



Intorsura Buzaului, str. Mihai Viteazul, Nr. 173, Jud. Covasna, 525300 Romania
Telefon: 0267 370 337, Fax: 0267 370944, E-Mail: primaria@intorsura.info, Web: www.intorsura.info
Operator date cu caracter personal nr. 2639

HOTĂRÂREA NR. 130/2023

privind aprobarea implementării și depunerea proiectului „Construire centrală electrică nedispecerizabilă în orașul Întorsura Buzăului Jud. Covasna” în cadrul „Programului-cheie 1- Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public”

Consiliul Local al orașului Întorsura Buzăului, întrunit în ședință extraordinară din data de 04.12.2023, ședință legal constituită fiind prezentă majoritatea consilierilor în funcție (15),

Analizând Referatul de aprobare al primarului orașului Întorsura Buzăului, raportul compartimentului de specialitate, avizul pentru legalitate al secretarului general al orașului Întorsura Buzăului privind aprobarea bugetului și depunerea proiectului „Construire centrală electrică nedispecerizabilă în orașul Întorsura Buzăului Jud. Covasna” în cadrul „Programului-cheie 1- Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public”,

Ținând cont de:

- Ordinul nr 1431/01.11.2023 privind aprobarea Ghidului solicitantului –Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public;
- Fondul pentru modernizare, instituit ca mecanism de finanțare prin articolul 10d din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare (Directiva ETS);
- HCL nr.142/2022 privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru obiectivul de investiții **“Construire centrală electrică nedispecerizabilă în orașul Întorsura Buzăului, județul Covasna”**;
- Studiul de fezabilitate și Devizul general estimativ, întocmit de AD Automatisation Engineering SRL pentru obiectivul de investiții **“Construire centrală electrică nedispecerizabilă în orașul Întorsura Buzăului, județul Covasna”**;
- Bugetul proiectului, conform Anexei nr. 7 din Ghidul Solicitantului.

În baza prevederilor:

- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă republicată cu modificările și completările ulterioare,
- art.7 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentației tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- art. 44 alin (1), din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129, alin. (2) lit.b), alin. (4), lit. d), alin 7 lit.a , alin(9) lit. a), art. 139, alin. (3), lit. d) art.196 lit.a) și art.243 alin1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al orașului Întorsura Buzăului adoptă prezenta

HOTĂRÂRE:

Art. 1 Se aprobă implementarea și depunerea proiectului „**Construire centrală electrică nedispecerizabilă în orașul Întorsura Buzăului Jud. Covasna**” în cadrul „Programului-cheie 1- Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public”.

Art. 2 (1) Se aprobă, în bugetul Orașului Întorsura Buzăului, sumele necesare pentru lucrări pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aproba valoarea totala a proiectului inclusiv TVA 2.575.659,8 lei, din care valoare eligibilă în sumă de 2.575.659,80 lei lei, iar valoarea neeligibilă în suma de 0 lei.

Art.3 Se aprobă cheltuielile de mentenanță ale investiției, pe o perioadă de minim 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art.4 Se aprobă angajamentul cofinanțării proiectului, respectiv finanțarea contravalorii cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă va fi cazul.

Art.5 Se aprobă cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate.

Art.6 Se aprobă indicatorii tehnici estimați pentru „**Construire centrală electrică nedispecerizabilă în Orașul Întorsura Buzăului Jud. Covasna**” conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7 Se aprobă descrierea proiectului, necesitatea dezvoltării proiectului și caracteristicile tehnice și caracteristicile tehnice, conform Anexei nr. 3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 8 Se nominalizează Domnul Raul Urdă, Primar al Orașului Întorsura Buzăului și reprezentant legal al UAT Orașul Întorsura Buzăului să mențină relația cu Ministerul Energiei în vederea derulării proiectului, sub toate aspectele tehnice și financiare ce rezultă din derularea proiectului.

Art.9 Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul orașului Întorsura Buzăului prin Compartimentul Investiții din cadrul aparatului de specialitate al primarului orașului Întorsura Buzăului.

Art.10 Secretarul general al orașului va comunica prezenta hotărâre în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare în mod obligatoriu Primarului orașului Întorsura Buzăului și Instituției Prefectului județul Covasna.

Întorsura Buzăului la data de 04.12.2023

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
POPICA SILVIU CIPRIAN**



**Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL AL ORAȘULUI ÎNTORSURA BUZĂULUI
GĂITAN MARIA - MAGDALENA**

Hotărârea s-a adoptat cu unanimitate de voturi.
15 consilieri prezenți la ședință.
15 consilieri în funcție.

ANEXA NR.2 LA HCL NR.130/2023



INDICATORI

„Construire centrală electrică nedispecerizabilă în Orașul Întorsura Buzăului Jud. Covasna”

Indicatori prestabiliți de realizare

Indicator	Tip regiune	Ținta	Unitate de măsură
Capacitate nou instalata de producere a energiei din surse regenerabile	DEZVOLTATĂ	0,396	MWh

Indicatori prestabiliți de rezultat

Indicator	Tip regiune	<u>Ținta</u>	Unitate de <u>masura</u>
Reducerea anuala a emisiilor de gaze cu efect de sera (<u>scaderea anuala estimata a emisiilor de gaze cu efect de sera</u>)	DEZVOLTATĂ	289,280	Echivalent tone de CO2/an
<u>Productia medie de energie electrica din surse regenerabile</u>	DEZVOLTATĂ	472,758	MWh/an
<u>Productia totala de energie electrica din surse regenerabile pentru perioada de referinta</u>	DEZVOLTATĂ	9455,16	MWh
Factorul de capacitate al centralei electrice	DEZVOLTATĂ	13.54	%

NECESITATEA DEZVOLTĂRII PROIECTULUI ȘI CARACTERISTICILE TEHNICE

1.Context

Fondul pentru Modernizare reprezintă un instrument cheie pentru dezvoltarea investițiilor în proiecte energetice care urmăresc îmbunătățiri în eficiență energetică, modernizarea sistemelor energetice și tranziția în regiunile dependente de cărbune în Statele Membre cu PIB pe cap de locuitor la prețul pieței mai mic de 60% din media UE. Fondul va fi finanțat prin licitarea pe piață a 2% din totalul certificatelor alocate statelor membre prin schema EU ETS 9 pentru perioada 2021-2030 a căror sumă se încadrează între 6.2 și 9.3 miliarde de Euro.

Selecția proiectelor pentru finanțare din Fondul pentru Modernizare se va realiza în urma unor procese de selecție desfășurate la nivel național în perioada 2021 – 2030, având la bază cadrul legislativ național de implementare.

Obiectivele Fondului pentru Modernizare vizează tranziția către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon, prin stimularea investițiilor în surse regenerabile de energie, rețele de transport care să includă distribuția energiei electrice în zonele rezidențiale și comerciale, interconectări de rețele pentru transportul de electricitate și gaze naturale, precum și stocarea de energie, îmbunătățirea eficienței energetice în producerea de energie, inclusiv în sectoarele de transport, clădiri, construcții, agricultură și deșeuri și pentru o tranziție echitabilă în regiunile dependente de cărbune.

Investiția este aliniată la obiectivele Programului de îmbunătățire a eficienței energetice pentru UAT- Orașul Întorsura Buzăului care are la bază orientarea strategică a municipalității spre promovarea și utilizarea surselor regenerabile locale de energie, precum și la Strategia Județului Covasna în domeniul Energiei 2018-2023, care mizează pe asigurarea bunăstării energetice și creșterea competitivității economice la nivelul județului. În același timp, printre oportunitățile identificate în cadrul Strategiei de Dezvoltare Locală 2014 – 2020 Localitatea Întorsura Buzăului, este menționată și valorificarea resurselor de energie regenerabilă de producere a energiei electrice. Investiția de față, realizată la nivelul Orașului Întorsura Buzăului din județului COVASNA și Regiunea de dezvoltare Centru, vine, de asemenea, să completeze investițiile prevăzute în cadrul Priorității 3 (O regiune prietenoasă cu mediul) a Programului Operațional Regional al Regiunii Centru (versiunea draft publicată în aprilie 2022) care prevede “instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile (pompe de căldură, panouri solare, panouri fotovoltaice)” la nivelul clădirilor publice din regiune.

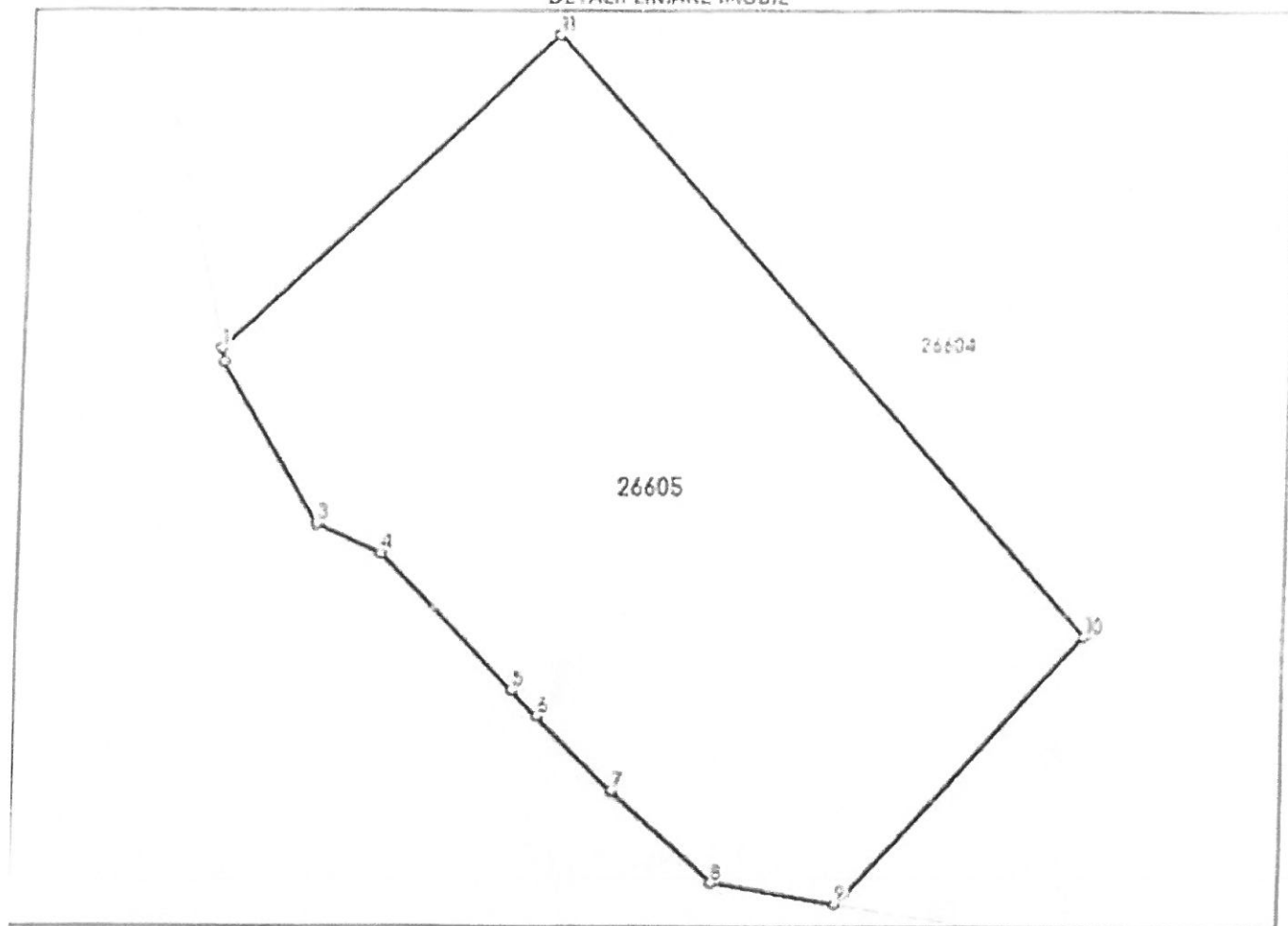
Evaluarea demersului de punere în practică a strategiei de eficiență energetică este importantă și pentru economia locală. Reducerea costurilor, consumului și creșterea performanței energetice în clădirile și obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilității și a serviciilor publice se numără printre principalele obiective și priorități ale administrației publice a UAT- Orașul Întorsura Buzăului.

2.Amplasament:

Investiția va fi realizată pe terenul deținut de UAT- ORAȘUL ÎNTORSURA BUZĂULUI în UAT, pe terenul

existent, conform descrierii din capitolul 3.1. Extrasul de carte funciara pentru teren este: Carte Funciara nr.: - 26605 Întorsura Buzăului, nr. topo. 26605 în suprafață totală de 12.000 mp.

DETALII LINIARE IMOBIL



3.Evaluarea consumurilor și a instalațiilor:

Consumul de energie electrică al UAT Orașul Întorsura Buzăului, luat în calcul pentru dimensionarea centralei fotovoltaice este de 492095 MWh/an pentru anul 2022, și reprezintă consumul total înregistrat pe raza UAT- Orașul Întorsura Buzăului pentru anul 2022.

În prezent, în cadrul UAT- ORAȘUL ÎNTORSURA BUZĂULUI, instalațiile electrice sunt în stare corespunzătoare, documentațiile sunt aduse la zi, planul de revizii și mentenanță este aplicat întocmai. Amplasamentul ales pentru sistemul fotovoltaic propus va fi conectat la rețeaua de distribuție în conformitate cu avizul tehnic de racordare, ATR, care se va emite de către operatorul de rețea.

4.Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice:

Obiectivul general al investiției este realizarea și punerea în funcțiune a unei instalații noi de producere a energiei electrice din surse solare (centrală bazată pe panouri fotovoltaice). Rezultatul așteptat în urma îndeplinirii obiectivului general al proiectului este realizarea și punerea în funcțiune a unei capacități nou instalate de producere a energiei din surse solare de 396 kW.

4.1Obiectiv specific: creșterea procentului de energie din SRE

Un prim obiectiv specific al investiției este producerea de energie electrică din surse regenerabile pentru consumul propriu al UAT- Orașul Întorsura Buzăului din județul COVASNA. Producția centralei fotovoltaice va fi folosită integral pentru consumul propriu al UAT- Orașul Întorsura Buzăului. Producția anuală de energie electrică din surse regenerabile de energie ce va fi realizată ca urmare a implementării prezentei investiții va fi de **9455,16 MWh/an**, în primul an de funcționare al centralei fotovoltaice.

4.2. Obiectiv: acoperirea consumurilor

Un al doilea obiectiv specific al investiției este acoperirea unei părți din consumul propriu anual al beneficiarului UAT-ORAȘUL ÎNTORSURA BUZĂULUI din producția proprie de energie electrică din surse regenerabile realizată ca urmare a acestei investiții.

4.3. Obiectiv: reducerea poluării

Un al treilea obiectiv specific este reducerea poluării cauzate de instalațiile aparținând beneficiarului UAT-ORAȘUL ÎNTORSURA BUZĂULUI. Ca urmare a realizării investiției, se va înregistra o scădere anuală medie estimată a emisiilor gazelor cu efect de seră de 289,280 echivalent tone CO₂ în primul an de funcționare a centralei fotovoltaice.

5.Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totală a investiției (incluzând costul finanțării) este de:

- 2164420.00 RON fără TVA, din care C+M 1887420.00 RON fara TVA

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță:

- Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile: 396 kW;
- Producția anuală medie de energie electrică din surse regenerabile în primul an de funcționare: **472,758 MWh**;
- Perioada de operare a centralei fotovoltaice: 20 de ani / Durata minimă de viață garantată a centralei fotovoltaice: 25 ani;
- Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții:
Investiția va fi implementată în 12 luni.

6.Characteristici tehnice.

6.1.Descrierea investiției:

Centrala fotovoltaică va avea o putere electrică instalată de 396 KWp, la nivelul invertoarelor, va fi formată dintr-un număr de 660 de panouri fotovoltaice. Cu acest număr de panouri se va acoperi suprafața terenului disponibil aparținând UAT Orașul Întorsura Buzăului. Conform schemei electrice de principiu prezentată mai sus, în Figura 9, interconectivitatea între subansamblele componente alcatuiește un sistem fotovoltaic **de tip ON GRID**. Având în vedere că necesarul de consum al UAT- Orașul Întorsura Buzăului este mult mai mare decât capacitatea electrică furnizată de către centrala fotovoltaică ce va fi construită ca urmare a realizării acestei investiții, întreaga energie electrică regenerabilă produsă de investiția de față va fi utilizată **exclusiv pentru consum propriu**.

6.2.Echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

- Echiparea va fi alcătuită din următoarele subansamble ale căror specificații tehnice sunt menționate mai sus:
- Panouri Fotovoltaice (PV) = 231 bucăți;
- Invertoare solare ON GRID = 4 bucăți;
- Tablouri electrice Invertor (T.E.–Invertor);
- Infrastructură de cabluri electrice DC și AC;
- Suport mecanic integrat de fixare a PV-urilor – 66 module;
- Material mărunț.