



ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI FOCȘANI



HOTĂRÂRE

pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a

Consiliul Local al Municipiului Focșani, întrunit în ședință extraordinară:

Analizând Proiectul de Hotărâre inițiat de Primarul Municipiului Focșani, Cristi Valentin Misăilă pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a, referatul de necesitate nr. 94251/21/09/2023 întocmit de către Direcția Managementul Proiectelor și Investițiilor, Serviciul Proiecte, Referatul de aprobare al proiectului de hotărâre înregistrat la nr. 94360/21.09.2023, precum și Raportul de specialitate nr. 94374/21.09.2023 al Serviciului Proiecte, din cadrul Direcției Managementul Proiectelor și Investițiilor;

-având în vedere Nota de solicitare clarificări nr. DGPNNR/70018/20.07.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Focșani cu nr. 94241/21.09.2023, transmisă de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Direcția Generală PNRR;

- văzând Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a ;

- în conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.366/8.09.2022, 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;

- văzând avizul favorabil al Comisiei de buget și administrație publică;

- în baza art. 129, alin (1), alin. (2) lit. “b”, lit. „d”, alin (4) lit. „d”, precum și art. 139 alin (3) lit. „a” și „d” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă modificarea articolului 3 din Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a, care va avea următorul conținut:

„Sumele aferente lucrărilor vor fi prevăzute în bugetul local al Municipiului Focșani, pentru perioada de realizare a investiției, în situația în care se obține finanțarea acestui proiect.”

Art. 2 Se aprobă modificarea Anexei 1 la Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 101/2023 privind aprobarea implementării proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”, etapa a II-a rămân neschimbate.

Art. 4 Prezenta Hotărâre va fi comunicată de către Serviciul Administrație Publică Locală, Agricultură, compartimentelor, birourilor, serviciilor și Primarului Municipiului Focșani, care va asigura executarea acesteia prin Direcția Managementul Proiectelor și Investițiilor și Direcția Economică.

Președinte de ședință

Liviu-George Macovei

Contrasemnează

Secretarul general al Municipiului Focșani

Marta-Carmen Ghiuță

Municipiul Focșani, 22 septembrie 2023

Nr. 293



**ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL FOCȘANI
CONSILIUL LOCAL**



Anexa nr. 1 la Hotărârea nr. 293/2023

NOTA DE FUNDAMENTARE

**Proiect „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiului Focșani”,
etapa a II-a, propus spre finanțare prin Planul 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**

Context:

Municipiul Focșani este permanent preocupat de alinierea la standardele europene, de dezvoltarea durabilă și competitivă a localității și de obținerea de rezultate tangibile care să aducă un impact pozitiv asupra nivelului de trai și calității vieții locuitorilor săi. Protejarea mediului și valorificarea resurselor aferente în mod responsabil sunt primordiale pentru o dezvoltare durabila.

Documentul Strategic Integrat privind măsurile necesare în vederea implementării unor Sisteme Integrate de Colectare Selectivă a Deșeurilor în Municipiul Focșani a fost realizat în conformitate cu legislația europeană/națională în vigoare, Politica de Mediu a Uniunii Europene și implicit a României, ținându-se cont totodată de conceptul de Economie Circulară. Acest document a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 29/2020, fiind prevăzute expres măsuri pentru optimizarea sistemelor de colectare separată a deșeurilor.

Deasemenea în Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focșani pentru perioada 201-2023 se menționează ca problemă majoră numărul insuficient sau, după caz, inexistența punctelor de colectare selectivă a deșeurilor, fiind prevăzute măsuri pentru corectarea acestei situații.

Astfel, necesitatea acestui proiect este evidentă, Municipiul Focșani dorind să fructifice oportunitatea oferită de finanțarea prin Planul național de redresare și reziliență, în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B.

Având în vedere costurile mari pe care le presupune în prezent transportul și depozitarea deșeurilor municipale la rampele de deșeuri autorizate, care se află în alte localități, creșterea gradului de colectare selectivă a deșeurilor va avea un impact economic pozitiv prin reducerea cantității de deșeuri municipale ce trebuie transportate și depozitate la rampa de deșeuri.

Cerințe specifice pentru finanțare:

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”.

Analizând cerințele din Ghidul specific constatăm că achiziția se va face centralizat, de către Minister, Solicitantul putând să aleagă doar dintre 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.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost unitar eligibil, după cum urmează:

- Insule supraterane încasetate cu containere de 1.1 metri cubi – 14.000 Euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 68.873 lei, fără TVA;
- Insule supraterane cu containere individuale – 19.000 Euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 93.471 lei, fără TVA;
- Insule subterane cu containere individuale – 50.000 Euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 245.975 lei, fără TVA;

Un beneficiar poate să depună mai multe cereri de finanțare, dar cuantumul total cumulativ al finanțării acordat în cadrul Investiției 1, Subinvestițiile 1.a, 1.b, 1.c nu poate depăși pragul maxim de 15 milioane de euro per beneficiar.

Descrierea sumară a investiției:

Municipiul Focșani va implementa proiectul „Construirea de insule ecologice digitalizate”, etpa a II-a, propus spre finanțare prin Planul 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, cu următoarele caracteristici:

- Număr total de insule ecologice : 313 buc.
- Număr insule tip 1 - Insule supraterane încasetate cu containere – 313 buc.

Valoarea totală eligibilă a acestor insule este de 4.382.000 Euro, la care se adaugă TVA.

Insulele ecologice digitalizate supraterane (tip 1) nu necesită lucrări de construcții-montaj.

Indicatorii proiectului sunt:

- Nr. insulelor ecologice digitalizate înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate;
- Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate.

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 agreghe datele și să transmită raportări atât UAT cât și către MMAP.

Analiza financiara si economica

Tabel 1: Proiectii indicatori macroeconomici

Proiectii indicatori macroeconomici conform studii realizate de Comisia Nationala de Prognoza	Anii														
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Dinamica inflatiei (%)	9,6 0%	5,7 0%	3,2 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%	2,9 0%
Cresterea PIB	2,8 0%	4,8 0%	5,0 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%	4,5 0%
Curs de schimb eur/ron	4,9 8	5,0 4	5,1 0	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6	5,1 6

	715	735	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771
	8,8	9,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
salariul medi brut	9	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pondereea castigului salarial net in cel brut	57,02 %	60,02 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %	61,60 %
Castig salarial mediu net	4082,00	4417,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00	4751,00

Valoarea reziduala reprezinta valoarea neta actualizata a activelor la sfarsitul ultimului an al perioadei de referinta a proiectului. Valoarea reziduala a fost aproximata la 50% din valoarea constructiilor si instalatiilor in cadrul investitiei, tinand cont de prevederile HG 2139/30.11.2004 privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe. Valoarea reziduala este reprezentata cu semnul invers cheltuielilor de investitie, in tabelul 4 "Determinarea cheltuielilor de investitie", deoarece reprezinta o intrare de numerar fata de cheltuieli, ce reprezinta iesiri de numerar.

Pentru determinarea costurilor lucrărilor s-au utilizat prețuri situate la nivelul prețurilor pieței în domeniul execuției construcțiilor (material + manoperă + utilaje + transport). S-au mai folosit baze de date și surse de prețuri din: cataloage de produse și oferte de prețuri de la furnizor, liste de prețuri actualizate, indicatori norme de deviz, standarde de cost.

Tabel 2: Determinarea cheltuielilor de investitie

Nr. Crt	Categorii	Anii														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ch pentru obtinerea si amenajarea terenului		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Cheltuieli pentru investitia de baza	21,557,249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Alte cheltuieli	6,661,190.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Costuri investitii -total	28,218,439.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Numerar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Cienti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Stocuri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Datorii curente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Fond de rulment(8+9+10-11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Variatia fondului de rulment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Inlocuirea echipamentului cu durata scurta de viata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Valoare reziduala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,109,220
16	Alte articole de investitii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,109,220
17	Costurile totale ale investitiei	28,218,439.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,109,220

[illegible]

Estimarea cheltuielilor de operare

Evolutia prezumata a costurilor de operare s-a facut la nivelul anului 2023, actualizate la nivelul fiecarui an de operare cu rata inflatiei, dupa cum sunt prezentate mai jos.

Cheltuieli cu personalul: a fost estimat un numar de 1 loc de munca pe perioada de exploatare, costurile cu forta de munca fiind estimate astfel:

Tabel 3 Determinarea cheltuielilor cu forta de munca

Nr. crt	Tip cheltuieli	Valoare	UM
1	Numar angajati	1.00	persoane
2	Salariul brut/luna	3,500.00	Ron/ pers / luna
3	Nr. Luni	12.00	luni
4	<i>Cheltuieli taxe angajator</i>	<i>945.00</i>	<i>Ron/an</i>
5	Total cheltuieli salariale anuale	42,945.00	Ron/an

Cheltuielile cu utilitatile au fost estimate in functie de tarifele unitare practicate de companiile de utilitati din momentul de fata pentru consumul de energie electrica si apa si canalizare.

Cheltuielile de operare privind campania de constientizare a publicului sunt previzionate a fi efectuate in anii 2-7 ale perioadei de referinta.

Alte cheltuieli de operare avute in vedere includ cheltuielile cu combustibilul, cheltuielile cu consumabilele, cheltuielile cu mentenanta si reparatii etc.

Cheltuielile de operare defalcate pe ani sunt prezentate mai jos:

Tabel 4 Determinarea cheltuielilor de operare

Nr. Curen t	Deter minar e cheltu ieli opera re	Proi ecti e/ an	Anii					Anii									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Chelt uieli consu m energi e electri ca	24,0 00	An imple menta re proiec t	25, 368	26, 180	26, 939	27, 720	28, 524	29, 351	30, 202	31, 078	31, 980	32, 907	33, 861	34, 843	35, 854	36, 894
2	Chltui eli consu m apa si canali zare	20,0 00		21, 140	21, 816	22, 449	23, 100	23, 770	24, 459	25, 169	25, 899	26, 650	27, 423	28, 218	29, 036	29, 878	30, 745

3	Alte cheltuieli	50,000		52,850	54,541	56,123	57,750	59,425	61,149	62,922	64,747	66,624	68,556	70,544	72,590	74,695	76,862
4	Cheltuieli privind campania de constituire a publicului	3,000		10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Cheltuieli cu personalul angajat	42,000		44,394	45,815	47,143	48,510	49,917	51,365	52,854	54,387	55,964	57,587	59,257	60,976	62,744	64,564
6	Cheltuieli cu asigurarile si protectia sociala	945		999	1,031	1,061	1,091	1,123	1,156	1,189	1,224	1,259	1,296	1,333	1,372	1,412	1,453
7	Cheltuieli cu personalul-total	42,945		45,393	46,845	48,204	49,602	51,040	52,520	54,044	55,611	57,224	58,883	60,591	62,348	64,156	66,016
	Total cheltuieli operaie	139,945	-	154,751	159,383	163,715	163,173	167,760	172,480	172,337	177,334	182,477	187,769	193,214	198,818	204,583	210,516

Calcularea indicatorilor de performanta financiara: valoarea actualizata neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost-beneficiu

Profitabilitatea financiara a proiectului este masurata prin calcularea urmatoarelor indicatori: valoarea neta actualizata a investitiei(VNAF/C), rata interna de rentabilitate financiara a investitiei (RIRF/C) si raportul cost-beneficiu.

Determinarea indicatorilor de profitabilitate a investitie

VNAF/C si RIR/C demonstreaza capacitatea proiectului de a genera fonduri care sa asigure o rentabilitate adecvata tuturor surselor de finantare, indiferent care ar fi acestea - fonduri proprii sau credit furnizor. Elementele de intrare si de iesire, conform programarii lucrarilor investitiei de baza, a costurilor de implementare din bugetul de proiect si a surselor de finantare sunt:

Fluxuri de intrare:

- valoarea reziduala
- venituri

Fluxuri de iesire:

- costurile de investitie
- costurile de operare si intretinere
- taxele.

Valorile indicatorilor de performanta sunt:

Valoarea Neta Actualizata Financiara este negativa, insa beneficiarul acestui proiect doreste implicarea datorita beneficiilor sociale si economice pentru intreaga comunitate, se urmareste plus valoarea pe care o aduce fiecare proiect pentru intreaga regiune/tara- nu neaparat beneficii financiare directe. Astfel, se doreste implicarea in acest proiect datorita beneficiilor sociale/economice foarte mari pe care le va determina implementarea sa si importantei proiectului pentru indeplinirea obiectivelor la nivel national.

Tabel 5 Calculul Ratei Interne de Rentabilitate Financiara a investitiei

Nr. Cu- ren- t	Cate- gorii	Anii										Anii				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Venituri totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Valoare reziduala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,1 09,2 20
3	Venituri totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,1 09,2 20
4	Costuri de exploatare totale	0	154 ,75 1	159 ,38 3	163 ,71 5	163 ,17 3	167 ,76 0	172 ,48 0	172 ,33 7	177 ,33 4	182 ,47 7	187 ,76 9	193 ,21 4	198 ,81 8	204 ,58 3	210, 516
5	Costuri totale ale investitiei	28,21 8,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Costuri totale	28,21 8,439	154 ,75 1	159 ,38 3	163 ,71 5	163 ,17 3	167 ,76 0	172 ,48 0	172 ,33 7	177 ,33 4	182 ,47 7	187 ,76 9	193 ,21 4	198 ,81 8	204 ,58 3	210, 516
7	Flux de numerar net	- 28,21 8,439	- 154 ,75 1	- 159 ,38 3	- 163 ,71 5	- 163 ,17 3	- 167 ,76 0	- 172 ,48 0	- 172 ,33 7	- 177 ,33 4	- 182 ,47 7	- 187 ,76 9	- 193 ,21 4	- 198 ,81 8	- 204 ,58 3	13,8 98,7 03
8	Rata intern a a rentabilitatii	-5.75%														

	RIRF/ C	
9	Valoarea actualizată netă financiară a investiției (VNA F/C)	-21,092,129
10	Raport beneficiu/cost	0.27

Sustenabilitatea financiară a investiției

Intrucât proiectul nu este un proiect generator de venit nu se poate pune problema sustenabilității acestuia din resurse proprii. Sustenabilitatea proiectului va fi asigurată după implementarea programului din fonduri de la bugetul local, entitatea responsabilă fiind Primăria Municipiului Focșani, jud. Vrancea.

Acoperirea cheltuielilor de operare se va realiza din fonduri alocate de la bugetul local.

În calculul sustenabilității proiectului nu s-a luat în considerare valoarea reziduală a investiției, deoarece investiția nu va fi lichidată la sfârșitul ultimului an de previziune, deci nu există o intrare reală de bani.

Sustenabilitatea proiectului, inclusiv sumele necesare pentru a fi transferate de la bugetul local în fiecare an al perioadei de referință se regăsesc în Tabelele de mai jos.

După cum se poate observa în tabelele de mai jos, prin alocarea de resurse de la bugetul local se asigură sustenabilitatea proiectului, fluxul de numerar cumulat fiind pozitiv pe toată perioada de referință a acestuia.

Tabel 6 Sustenabilitatea financiară a investiției

Nr. Curenț	Categorie	Anii														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total resurse financiare	28,218,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Intrări financiare (Venit din operare investiție)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Intrări financiare (subvenții necesare pentru acoperirea diferenței)	0	154,751	159,383	163,715	163,173	167,760	172,480	172,337	177,334	182,477	187,769	193,214	198,818	204,583	210,516

	or de costuri)															
4	Total intrari	28,21 8,439	154 ,75 1	159 ,38 3	163 ,71 5	163 ,17 3	167 ,76 0	172 ,48 0	172 ,33 7	177 ,33 4	182 ,47 7	187 ,76 9	193 ,21 4	198 ,81 8	204 ,58 3	210 ,51 6
5	Total costuri de exploatare		154 ,75 1	159 ,38 3	163 ,71 5	163 ,17 3	167 ,76 0	172 ,48 0	172 ,33 7	177 ,33 4	182 ,47 7	187 ,76 9	193 ,21 4	198 ,81 8	204 ,58 3	210 ,51 6
6	Total costuri investitii	28,21 8,439														
7	Dobanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Rambursa re credite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Taxe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Total iesiri	28,21 8,439	154 ,75 1	159 ,38 3	163 ,71 5	163 ,17 3	167 ,76 0	172 ,48 0	172 ,33 7	177 ,33 4	182 ,47 7	187 ,76 9	193 ,21 4	198 ,81 8	204 ,58 3	210 ,51 6
11	Flux de numerar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Flux de numerar cumulat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Analiza economică constă în luarea în considerare a elementelor care conduc la costuri și beneficii economice, sociale și de mediu, care nu au fost avute în vedere în analiza financiară pentru că nu generează cheltuieli sau venituri bănești directe pentru proiect.

Obiectivul analizei economice este de a demonstra că investiția are o contribuție pozitivă netă pentru societate și, în consecință, aceasta merită să fie finanțată din fonduri publice. Analiza economică este necesară pentru o evaluare mai corectă a proiectului deoarece analiza financiară nu poate releva în mod complet utilitatea și beneficiile reale ale proiectului, aportul său la bunăstarea unei regiuni sau comunități.

Beneficiile generate de proiect pot avea forma beneficiilor pentru societate care nu sunt considerate în cadrul analizei financiare, chiar dacă sunt un rezultat așteptat al proiectului, deoarece nu sunt integral cuprinse în preturile financiare datorita lipsei unei valori de piață (și/sau datorita distorsionării pietelor).

Realizarea investiției de către beneficiar va produce un impact pozitiv asupra mediului atât sub raportul respectării standardelor de mediu cât și din punct de vedere social.

Principiul egalității de șanse, precum și legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul egalității de șanse, de gen, nediscriminare și accesibilitate vor fi respectate atât pe perioada de implementare a proiectului, cât și în perioada operării. Accesul la serviciile oferite nu va fi restricționat pentru niciun locuitor.

Impactul asupra cadrului natural se va raporta la cele menționate anterior, creându-se premisele unor efecte pozitive în cazul administrării corecte a platformei și a managementului conform al deșeurilor, în special asupra componentelor apă, sol și subsol.

Prin integrarea în peisaj prin intermediul vegetației perimetrare se limitează impactul negativ asupra peisajului. De asemenea, înierbarea spațiilor verzi din interiorul incintei va recrea mediul natural afectat anterior de realizarea lucrărilor de construcții.

- ANALIZA COST-EFICACITATE

Un raport simplu al ACE este utilizat pentru a determina costul investiției pentru un locuitor, costul pe unitate de reducere a emisiilor, ș.a.m.d. ACE este mai puțin utilă atunci când o valoare, chiar și indicativă, poate fi atribuită beneficiilor și nu doar costurilor.

În general, ACE rezolvă o problemă de optimizare a resurselor care este, de obicei, prezentă în una din următoarele două forme:

- un buget fix și n alternative de proiect, factorii de decizie urmărind să maximizeze rezultatele care pot fi obținute, măsurate în termeni de eficacitate (E);
- un nivel fix al eficacității (E) care trebuie atins, factorii de decizie având ca scop minimizarea costurilor (C).

Analiza cost-eficacitate este utilizată pentru a testa ipoteza nulă, adică cost-eficacitatea unui proiect (a) este diferită de cea a unei intervenții concurente (b) se calculează ca raport:

$R = (C_a - C_b) / (E_a - E_b) = \Delta C / \Delta E$ definind astfel costul incremental pe unitatea de rezultat suplimentar.

În termeni practici, atunci când sunt evaluate diferite alternative pe parcursul analizei opțiunilor, pentru fiecare din opțiunile avute în vedere față de scenariul „a nu face nimic” se are în vedere următoarea abordare:

- a. estimarea costurilor anuale de investiție și producție care sunt necesare pentru obținerea rezultatului așteptat. Acestea sunt costuri totale (nu incrementale), apărute pe parcursul vieții economice a proiectului;
- b. estimarea valorii reziduale a investițiilor la sfârșitul vieții economice a proiectului (care va fi luată în calcul cu semn negativ, reprezentând valoarea investiției după perioada de referință);
- c. calcularea valorii actualizate a costurilor de investiție și operare pentru fiecare din alternative;
- d. raportarea valorii actualizate a costurilor la rezultatul obținut și compararea indicatorilor de cost-eficacitate

Tabel 7 Analiza cost-eficacitate

SCENA RIUL 1	Ani										Ani				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Costuri de investiti e	28,21 8,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costuri de operare	0	154, 751	159, 383	163, 715	163, 173	167, 760	172, 480	172, 337	177, 334	182, 477	187, 769	193, 214	198, 818	204, 583	210,5 16

si intretine re															
Valoare a rezidual a															- 14,10 9,220
Costuri totale	28,21 8,439	154, 751	159, 383	163, 715	163, 173	167, 760	172, 480	172, 337	177, 334	182, 477	187, 769	193, 214	198, 818	204, 583	- 13,89 8,703
VNA a costurilo r totale	21,09 2,129														
Rezultat (Numar locuitori benefici ari)	88,93 3														
VNA costuri/ numar locuitor i (Raport cost- eficacita te)	237.1 7														

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Liviu George Macovei

Contrasemenază,
Secretarul general al municipiului Focșani
Marta-Carmen Ghiuță