Bacău.

Deșeurile colectate în amestec din zona Moinești sunt transportate la depozitul conform de la Bacău prin intermediul stațiilor de transfer. Deșeurile reciclabile sunt transportate direct la stațiile de sortare iar biodeșeurilor direct la stațiile de compostare.

Pentru tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat, la nivelului județului Bacău s-au realizat 4 stații de sortare și anume:

- 1 stație de sortare la Bacău (investiție ISPA) - deservește zonele 1 și 2;
- 1 stație de sortare la Onești (investiție POS Mediu) - deservește zona 3;
- 1 stație de sortare la Comănești (investiție Phare CES) - deservește zona 4;
- 1 stație de sortare la Moinești (investiție Phare CES) - deservește zona 5.

Stația de sortare Moinești

Stația de sortare Moinești, realizată prin programul Phare CES, a fost operată în perioada 2010- 2014 de către operatorul public al Primăriei Moinești. În perioada 2016-mai 2018 stația nu a mai funcționat, operarea acesteia fiind preluată în iunie 2018 de către operatorul de instalații delegat de către ADIS, ECOSUD SA, în conformitate cu prevederile Documentului de poziție întocmit în cadrul proiectul SMID.

Linia tehnologică a stației cuprinde: rampă descărcare deșeuri, bandă sortare și presă. Stația are o linie tehnologică limitată ceea ce duce la costuri de operare și întreținere nesustenabilă. De asemenea, capacitatea acesteia este în realitate mult mai mică decât cea autorizată (se estimează o capacitate reală în jur de 500 t/an).

Deșeurile reciclabile sortate sunt predate agenților economici autorizați pentru reciclarea deșeurilor, iar reziduurile o parte sunt predate spre valorificare energetică (circa 4% din total intrări în anul 2019) și o parte sunt transportate în vederea eliminării la depozitul de la Bacău (circa 40% din total intrări în anul 2019).

Stația de sortare/măruntire Buhusi (investiție privată)

Cantitatea totală de deșeuri tratate în instalație în anul 2019 a fost de 19.972 tone deșeuri industriale nepericuloase și deșeuri municipale din care 139 tone deșeuri municipale provenite din județul Bacău (respectiv reziduuri de la stațiile de sortare Bacău, Onești și Moinești).

3.3 Structura gestiunii deșeurilor

În zona deservită de operatorul județean de colectare și transport (Onești, Moinești, Dărmănești și 62 de comune) sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile a devenit operațional începând cu iulie/august 2018 odată cu atribuirea contractului de instalații. Colectarea deșeurilor reciclabile menajere și similare se realizează prin aport voluntar în puncte de colectare stradale atât în mediul urban cât și în mediul rural. Prin proiectul SMID a fost prevăzută colectarea reciclabilelor pe 3 fracții: deșeuri de hârtie/carton, deșeuri de plastic/metal și deșeuri de sticlă.

Însă, conform prevederilor actului adițional nr. 3 din data de 01.02.2019 la contractul de concesiune pentru delegarea gestiunii de colectare și transport deșeuri municipale, s-a decis modificarea sistemului respectiv colectarea deșeurilor reciclabile prin aport voluntar pe 2 fracții: deșeuri de hârtie/ carton/ plastic/ metal și deșeuri de sticlă.

Prin proiectul SMID s-a prevăzut colectarea din "poartă în poartă" a biodeșeurilor menajere pentru 80% din gospodăriile individuale din Moinești, Comănești, Tg. Ocna și Dărmănești. Astfel, prin proiect s-au achiziționat 19.539 pubele de 120 l.

În zona deservită de operatorul județean de colectare și transport (orașele Onești, Moinești, și Dărmănești), la sfârșitul anului 2018, o dată cu punerea în operare a instalațiilor de deșeuri realizate prin

proiectul SMID, s-a inițiat activitatea de distribuție a pubelelor (investiții POS Mediu) și de colectare separată a biodeșeurilor.

În zona deservită de operatorul județean de colectare și transport (Onești, Moinești, Dărmănești și 62 de comune), sistemul de colectare separată a deșeurilor voluminoase a fost inițiat începând cu luna iulie 2018, odată cu delegarea operării instalațiilor de deșeuri. Astfel, în anul 2019 a fost raportată o cantitate de circa 20 tone deșeurile voluminoase colectată separat. Cantitatea redusă de deșeuri voluminoase colectate separat poate fi atribuită pe de o parte frecvenței reduse de colectare cât și lipsei de informare și de conștientizare a populației.

Conform Raportului realizat de Garda de mediu Bacău, gradul de valorificare reciclare realizat de UAT Moinești este 11,16%.

IV. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

4.1 Fundamentarea necesității și oportunității

Conform datelor din baza de date INS Tempo, la 1 ianuarie 2021, populația municipiului Moinești era de 23.690 locuitori. Pe baza acestei raportări se va calcula numărul maxim de insule ecologice digitalizate pe care UAT Moinești le poate instala din fonduri nerambursabile în cadrul PNRR.

Corelând numărul de locuitori cu specificațiile Ghidului Solicitantului, UAT Moinești poate solicita la finanțare un număr de maxim 50 insule ecologice digitalizate.

Având în vedere faptul că lucrările necesare pentru amenajarea insulelor ecologice subterane sunt neeligibile, am analizat celelalte două tipuri de insule și oportunitatea amplasării acestora în UAT Moinești.

- A) 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.

Insulele ecologice digitalizate funcționează pe principiul transiterii operatorului de salubritate a unui mesaj atunci când capacitatea maximă a fost atinsă. Acest tip de insule este indicat pentru zone în care densitatea populației este mică, numărul optim de gospodării deservite fiind de 200.

- B) Insula Tip 2. Insulă supraterană compusa din 5 containere individuale cu golire în partea inferioară, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții:

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

Acest tip de insule au o capacitate mult mai mare decât tipul 1 și sunt recomandate zonelor cu aglomerații mari.

Municipiul Moinești a identificat 46 de amplasamente pentru insulele de tip 1, care corespund cu cerințele ghidului solicitantului referitor la numărul de apartamente/locuitori deservite de o insulă de tip 1.

4.2 Tratarea principiului "plătește cât arunci"

Achiziția insulelor ecologice contribuie la implementarea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci".

Acest principiu vizează toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori non-casnici. Scopul instrumentului economic “Plătește pentru cât arunci” este, pe lângă respectarea unor prevederi legale în vigoare (Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu) și acela de a impulsiona generatorii de deșeuri să-și reorganizeze consumurile proprii din gospodărie astfel încât să predea în sistemul de salubritate o cantitate cât mai mică de deșeuri, și pe cât se poate, deșeurile pe care le aduc în sistem să fie cât mai bine separate, astfel încât facturile lunare pe care le plătesc să fie cât mai reduse.

Implementarea acestei măsuri este în responsabilitatea autorităților publice locale (APL).

Principalul obiectiv al implementării acestui instrument este creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor, respectiv creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile (hartie/carton, plastic/metal și sticlă). Astfel implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci” se va realiza în baza elementului volum.

Achiziția și instalarea insulelor ecologice va ajuta la implementarea instrumentului ”plătește pentru cât arunci”.

Municipiul Moinești va derula o campanie de conștientizare în ceea ce privește investiția, precum și pentru principiul „plătește cât arunci”, începând cu momentul semnării contractului, pentru o perioadă de cel puțin 6 luni. Campania se va derula prin orice mijloace de publicitate.

4.3 Locații propuse

Insulele de tip 1 vor fi instalate în următoarele locații:

NR. CRT.	LOCAȚIE	Nr. necesar de insule ecologice digitalizate de colectare a deșeurilor
1	CASA CĂSĂTORIEI	1
2	SPATE SELECT	1
3	INFRAROM	1
4	BISERICA SF. NECULAI	2
5	SPATE PRIMĂRIE	1
6	SPATE PIAȚĂ	2
7	CAR PENSIONARI	2
8	SPATE BL. E23-24	2
9	ȘCOALA NR. 2 G. ENESCU	1
10	GHIZELA	1
11	CONSUELA	1
12	NEVILA	1
13	SALCIE	2
15	CAFELE	1
16	POLIȚIE	1
17	CAROTAJ	1
18	AVION	1
19	SALĂ SPORT	1
20	LIBERTĂȚII CREȘĂ	1
21	ALCOR	1

22	TITI DARIE	1
23	PALOȘANU	1
25	PREST SERV	2
26	CASCADA 1	1
27	CASCADA 2	1
28	CASCADA 3	1
29	PLOPILOR ANL	1
30	PLOPILOR HABITAT	1
31	PLATOU LUCĂCEȘTI	1
32	MANOLACHE	1
33	KARIN COM	2
34	SONDĂ	2
35	LUCĂCEȘTI ANL	1
36	ȘCOALA NR. 4	1
37	POD HABITAT (BOIERU)	1
38	GĂZĂRIE ANL	1
39	DISTROFICI	2
	Total	46

4.4 Criterii de ordin economic, social și de mediu

Implementarea proiectului aduce beneficii din mai multe puncte de vedere:

- Economic, prin creșterea ratei de colectare a deșeurilor și valorificarea deșeurilor reciclabile;
- Social, prin contribuția la obiectivele economiei circulare;
- De mediu, prin reducerea poluării cu deșeuri și a mirosurilor neplăcute.

4.5 Grupuri interesate

Grupurile interesate de realizarea insulelor ecologice digitalizate în Municipiul Moinești sunt:

- Utilizatori / Beneficiari ai serviciilor de salubritate:

Casnici: persoane fizice și asociații de proprietari;

Agenții economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul municipiului Moinești;

Instituții publice cu sedii sau filiale în municipiul Moinești.

Instituții ale statului care au ca scop protejarea mediului și a sănătății populației:

- Garda de Mediu – printre atribuțiile căreia se numără urmărirea și controlul aplicării de către persoane fizice și juridice a reglementărilor privind gestionarea deșeurilor și recuperarea materialelor reciclabile, dar și aplicarea de sancțiuni contravenționale pentru încălcările prevederilor actelor normative în domeniul protecției mediului.
- Agencia de Protecție a Mediului - printre atribuțiile căreia se regăsesc coordonarea și urmărirea stadiului de îndeplinire al obiectivelor din strategia națională de gestionare a deșeurilor, colaborând cu autoritățile publice locale în vederea implementării Strategiei locale de gestionare a deșeurilor. Totodată, realizează inspecții la agenții economici generatori de deșeuri și deținători de substanțe chimice periculoase.

- Direcția de Sănătate Publică– are ca scop realizarea controlului respectării condițiilor igienico-sanitare prevăzute de reglementările legale în domeniul sănătății publice.

4.6 Analiza nevoilor diferitelor grupuri interesate

În general, deșeurile municipale (stradale, menajere și voluminoase) și cele provenite din locuințe generate din activități de reabilitare interioară și exterioară se numără printre obiectivele recunoscute ca fiind cele mai mari generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătatea publică.

Principalele forme de impact și risc determinate de deșeuri, în ordinea în care sunt percepute de populație, sunt:

- modificări de peisaj și disconfort vizual;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafață – în cazul depozitării deșeurilor în apropierea râurilor (pe malul acestora);
- poluarea pânzei freatice – prin infiltrații de substanțe dăunătoare rezultate din reacțiile chimice ce au loc în depozitele ilegale, mai ales la temperaturi ridicate;
- modificări ale fertilității solurilor și a compoziției biocenozelor pe terenurile învecinate, în cazul depozitării neautorizate direct pe pământ.

Din aceste motive, grupurile interesate în realizarea activității de salubritate stradală în municipiul Moinești au diverse nevoi, care vor fi analizate în cele ce urmează.

Utilizatorii serviciilor de salubritate:

- să circule pe trotuare alei și străzi curate;
- să se plimbe și să se recreieze în parcuri curate;
- să nu fie nevoiți să respire aer infestat datorită depozitărilor clandestine de deșeuri.

Primăria municipiului Moinești are ca obiective/nevoi:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței serviciilor publice de salubritate;
- creșterea calității vieții cetățenilor prin stimularea mecanismelor economiei de piață, realizarea unei infrastructuri tehnico-edilitare moderne, atragerea investițiilor profitabile pentru comunitatea locală;
- dezvoltarea durabilă a unor servicii care să asigure protecția mediului înconjurător;
- organizarea serviciilor publice de salubritate astfel încât să satisfacă nevoile populației, ale instituțiilor publice și agenților economici.

Operatorul Serviciului de Salubritate:

- prestarea serviciilor în condiții de calitate realizarea unui raport optim preț-calitate.

Instituțiile Statului: Garda de Mediu, Agenția de Protecție a Mediului, Direcția de Sănătate Publică, sunt interesate de:

- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor prin menținerea unui climat de igienă;
- protejarea mediului înconjurător;
- înlăturarea surselor de poluare a aerului și apelor provenite de la depozitele de deșeuri;
- protecția stării de sănătate a locuitorilor.

V. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

În concluziile prezentului Studiu de oportunitate se menționează următoarele:

- se recomandă solicitarea finanțării nerambursabile, amplasarea insulelor ecologice digitalizate fiind aducând beneficii comunității locale;

- se recomandă amplasarea a 46 de insule de tip 1, în conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului, valoarea proiectului fiind de 2.376.118,50 lei, fără TVA.

Achizitie	pret buc. (euro)	număr buc.	Valoare totală (euro)	Valoare totală (lei)	TVA (lei)
Insule ecologice de tip 1	10.000	46	460.000,00	2.262.970,00	429.964,30
Cheltuieli privind punerea în funcțiune a containerelor digitalizate			23.000,00	113.148,50	21.498,22
Total			483.000,00	2.376.118,50	451.462,52

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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:
CONSILIER LOCAL,
PROF. IONEL PURCARU

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
SECREȚAR GENERAL,
JR. MARILENA DÎRLĂU

Elaborat,
Managementul Sistemelor Integrate și Mediu
jr. Daniela Enea