

HOTĂRÂRE

Privește: aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele”

Consiliul Local al municipiului Turnu Măgurele, județul Teleorman,
Având în vedere:

- referatul de aprobare nr.135/91(RU)92/05.12.2023 al primarului municipiului Turnu Măgurele;
- raportul de fundamentare nr.135/145(RU)146/05.12.2023 al serviciului dezvoltare locală și investiții;
- prevederile Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile H.G.R nr.925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările ulterioare;
- prevederile H.G.R nr.1072/2003 privind avizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările ulterioare;
- prevederile H.G.R nr.1069/2007 privind aprobarea Strategiei energetice a României pentru perioada 2007 – 2020;
- prevederile H.G.R nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile H.G.R nr.877/2018 privind adoptarea Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă a României 2030, cu modificările și completările ulterioare;
- raportul de avizare al comisiei de specialitate a Consiliului Local al municipiului Turnu Măgurele;
- în conformitate cu prevederile art.129 alin.(1), alin.(2) lit.”b” și alin.(4) lit.”d” din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.5 lit.”ee”, art.139 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.”a” O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă studiul de fezabilitate (SF) al obiectivului de investiții „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele”.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele” prevăzuți în anexa nr.1 parte integrantă din prezenta.

Art.3 Primarul municipiului Turnu Măgurele prin grija serviciului dezvoltare locală și investiții va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.4 Secretarul general al municipiului Turnu Măgurele prin grija serviciului juridic și administrație publică locală va asigura comunicările și publicitatea prezentei.

AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Jr.Franchevici Daniel Eduard Octavian

Sigilat digital de:
Municipiul Turnu Magurele
Inregistrat cu: Nr. lucrare 135/202 din 05.12.2023 / Nr. act
(R24)10/A1 din 05.12.2023
Data: 05.12.2023 12:11:20 (GMT+02:00)

**INDICATORI TEHNICO ECONOMICI pentru obiectivul de investiții
„Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru
autoconsum la nivelul UAT TURNU MĂGURELE**

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).

Valoare totală investiție	Valoare totală fără TVA	TVA	Valoare totală cu TVA
	Lei	Lei	Lei
TOTAL GENERAL	5.461.523,63	412.804,97	5.874.328,60
Din care C+M	993.553,37	90.437,04	1.083.990,41

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;

Indicator analizat (UM)	Scenariul 1
Număr panouri fotovoltaice (buc)	2.304,00 buc
Putere totală instalată a.c. – invertor (kW)	1.000,00 (20 invertoare x 50kW)
Energie electrică produsă anual (MWh/an)	1.165,03 MWh/an
Eficiența invertoare (%)	98%
Reducere emisii de CO2 anual (to)	713,04 (to)

c. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare

Indicator analizat (UM)	Scenariul 1
Valoare totală investiție fără TVA (lei)	5.461.523,63 lei
Analiza financiară :	
RIRF (%)	22,35%
VNAF (lei)	9.546.120,00 lei
TR (ani)	5,39 ani
Castig mediu anual (lei)	454.720,00 lei
Analiza economică :	
RIRE (%)	26,76%
VNAE (lei)	12.299.580,00 lei

TR (ani)	4,70 ani
Castig mediu anual (lei)	585.690,00 lei

d. Durata estimata de executie a obiectivului

Indicator analizat (UM)	Scenariul 1
Durata de execuție (luni)	12 luni

e. Contribuția la indicatorul de rezultat și la ținta prevăzută în PNRR

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0,99072 MW
Indicatorul I.2 – rezultat	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	713,04 Echivalent tone de CO ₂ /an
Indicatorul I.3 - rezultat	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	1.165,03 MWh/an
Indicatorul I.4 – rezultat	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	23.305,90 MWh
Indicatorul I.5 - rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	13,43%

**PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ
CRISTEA FLORENTIN**

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele”

Primăria municipiului Turnu Măgurele consideră oportună depunerea unei cereri de finanțare în vederea realizării unui sistem fotovoltaic pentru producerea de energie electrică pentru alimentarea următoarelor clădiri publice: clădiri ale unitatilor de învățământ, sediu primărie, stadion municipal, complex sportiv din strada Portului si iluminat public în Municipiul Turnu Măgurele, consumul total anual (respectiv anul 2022) pentru acestea, fiind de cca. 1.238.412 KWh/an în valoare de cca. 1.609.936,12 RON.

În prezent, Ministerul Energiei în calitate de autoritate națională de implementare, finanțează din Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1 - Surse regenerabile de energie si stocarea energiei, privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei nr. 1431/01.11.2023.

Finanțarea proiectelor în cadrul acestei operațiuni este de tip nerambursabil și constă în prefinanțarea și rambursarea cheltuielilor eligibile efectuate pentru realizarea proiectului, la valoarea și condițiile stabilite prin contractul de finanțare.

În cadrul acestui apel de proiecte vor putea fi finanțate proiecte care au ca obiectiv implementarea uneia dintre următoarele acțiuni :

- a) realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse eoliene;
- b) realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare;
- c) realizarea capacităților noi de producere de energie electrică din surse hidro.

Municipiul Turnu Măgurele a atribuit contractul de servicii privind întocmirea studiului de fezabilitate societății ROENER ENERGYPRO SRL, autorizată în acest sens, selectată în urma aplicării procedurilor legale de achiziție publică de servicii în conformitate cu Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Față de cele prezentate mai sus propun autorității deliberative spre dezbatere și adoptare proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele”.

**PRIMAR,
CUCLEA DĂNUȚ**

JUDEȚUL TELEORMAN
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TURNU MĂGURELE
SERVICIUL DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI INVESTIȚII

Sigilat digital de:

Municipiul Turnu Măgurele

Inregistrat cu: Nr. lucrare 135/145 din 05.12.2023 / Nr. act

(RU)146 din 05.12.2023

Data: 05.12.2023 10:31:07 (GMT+02:00)

RAPORT DE FUNDAMENTARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „ **Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul UAT Turnu Măgurele**”

Ministerul Energiei în calitate de autoritate națională de implementare, finanțează, din Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1 - Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei nr. 1431/01.11.2023.

Finanțarea proiectelor în cadrul acestei operațiuni este de tip nerambursabil și constă în prefinanțarea și rambursarea cheltuielilor eligibile efectuate pentru realizarea proiectului, la valoarea și condițiile stabilite prin contractul de finanțare.

Obiectivul general urmărit este producția majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum.

În cadrul acestui apel de proiecte vor putea fi finanțate proiecte care au ca obiectiv implementarea uneia dintre următoarele acțiuni :

- a) realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse eoliene;
- b) realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare;
- c) realizarea capacităților noi de producere de energie electrică din surse hidro.

Grantul se acordă în lei sub formă de avans și de rambursare a cheltuielilor efectuate și nu poate depăși 10 milioane de euro pe beneficiar echivalent în lei la cursul InfoEuro din luna octombrie 2023, respectiv 4,9754 lei/euro.

Diferența până la valoarea totală a proiectului se acoperă de către solicitant.

În acest context, Primaria municipiului Turnu Măgurele consideră oportună depunerea unei cereri de finanțare în vederea realizării unui sistem fotovoltaic pentru producerea de energie electrică pentru alimentarea următoarelor clădiri publice: clădiri ale unitatilor de învățământ, sediu primărie, stadion municipal, complex sportiv din strada Portului și iluminat public în Municipiul Turnu Măgurele, consumul total anual (respectiv anul 2022) pentru acestea, fiind de cca. 1.238.412 KWh/an în valoare de cca. 1.609.936,12 RON.

Potrivit ghidului solicitantului, la cererea de finanțare se va anexa și Studiul de fezabilitate, astfel, UAT- Municipiul Turnu Măgurele a atribuit contractul de servicii privind întocmirea acestuia societății ROENER ENERGYPRO SRL, autorizată în acest sens, selectată în urma aplicării procedurilor legale de achiziție publică de servicii în conformitate cu Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Prin studiu de fezabilitate se propune amplasarea de panouri fotovoltaice astfel:

- Liceul Tehnologic "General David Praporgescu" – un număr de 440 panouri, cu o putere totală de 189,2 KW;
- Colegiul Național "Unirea" – un număr de 330 panouri, cu o putere totală de 141,9 KW;
- Liceul Tehnologic "Sf. Haralambie" – un număr de 330 panouri, cu o putere totală de 141,9 KWp
- Liceul Teoretic "Marin Preda" - un număr de 330 panouri, cu o putere totală de 141,9 KW;

- Școala Gimnazială nr.2 - un număr de 220 panouri, cu o putere totală de 94,6 KW;
- Școala Gimnazială nr.4 - un număr de 214 panouri, cu o putere totală de 92,02 KW;
- Școala Gimnazială "Mircea cel Bătrân" - un număr de 220 panouri, cu o putere totală de 94,6 KW;
- Grădinița cu program prelungit nr. 7 - un număr de 220 panouri, cu o putere totală de 94,6 KW.

Studiul de fezabilitate a fost întocmit în conformitate cu prevederile H.G. nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, rezultând indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții prezentați în Anexa 1 la prezentul proiect de hotărâre.

Față de cele expuse, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, propunem spre dezbateră și aprobare proiectul de hotărâre în formă prezentată.

Șef Serviciu,
Mitrofan Mihaela

Întocmit,
Foamete Carmen

Digitally signed by / Semnat digital de:
MIHAELA MITROFAN
Avizare
05.12.2023 10:30:33 (GMT+02:00)

Digitally signed by / Semnat digital de:
CARMEN-IULIANA FOAMETE
Intocmit
05.12.2023 10:26:44 (GMT+02:00)

conectX