

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;
- 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. ____/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.

**INIȚIATOR
PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN OLT
Marius OPRESCU**

**AVIZAT
Secretar General al Județului
Marinela-Elena ILIE**

**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

REFERAT DE APROBARE

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

Proiectul de hotărâre propune aprobarea documentației tehnico-economice (faza S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp”.

În vederea accesării surselor de finanțare din 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, Consiliul Județean Olt a identificat proiecte prioritare ce vor constitui baza unui portofoliu de investiții promovate în vederea atragerii finanțărilor nerambursabile, cu impact favorabil asupra dezvoltării economice, sociale, durabile și echilibrate a județului Olt și cu un grad ridicat de maturitate.

Unul dintre aceste proiecte identificate este „Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp” .

Proiectul este depus în vederea finanțării în cadrul Fondului 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.

Obiectivele principale ale proiectului sunt:

- Reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale;
- Reducerea costurilor cu energia electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Conștientizarea activă a publicului și creșterea gradului de implicare a personalului angajat în reducerea consumurilor și costurilor energetice;
- Extinderea graduală a proiectului și în alte locații pe măsura identificării de surse financiare nerambursabile;
- Realizarea unor proiecte pilot de cercetare științifică și tehnologică - posibil Demand Response.

Prin Ordinul ministrului energiei nr. 1431/2023 a fost aprobat Ghidul solicitantului - Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

La secțiunea 2.2 a capitolului 2 din Ghidul solicitantului aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1431/2023, sunt prevăzute condițiile pe care trebuie să le respecte proiectele depuse în cadrul măsurii Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum din cadrul Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei aferent Fondului pentru modernizare în România.

La secțiunea 3.1 a capitolului 3 din Ghidul solicitantului sunt prevăzute documentele obligatorii pe care beneficiarii au obligația de a le prezenta la etapa de depunere a cererii de finanțare, iar la pct. 3.1.5 al acestei secțiuni se regăsește studiul de fezabilitate.

Conform pct. 3.1.5 - Studiul de fezabilitate al secțiunii 3.1 a capitolului 3 din Ghidul solicitantului, se menționează faptul că studiul de fezabilitate va fi aprobat de solicitant (prin Hotărâre *HCL/HCJ/altele asemenea care să angajeze instituția, după caz*, și va avea la bază necesitatea dezvoltării proiectului și caracteristicilor tehnice, comparând soluțiile alternative mai detaliate în vederea asigurării alegerii soluției cea mai eficientă din punct de vedere al costurilor. Investiția trebuie să aibă ca rezultat obligatoriu o capacitate nouă de producție de energie electrică. Opțiunile tehnice trebuie analizate și comparate din perspectiva costurilor de investiții și de operare (la valoarea actualizată netă).

Pentru investiția „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**” a fost elaborat de către S.C. TEHNOPRO CLIMA S.R.L. proiectul nr. 1904/30.06.2023, faza S.F., în care sunt cuprinși principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției.

Documentația tehnico-economică respectă prevederile Hotărârii 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.

Potrivit dispozițiilor art. 44 alin. (1) și (4) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Ordonatorii principali de credite, pe propria răspundere, aprobă valoarea fiecărui obiectiv de investiții nou sau în continuare, indiferent de sursele de finanțare ori de competența de aprobare a acestora.

În conformitate cu 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, în bugetele beneficiarilor care au calitatea de ordonatori de credite ai bugetului local se cuprind sumele necesare finanțării valorii totale a proiectelor proprii, precum și a proiectelor ai căror beneficiari sunt entități finanțate integral din bugetele acestora.

- Față de cele prezentate prin proiectul de hotărâre se propun:
- aprobarea documentației tehnico-economice, faza S.F., pentru obiectivul de investiție „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**”;
 - aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**”.

Caracteristicile principale și principalii indicatori tehnico-economici ai proiectului sunt prevăzuți în anexa la proiectul de hotărâre.

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

<i>Indicator de realizare (de output)</i>	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului (de input)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
<i>Scăderea consumului anual de energie primară (MWh/an)</i>	0	122,800 MWh
<i>Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2/an)</i>	0	75.85 tCO2/an

Indicatori de proiect:

Indicatori de proiect

<i>Indicator de realizare (de output)</i>	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului (de input)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
<i>Nr. Module fotovoltaice</i>	0	222
<i>Puterea instalată fotovoltaic [MWp]</i>	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 investiții 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**.

Proiectul de Hotărâre este întocmit cu respectarea prevederilor legale și propun aprobarea acestuia în forma prezentată.

INIȚIATOR
PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN OLT
Marius OPRESCU

AVIZAT
VICEPREȘEDINTE
Virgil DELUREANU

AVIZAT
VICEPREȘEDINTE
Cătălin – Ionuț IVAN

RAPORT

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

În vederea accesării surselor de finanțare din 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, Consiliul Județean Olt a identificat proiecte prioritare ce vor constitui baza unui portofoliu de investiții promovate în vederea atragerii finanțărilor nerambursabile, cu impact favorabil asupra dezvoltării economice, sociale, durabile și echilibrate a județului Olt și cu un grad ridicat de maturitate.

Unul dintre aceste proiecte identificate este „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**” .

Proiectul este depus în vederea finanțării în cadrul Fondului 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.

Obiectivele principale ale proiectului sunt:

- Reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale;
- Reducerea costurilor cu energia electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Conștientizarea activă a publicului și creșterea gradului de implicare a personalului angajat în reducerea consumurilor și costurilor energetice;
- Extinderea graduală a proiectului și în alte locații pe măsura identificării de surse financiare nerambursabile;
- Realizarea unor proiecte pilot de cercetare științifică și tehnologică - posibil Demand Response.

Prin Ordinul ministrului energiei nr. 1431/2023 a fost aprobat 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.

La secțiunea 2.2 a capitolului 2 din Ghidul solicitantului aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1431/2023, sunt prevăzute condițiile pe care trebuie să le respecte proiectele depuse în cadrul măsurii Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum din cadrul Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei aferent Fondului pentru modernizare în România.

La secțiunea 3.1 a capitolului 3 din Ghidul solicitantului sunt prevăzute documentele obligatorii pe care beneficiarii au obligația de a le prezenta la etapa de depunere a cererii de finanțare, iar la pct. 3.1.5 al acestei secțiuni se regăsește studiul de fezabilitate.

Conform pct. 3.1.5 - Studiul de fezabilitate al secțiunii 3.1 a capitolului 3 din Ghidul solicitantului, se menționează faptul că studiul de fezabilitate va fi aprobat de solicitant (prin Hotărâre *HCL/HCJ/altele asemenea care să angajeze instituția, după caz, și va avea la bază necesitatea dezvoltării proiectului și caracteristicilor tehnice, comparând soluțiile alternative mai detaliate în vederea asigurării alegerii soluției cea mai eficientă din punct de vedere al costurilor. Investiția trebuie să aibă ca rezultat obligatoriu o capacitate nouă de producție de energie electrică. Opțiunile tehnice trebuie analizate și comparate din perspectiva costurilor de investiții și de operare (la valoarea actualizată netă).*

Pentru investiția „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**” a fost elaborat de către S.C. TEHNOPRO CLIMA S.R.L. proiectul nr. 1904/30.06.2023, faza S.F., în care sunt cuprinși principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției.

Documentația tehnico-economică respectă prevederile Hotărârii 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.

Potrivit dispozițiilor art. 44 alin. (1) și (4) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Ordonatorii principali de credite, pe propria răspundere, aprobă valoarea fiecărui obiectiv de investiții nou sau în continuare, indiferent de sursele de finanțare ori de competența de aprobare a acestora.

În conformitate cu 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, în bugetele beneficiarilor care au calitatea de ordonatori de credite ai bugetului local se cuprind sumele necesare finanțării valorii totale a proiectelor proprii, precum și a proiectelor ai căror beneficiari sunt entități finanțate integral din bugetele acestora.

Față de cele prezentate prin proiectul de hotărâre se propun:

- aprobarea documentației tehnico-economice, faza S.F., pentru obiectivul de investiție „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**”;
- aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „**Sistem fotovoltaic On Grid având Pi - 100 kWp**”.

Caracteristicile principale și principalii indicatori tehnico-economici ai proiectului sunt prevăzuți în anexa la proiectul de hotărâre.

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

<i>Indicator de realizare (de output)</i>	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului (de input)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
<i>Scăderea consumului anual de energie primară (MWh/an)</i>	0	122,800 MWh
<i>Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2/an)</i>	0	75.85 tCO2/an

Indicatori de proiect:

Indicatori de proiect

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

Proiectul de hotărâre este întocmit cu respectarea prevederilor legale și propunem aprobarea acestuia în forma prezentată.

**Șef Serviciu Juridic-Contencios
Ana- Venera ȘTEFĂNESCU**

**Șef Serviciu Dezvoltare Regională
Daniela LUNGU**