

HOTĂRÂRE

cu privire la: aprobarea documentației tehnico-economice (faza SF) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”

PROIECT: „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Măsura: Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 13748/22.11.2023 al Președintelui Consiliului Județean Olt;
- Raportul nr.13750/22.11.2023 al Serviciului Dezvoltare Regională;
- Avizul nr.14044/28.11.2023 al Comisiei pentru studii economico-sociale, buget-finanțe, integrare europeană, administrarea domeniului public și privat;
- Avizul nr. 14022/28.11.2023 al Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor omului și relații cu cetățenii;
- Avizul nr. 14015/28.11.2023 al Comisiei pentru organizarea și dezvoltarea urbanistică, realizarea lucrărilor publice ecologice și protecția mediului, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură;
- Avizul nr. 14073/29.11.2023 al Comisiei pentru agricultură, silvicultură, industrie, servicii publice și comerț;
- Prevederile capitolului 2– Reguli pentru acordarea finanțării și capitolului 3 – Completarea cererii de finanțare din Ghidul 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 pentru entități publice, aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1431/2023;
- Prevederile Hotărârii Consiliului Județean Olt nr. 214/29.11.2023 cu privire la: aprobarea proiectului ”Sistem fotovoltaic On Grid având PI – 100 kWp” și a cheltuielilor legate de proiect;

- Proiectul nr. 1904/30.06.2023 - „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp - Consiliul Județean Olt”, faza S.F., elaborat de către S.C. TEHNOPRO CLIMA SRL.;
- Prevederile art. 1 alin. (1), art. 5 și art. 7 din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017;
- Prevederile art. 44 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.6 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, aprobată cu modificări prin Legea nr.362/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Hotărârii Consiliului Județean Olt nr. 23/26.01.2023 cu privire la: aprobarea bugetului Județului Olt pe anul 2023 și estimări pe anii 2024-2026, cu rectificările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL JUDEȚEAN OLT adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza S.F., pentru obiectivul de investiție „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție “Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică Direcției Economice, Buget-Finanțe, Serviciului Dezvoltare Regională din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Olt, pentru aducere la îndeplinire, Președintelui Consiliului Județean Olt, precum și Instituției Prefectului – Județul Olt.

**PREȘEDINTE
Marius OPRESCU**

**Contrasemnează,
Secretarul General al Județului,
Marinela-Elena ILIE**

**Slatina, 29 noiembrie 2023
Nr. 215**

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 33 de voturi “pentru” .

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI PROIECTULUI

„Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”

Beneficiar – Unitatea Administrativ-Teritorială Județul Olt - Consiliul Județean Olt

Proiectant – S.C. TEHNOPRO CLIMA S.R.L.

S.F. nr. 1904/30.06.2023

Amplasament:

Terenul pus la dispoziție din localitatea Schitu – proprietatea Județului Olt, având nr.CF/nr. Topografic 56428, județul Olt.

Toate lucrările se vor face conform normativului ANRE I7.

Lucrările privind pozarea în subteran a diferitelor cabluri presupun următorii pași:

- Tăierea betonului/ asfaltului, unde este cazul;
- Săparea șanțului;
- Pozarea cablului;
- Astuparea șanțului;
- Refacerea suprafețelor afectate, unde este cazul

DESCRIEREA DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, CONSTRUCTIV, FUNCȚIONAL- ARHITECTURAL ȘI TEHNOLOGIC:

- **caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;**

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă aspectul lor exterior nu contravine funcțiunii acestora și nu depreciază aspectul general al zonei (art. 32 alin. (1) din Regulamentul general de urbanism aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525/1996, cu modificările și completările ulterioare).

Autorizarea executării construcțiilor care, prin conformare, volumetrie și aspect exterior, intra în contradicție cu aspectul general al zonei și depreciază valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii, este interzisă (art. 32 alin. (2) din Regulamentul general de urbanism, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525/1996, cu modificările și completările ulterioare).

SCENARIU 1

- Energie electrică utilizată, medie anuală: **129.63 MWh/an** (anul de referință 2022);
- Puterea totală instalată a centralei fotovoltaice: **99.9 kWp**;
- Energia produsă fotovoltaic, medie anuală: **122,800 MWh**;
- Economia de energie electrică: **94.73%**
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent CO₂/an = **75.85 tCO₂/an**.

SCENARIU 2

- Energie electrică utilizată, medie anuală: **129.63 MWh/an** (anul de referință 2022);
- Puterea totală instalată a centralei fotovoltaice: **99.9 kWp**;
- Energia produsă fotovoltaic, medie anuală: **108,282 MWh**;
- Economia de energie electrică: **83.53%**;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent CO₂/an = **66.88 tCO₂/an**.

Considerentele în funcție de care a fost ales **scenariul 1** sunt:

- ✓ Investiția specifică pe durata de viață a proiectului, cea mai mică;
- ✓ Investiția specifică per MWh generat cea mai mică;
- ✓ Capacitatea de susținere a investiției din partea Beneficiarului.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

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 obiectivului fără TVA este de **1,026,583.67 lei**.

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Indicatori de rezultat:

Indicatori de rezultat

Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului (de input)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de energie primară (MWh/an)	0	122,800 MWh
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO ₂ /an)	0	75.85 tCO ₂ /an

Indicatori de proiect:

Indicatori de proiect

Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului (de input)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Nr. Module fotovoltaice	0	222
Puterea instalată fotovoltaic [MWp]	0	0.0999

<i>Energia electrică consumată [MWh/an]</i>	129.63	0
<i>Energia electrică produsă [MWh/an]</i>	0	122,800
<i>Energia electrică economisită [MWh/an]</i>	0	122,800

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Valorile obținute pentru cei mai relevanți indicatori de fezabilitate ai investiției sunt:

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoarea indicatorului	Unitate de măsură
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0,0999	MW
Indicatorul I.2	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	75.85	Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	122,800	MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	2,456,000	MWh
Indicatorul I.5	Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimat a fi folosit pentru consumul propriu (*)	100	% (*)
Indicatorul I.6	Factorul de capacitate al centralei	14,03	%

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de pregătire, achiziție, proiectare, execuție și monitorizare a funcționării în bune condiții se estimează la **20 de luni**.

Șef Serviciu Dezvoltare Regională
Daniela LUNGU

