



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate (SF) actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru proiectul "PARC FOTOVOLTAIC AMPLASAMENT STRADA MATEI CORVIN, MUNICIPIUL ORADEA, JUDEȚUL BIHOR"

Consiliul Local al municipiului Oradea, întrunit în ședința extraordinară de îndată din data de 20.08.2024;
Examinând Proiectul de hotărâre privind aprobarea studiului de fezabilitate (SF) actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru proiectul "PARC FOTOVOLTAIC AMPLASAMENT STRADA MATEI CORVIN, MUNICIPIUL ORADEA, JUDEȚUL BIHOR";

Analizând Referatul de aprobare al primarului, în calitate de inițiator, înregistrat sub nr. 307748/19.08.2024 și Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 307748 din data de 19.08.2024;

Văzând Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 307772 din data de 19.08.2024, întocmit de către Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională prin care se propune Consiliului Local al Municipiului Oradea aprobarea studiului de fezabilitate (SF) actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru proiectul "PARC FOTOVOLTAIC AMPLASAMENT STRADA MATEI CORVIN, MUNICIPIUL ORADEA, JUDEȚUL BIHOR";

Având în vedere că SC Termoficare Oradea SA intenționează să depună o cerere de finanțare nerambursabilă pentru proiectul "PARC FOTOVOLTAIC AMPLASAMENT STRADA MATEI CORVIN, MUNICIPIUL ORADEA, JUDEȚUL BIHOR", în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul cheie nr. 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei- Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum;

În conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată,

Văzând proiectul de hotărâre și avizul consultativ al Comisiei de specialitate a Consiliului Local,

În baza art. 129, alin. (2), lit. b), lit. d), lit. e), alin. (4), lit. a), lit. d), alin. (7) lit. n), alin. (9), lit. a), art. 139, alin. (3), lit. a) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate (SF) actualizat și *indicatorii tehnico-economici* actualizați pentru obiectivul de investiție: "PARC FOTOVOLTAIC AMPLASAMENT STRADA MATEI CORVIN, MUNICIPIUL ORADEA, JUDEȚUL BIHOR" finanțat prin Fondul pentru Modernizare, Programului-cheie nr. 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum;

Indicatori tehnico-economici

Pentru realizarea investiției, se propune un sistem de module fotovoltaice montate pe un schelet metalic, cu o putere instalată de 10,00 MWp și o capacitate de stocare în baterii de 15MWh, amplasat pe o suprafață de 125,000.00 mp din terenul identificat conform CF nr. 171212.

Puterea instalată în panourile fotovoltaice	10,162 MWp
Capacitatea nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	10,00 MW
Productia de energie electrică anuală (inclusiv degradarea panourilor)	12.481,86 MWh/an
Reducere emisii de CO2	7.637,65 tCO2/an

La baza opțiunii tehnico-economice stau două obiective principale, după cum urmează:

Obiectul 1 – Instalații/echipamente/amenajări comune CEF:

- Îngrădire exterioară
- Structură susținere panouri fotovoltaice
- Panouri fotovoltaice bifaciale de 670 Wp;
- Invertoare 215 kW;
- Sistem de stocare a energiei de 15 MWh
- Posturi de transformare ridicatoare 2000 kVA
- Instalație de legare la pământ și paratrasnet;
- Sistem de iluminat;
- Sistem de supraveghere video centralizată

Obiectul 2 – Racordul electric de injecție al puterii în stația de 110KV:

Racordarea Centralei Electrice Fotovoltaice „Matei Corvin” se va realiza prin pozarea unui cablu 20 kV, în lungime de aproximativ 4.5 km între punctul de conexiune/post de transformare din incinta parcului fotovoltaic și stația de transformare 20/110 kV propusă.

Pentru evacuarea energiei electrice produse se va construi o stație de transformare 20/110 kV. Stația se propune a fi echipată cu 1 celulă bloc linie – trafo 110 kV, un transformator de putere 20/110 kV 40 MVA, celule 20 kV cu funcțiuni de : celula racord Trafo putere, celula măsură, celula racord servicii interne, celula racord TSI + Rezistor și celule sosire în LES 20 kV de la punctele de conexiuni. Numărul exact de celule 20 kV sosire în LES se va stabili la faza de proiect. Serviciile interne ale stației de transformare sunt asigurate dintr-un transformator de servicii interne 20/0.4 kV și un grup generator pe motorină. Stația va fi, în principiu, fără personal, telecomandarea realizându-se prin intermediul sistemului SCADA.

Pentru racordarea la Sistemul Energetic Național a Centralei Electrice Fotovoltaice se va poza un cablu 110 kV în lungime de aproximativ 3 km între stația de parc 20/110 kV și stația de transformare CET Termoficare Oradea, unde se va construi o celulă nouă de 110 kV pe un spațiu disponibil din stația de transformare CET Termoficare Oradea.

Valoarea totală a investiției:	94.291.062,64 lei inclusiv TVA , respectiv 18.978.536,64 euro inclusiv TVA (1 euro = 4.9683 lei, curs euro din ghid)
Din care C+M:	44.381.392,31 lei inclusiv TVA (8.932.913,13 euro inclusiv TVA)
Durata estimată de realizare:	12 luni

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională și SC Termoficare Oradea SA.

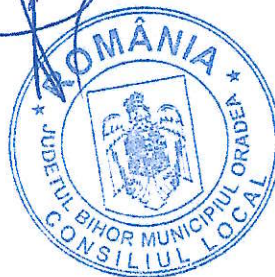
Art.3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Primarul Municipiului Oradea
- Institutia Prefectului Județului Bihor
- Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională
- Direcția Economică prin grija D.M.P.F.I.
- SC Termoficare Oradea SA prin grija D.M.P.F.I.
- Se publică în Monitorul Oficial Local al Municipiului Oradea.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Dulca Camelia - Mariana

Oradea, 20 august 2024
Nr.677

Hotărârea a fost adoptată cu unanimitate de voturi „pentru”



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Eugenia Borbei