

HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului "Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni" în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3-Managementul deșeurilor, 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

Consiliul Local al Orașului Turceni, județul Gorj ,
Ayând în vedere :

- Referatul de aprobare al proiectului de hotărâre ;
- Raportul de specialitate al compartimentului de resort din Primărie;
- Prevederile art. 129 alin.(l), alin. (2) lit. b), c), d), alin. (7) lit. n) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Prevederile din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, modificată și completată,
- Prevederile H.G nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- Prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor în construcții, cu modificările și completările ulterioare,
- Prevederile din Ghidul Solicitantului- Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Rezilientă - PNRR, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, 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, Apelul de proiecte : PNRR/2022/C3/S/I.1.B,
- Prevederile HCL nr.153/09.11.2022 privind aprobarea includerii obiectivului de investiții "Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni" în cadrul Programului Planul National de Redresare și Rezilientă - PNRR,
- Prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată cu modificările și completările ulterioare,
- Nota de solicitare de clarificări nr.16197/15.12.2022 a Direcție Generale PNRR,
- Referatul nr.16229/15.12.2022 al Compartimentului management de proiecte,
- Rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate,

În temeiul art.196 alin.(1) lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRÂȘTE:

Art.1. Se aprobă depunerea proiectului „Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni” în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3-Managementul deșeurilor, 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 necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției aferente proiectului „Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni”, conform Anexei la prezenta hotărâre, parte integrantă din aceasta.

Art.3. (1) Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului „Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni”, în cuantum de 90.000 euro fără TVA (curs euro 4,9195 lei), respectiv 442.755 lei, fără TVA.

(2) 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 Deșeurilor - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Art.4. Cuantumul lucrărilor va fi prevăzut în bugetul orașului Turceni pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării.

Art.5. Orașul Turceni se angajează să suporte cheltuielile de menenanță a investiției din proiectul „Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni”, pe o perioadă de minim 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art.6. Orașul Turceni se angajează să asigure cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului „Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni”, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.

Art.7. Se împunerică Viceprimarul orașului Turceni, domnul Mărgineanu Nicușor-Lucian să reprezinte orașul Turceni în relația cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMPA), să semneze în numele și pentru orașul Turceni, toate documentele necesare depunerii, contractării și implementării proiectului.

Art.8. La intrarea în vigoare a prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea HCL nr. 153/09.11.2022 privind aprobarea includerii obiectivului de investiții “Înființarea de insule ecologice în orașul Turceni” în cadrul Programului Planul National de Redresare si Rezilienta - PNRR.

Art.9. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al orașului Turceni, în termenul prevăzut de lege, primarului orașului Turceni și prefectului județului Gorj și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.turceni.ro.

Aceasta hotărâre a fost adoptată în ședința extraordinară convocată de îndată, a Consiliului local din data de 19.12.2022, cu votul a :

- pentru = 14
- împotriva=0
- abțineri =1

consilieri prezenți 15 din totalul de 15.

Nr. 184

Președinte de ședință,
Ion-Marius Ionitoiu



Contrasemnează,
Secretar general,
Elena Golumbeanu



Beneficiar: ORAŞUL TURCENI

Titlul proiect: „Înființarea de insule ecologice în Orașul Turceni”

PNRR, Componenta C3-Managementul deșeurilor, 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.

Apelul de proiecte : PNRR/2022/C3/S/I.1.B

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economical proiectului „Înființarea de insule ecologice în Orașul Turceni”, în concordanță cu Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR – C3/S/I1B) -

În conformitate cu alin. (6) din DIRECTIVA (UE) 2018/851 din 30 mai 2018 emisă de Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene, de modificare a Directivei 2008/98/CE, deșeurile municipale reprezintă aproximativ între 7%-10% din totalul deșeurilor generate în Uniune. Acest flux dedeșeuri este însă unul dintre cele mai complexe de gestionat, iar modul în care este administrat constituie, în general, un bun indiciu în ceea ce privește calitatea sistemului global de gestionare a deșeurilor dintr-o țară.

Provocările în materie de gestionare a deșeurilor municipale sunt determinate de faptul că acestea au o compoziție foarte complexă și mixtă, se află în imediata apropiere a cetățenilor, au un grad foarte ridicat de vizibilitate publică și au consecințe asupra mediului și a sănătății populației. Prin urmare, administrarea deșeurilor municipale necesită:

- o schemă complexă de colectare;
- un sistem eficient de sortare și de urmărire adecvată a fluxurilor de deșeuri;
- implicarea în mod activ a cetățenilor și a întreprinderilor;
- adaptarea infrastructurii la compoziția specifică a deșeurilor;
- un sistem de finanțare detaliat.

În acest sens, țările care au dezvoltat sisteme eficiente de gestionare a deșeurilor municipale au, în general, rezultate mai bune în ceea ce privește administrarea globală a deșeurilor, inclusiv privind îndeplinirea obiectivelor de reciclare asumate în cadrul UE.

În ceea ce privește țara noastră se cunoaște faptul că are o rată extrem de scăzută, comparativ cu alte țări din UE, privind colectarea selectivă/reciclarea, acest aspect regăsindu-se inclusiv la nivelul județului Gorj, respectiv Orașul Turceni. Motivele care stau la baza acestei realități nedorite sunt legate de lipsa unei culturi solide a cetățenilor în ceea ce privește

respectarea mediului înconjurător, coroborată cu o infrastructură și practici deficitare de gestionare a deșeurilor.

Lupta împotriva gunoaielor este, și trebuie să fie, un efort comun al autorităților competente, al producătorilor și consumatorilor. Prevenirea generării de deșeuri este însă cea mai eficace modalitate de a îmbunătăți utilizarea eficientă a resurselor și de a reduce impactul asupra mediului.

Autoritățile publice joacă un rol important/determinant în organizarea colectării și tratării deșeurilor municipale și în comunicarea aferentă cu cetățenii, având obligația de a lua măsuri de reducere a cantității de deșeuri, să prevină toate formele de abandonare, aruncare sau gestionare necontrolată și să aibă inițiative constante de comunicare și educare.

În data de 12.07.2022, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a publicat, în vederea consultării publice, Ghidul specific aferent Componentei 3 – Managementul deșeurilor, INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, pentru realizarea SUBINVESTIȚIEI I.1.B – CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Conform proiectelor, investițiile din cadrul PNRR vizează un management îmbunătățit al colectării deșeurilor, un control și o monitorizare a parametrilor de calitate a mediului, accelerarea procesului de modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor, cu accent pe colectarea separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în scopul trecerii la economia circulară.

În orașul Turceni, punctele de colectare deșeuri comportă riscuri serioase privind starea de sănătate a populației, dar și costuri financiare derivate din degradarea/vandalizarea acestor tipuri de construcții, necesitând îmbunătățiri constante.

Astfel, se intenționează înlocuirea vechilor puncte de colectare deșeuri și înființarea de noi puncte cu un sistem modern de colectare selectivă, respectiv amplasarea de eco-insule digitalizate (finanțate prin PNRR) ca și soluție optimă pentru implementarea colectării pe cele 5 fracții și impact semnificativ asupra mediului înconjurător.

I. Aspecte generale

Insulele ecologice digitalizate pentru colectarea gunoiului și gestionarea deșeurilor pot fi definite ca standuri de containere desfășurate (coșuri de gunoi) care includ diferite tipuri de soluții inteligente de recepționare deșeuri, și care susțin obiectivele ecologice din PNRR, precum:

- scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră produse de camioanele de colectare a deșeurilor;
- promovarea unei reciclări mai bune și mai responsabile de către cetățenii UE;
- evitarea turismului deșeurilor și a depozitării ilegale a acestora;
- restrângerea accesului uman/a animalelor la deșeuri, dar și reducerea mirosurilor neplăcute, cu impact pozitiv asupra sănătății publice.

Soluțiile inteligente de colectare deșeuri care pot fi implementate în containerele din insulele ecologice includ:

- **senzori inteligenți** care măsoară nivelurile de umplere în coșuri și monitorizează orice tip de deșeu (deșeuri mixte, hârtie, materiale plastice, sticlă, îmbrăcăminte, deșeuri biologice, etc.) în coșuri și containere de diferite tipuri și dimensiuni;
- **gestionarea digitală de la distanță** a accesului la containere, asigurându-se că numai persoanele autorizate pot accesa coșurile. Această soluție ar trebui, de asemenea, să faciliteze introducerea unui sistem PAYT (pay as you throw) pentru blocurile de apartamente, care altfel ar trebui să se facă numai prin colectare din ușă în ușă;
- **soluții de planificare care automatizează gestionarea rutelor de colectare a deșeurilor**, bazată pe date precise predefinite privind vehiculele de colectare a deșeurilor, depozitele și depozitele de gunoi/laturile de incinerare. Scopul este ca fiecare rută de colectare a deșeurilor să fie planificată pentru a maximiza utilizarea resurselor (flotă, combustibil, timp) și pentru a minimiza costurile prin scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră produse de colectorii de deșuci.

Insulele ecologice digitalizate vor fi folosite pentru a deservi zonele aglomerate din interiorul localităților, acestea asigurând colectarea separată a deșeurilor, corespunzătoare următoarelor fracții (fluxuri): deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, deșeuri de sticlă, deșeuri biologice și deșeuri reziduale.

II. Soluții

Având în vedere că sprijinul finanțier european (numărul de insule ecologice digitalizate) este corelat cu numărul de locuitori ai UAT-ului beneficiar, se va opta pentru următoarele tipuri de insule:

- **9 insule Tip 1-** insulă supraterană închisă cu cinci containere de 1,1 metri cubi (m³) fiecare pentru toate cele cinci fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton, **în valoare de 90.000 euro (442.755 lei) fără TVA**

Insulele ecologice vor funcționa pe bază de carduri de acces, echipamente care vor împiedica depozitarea deșeurilor în alte locuri decât cele special amenajate, situate în apropierea locuințelor cetătenilor.

III. Beneficii

Pornind de la faptul că paradigma unei producții curate a devenit un reper global al circularității resurselor pentru a minimiza producția de deșeuri și a emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul de producție, odată cu deficitul tot mai mare de materii prime esențiale, o nouă viață a produselor și a materialelor folosite devine o opțiune inevitabilă pentru promovarea unei economii circulare.

În consecință, toți utilizatorii trebuie să treacă treptat la o economie circulară în managementul deșeurilor. Acest lucru promovează recuperarea resurselor prin reciclarea acestora și reduce impactul negativ al unei economii liniare. Din acest motiv, valorificarea oportunităților prezente în schema de reciclare, reutilizare și recuperare este esențială pentru dezvoltarea economică a oricărei țări.

Într-o eră din ce în ce mai complexă, interdependentă și interconectată, digitalizarea joacă un rol esențial în sectorul deșeurilor pentru a construi o economie globală durabilă prin schimbarea modului în care companiile să facă afaceri, cum să organizeze afacerile și cum să creeze și să capteze valori. Progresul tehnologic permite digitalizării să aducă soluții practice sectorului deșeurilor cu beneficii pe termen lung pentru societate. Digitalizarea care include economia circulară în reciclarea deșeurilor a apărut ca un motor de creștere al creării de plus-valoare prin îmbunătățirea unei operațiuni eficiente de recuperare a resurselor și reducerea costurilor operaționale cu trasabilitatea fluxurilor de deșeuri. Din aceste motive, există o nevoie din ce în ce mai mare de a îmbina tehnologia digitală cu dimensiunile sociale ale problemelor legate de deșeuri. În ciuda gestionării costisitoare a deșeurilor, cele nebiodegradabile sunt încă amestecate cu alte tipuri de deșeuri.

Conceptul din spatele strategiei constă în faptul că populațiile cu venituri mici sunt sensibile la prețul colectării deșeurilor. Prin urmare, trebuie să se ia în considerare valoarea potențială pe care o dețin deșeurile și modul în care acestea pot fi valorificate printr-un sistem digital simplu și ușor de utilizat, care nu numai că gestionează colectarea și eliminarea deșeurilor, dar, de asemenea, generează venituri pentru comunitate prin participarea acestora la sortarea deșeurilor. Soluția este concepută pentru a se asigura că toate grupurile de venituri implicate în proces au diferite forme de beneficii.

În concluzie, prin proiectul „Înființarea de insule ecologice în Orașul Turceni” s-ar adăuga valoare economică deșeurilor reciclate folosind tehnologia digitală, s-ar reduce impactul asupra sănătății publice, totodată crescând și gradul de imbunatătire a condițiilor de viață ale populației.

Viceprimar cu atribuții de primar,
Nicușor-Lucian Mărgineanu



Întocmit,
Comp. Management de proiecte,
Ascunseanu Gheorghita-Liviu