

ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea promovării proiectului „Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”, promovat de UAT Județul Buzău în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Consiliul Județean Buzău,
Având în vedere

- referatul Președintelui Consiliului Județean Buzău de inițiere a proiectului de hotărâre, înregistrat la nr. 19327/13.11.2023 ;
- raportul comun al Direcției de Dezvoltare Regională și Direcției pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții, înregistrat la nr. 19328/13.11.2023;
- avizul de legalitate al Secretarului General al Județului Buzău dat pe proiectul de hotărâre;
- prevederile Ghidului Solicitantului aferent Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice,

În temeiul art. 173, alin. (1) lit. „b” și „d”, alin. (3) lit. „f” și art. 182, alin. (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă promovarea de către Unitatea Administrativ - Teritorială Județul Buzău a proiectului **“Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”**, conform Notei justificative prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. În ședința ordinară a Consiliului Județean Buzău din luna noiembrie a.c. se vor analiza și aproba: documentațiile tehnico-economice – Faza Studiu de fezabilitate, indicatori tehnico-economici, bugetul proiectului și responsabilitățile UAT Județul Buzău.

Art. 3. Se împuternicește Președintele Consiliului Județean Buzău să semneze toate documentele aferente proiectului.

Art. 4. Direcția de Dezvoltare Regională și Direcția pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 5. Secretarul General al Județului Buzău va asigura comunicarea hotărârii Instituției Prefectului – județul Buzău, autorităților și instituțiilor interesate precum și publicarea pe site-ul autorității publice județene.

PREȘEDINTE,

PETRE–EMANOIL NEAGU

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI BUZĂU**

MIHAI-LAURENȚIU GAVRILĂ

**Nr. 252
BUZĂU, 13 NOIEMBRIE 2023**

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
PREȘEDINTE
Nr. 19327/13.11.2023

REFERAT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea promovării proiectului "Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău" promovat de UAT Județul Buzău în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Buzău prin Consiliul județean Buzău intenționează să promoveze spre finanțare prin Fondul pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, proiectul de investiții *"Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău"*.

Prin accesarea acestei linii de finanțare se urmărește acoperirea autoconsumului de energie electrică a clădirilor din patrimoniul UAT Județul Buzău, respectiv Spitalul Județean de Urgență Buzău cu secțiile exterioare ale acestuia, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Buzău precum și sediile administrative ale Consiliului Județean Buzău.

În acest sens au fost identificate două terenuri care aparțin UAT Județul Buzău necesare pentru amplasarea panourilor fotovoltaice aferente acestei investiții, situate în comuna Beceni și municipiul Buzău, aflate în proprietatea județului, urmând ca prin Studiul de fezabilitate să se determine amplasamentul investiției prin proiect.

Propun adoptarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

PETRE-EMANOIL NEAGU

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
DIRECȚIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ
DIRECȚIA PENTRU ADMINISTRAREA
PATRIMONIULUI ȘI INVESTIȚII
Nr. 19328/13.11.2023

RAPORT

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea promovării
proiectului "Instalare panouri fotovoltaice pentru
producerea energiei din surse regenerabile pentru
autoconsum, la UAT Județul Buzău" promovat de UAT
Județul Buzău în cadrul Fondului pentru Modernizare în
România, Accelerarea tranziției către neutralitatea
climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de
energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi
capacități de producere a energiei electrice produsă din
surse regenerabile pentru autoconsum pentru
entități publice**

În contextul lipsei de predictibilitate pe piața energetică, a creșterii prețurilor pentru energia electrică, Ministerul Energiei, prin Direcția Generală de Ajutor de Stat și Fonduri Europene, anunță deschiderea apelului de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

Sprijinul financiar oferit sub formă de grant în cadrul acestui apel de proiecte are o valoare totală de 250.000.000 EURO.

Scopul principal al obiectivului de investiții este majorarea producției brute de energie electrică din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul Fondului pentru Modernizare în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (reducerea proporțională a ampretei de Dioxid de Carbon).

În acest context, UAT Județul Buzău intenționează să promoveze o cerere de finanțare în cadrul acestui apel de proiecte pentru amenajarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum.

Ca urmare, susținem adoptarea proiectului de hotărâre în forma inițiată.

DIRECTOR EXECUTIV,

LILIANA MIOARA NICOLAE

DIRECTOR EXECUTIV,

IULIAN PETRE

NOTA JUSTIFICATIVĂ

pentru promovarea proiectului "Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău" în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

1.Date generale:

Obiectiv de investiții:	INSTALARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM, LA UAT JUDEȚUL BUZĂU
Beneficiar	UAT JUDEȚUL BUZĂU - Bulevardul Nicolae Bălcescu 48, Buzău
Proiectant	STAR ELECTRO SRL, Rm. Vâlcea, Str. Știrbei Vodă, nr. 7, jud. Vâlcea
Faza de proiectare	STUDIU DE FEZABILITATE
Amplasamentul obiectivului	CEF BUZĂU Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău CEF BECENI Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău

2.Indicatorii tehnico-economici:

2.1. Valoarea totală a investiției este de max 10.000.000 euro

2.2. Principalele caracteristici tehnice ale investiției

Se propune instalarea a două centrale fotovoltaice CEF Buzău-399,3kW și CEF Beceni 399,3kW, cu o putere instalată însumată de 798,6kW.

Se dorește producerea energiei electrice din energie solară pentru furnizarea energiei necesare clădirilor publice în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local pentru autoconsum.

2.3. Durata de realizare a investiției

12 luni

2.4. Justificarea (solicitată de la proiectant) a prețurilor unitare utilizate la întocmirea devizului general/ pe obiect

Pentru întocmirea documentației s-au solicitat oferte de preț de la operatori economici care au ca obiect de activitate instalarea sistemelor fotovoltaice.

3. Necesitatea și oportunitatea investiției

4. Conținutul documentației/concordanța dintre elementele documentației tehnico-economice supuse analizei și cele solicitate prin caietul de sarcini.

4.1. Descrierea investiției:

Consiliul Județean Buzău, dorește implementarea unui proiect ce vizează realizarea unor capacități de producere a energiei electrice din energie solară pentru furnizarea energiei necesare

clădirilor publice, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local.

Obiectivul principal este realizarea unor noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu (autoconsum).

Se propune realizarea unor instalații fotovoltaice pentru consumatorii propuși (clădiri publice). S-au luat în calcul 19 de obiective, clădiri publice, pentru care se vor instala două parcuri fotovoltaice/centrale fotovoltaice cu o putere instalată de 399,30kW fiecare.

S-au analizat consumurile de energie electrică aferente clădirilor publice din tabelul de mai jos. Se dorește construcția unor centrale fotovoltaice pentru producția de energie electrică din surse regenerabile de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu (autoconsum).

Nr. crt.	Adresa clădirii publice	Instituția care funcționează în clădirea publică
1.	Rm. Sărat, Str. Privighetorilor, nr. 3, jud. Buzău	Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi
2.	Rm. Sărat, Str. Micșunelelor, nr. 30, jud. Buzău	Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic
3.	Rm. Sărat, Str. Micșunelelor, nr. 30, jud. Buzău	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități
4.	Stâlp, Str. Principală, (Str. Ctin. Angelescu, nr. 13), jud. Buzău	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități
5.	Buzău, Str. Bistriței, nr. 41, jud. Buzău	Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului
6.	Buzău, Str. Stefu Pompiliu, nr. 3, Jud. Buzău	Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului
7.	Buzău, Str. Bucegi, nr. 2, jud. Buzău	Structura Bucegi DGASPC
8.	Rm. Sărat, Str. Industriilor, nr. 1, jud. Buzău	Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională
9.	Buzău, Str. Măghiran, FN	Centrul de zi Dumbrava Minunată
10.	Pogoanele, Str. Unirii, nr. 80	Centrul de asistența medico - socială
11.	Vintilă Vodă, Str. Prinipală, nr. 1, jud. Buzău	Căminul pentru Persoane Vârstnice
12.	Rm. Sărat, Str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 21, jud. Buzău	Centrul de Recuperare pentru Victimele Violenței în familie
13.	Loc. Buzău, str. Osbor, nr. 5A, jud. Buzău	Complexul de Servicii Comunitare nr. 3
14.	Rm. Sărat, Str. Păun Pinciu, jud. Buzău	Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat
15.	Loc. Buzău, Aleea Leagănuului. Nr. 6, jud. Buzău	Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8
16.	Loc. Buzău, str Horticolei, nr.54 B, jud Buzău	Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA

17.	Loc. Buzău, str. Horticolei, nr.54, jud. Buzău	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9
18.	Loc. Buzău, str. Horticolei, nr. 54-58, jud. Buzău	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9)
19.	Loc. Buzău, str. Victoriei, nr. 8 -22, jud. Buzău	Maternitate

Clădirilor aflate în administrarea CJ Buzău pentru care se dorește compensarea energiei electrice prin instalarea de noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum:

Cuantificarea consumului de energie (anul 2022)

Nr. crt.	Instituția care funcționează în clădirea publică	Consumul anual (MWh/an)	Metoda folosită pentru măsurare
1.	Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi, Rm. Sărat	6,274	Facturi consum
2.	Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic, Rm. Sărat	10,537	Facturi consum
3.	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Rm. Sărat	45,815	Facturi consum
4.	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Stâlpu	63,441	Facturi consum
5.	Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, Buzău	32,264	Facturi consum
6.	Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului, Buzău	3,302	Facturi consum
7.	Structura Bucegi DGASPC Buzău	12,631	Facturi consum
8.	Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională, Rm. Sărat	49,043	Facturi consum
9.	Centrul de zi Dumbrava Minunată, Buzău	7,220	Facturi consum
10.	Centrul de asistența medico - socială, Pogoanele	123,139	Facturi consum
11.	Căminul pentru Persoane Vârstnice, Vintilă Vodă	63,344	Facturi consum
12.	Centrul de Recuperare pentru Victimele Violentei în familie, Rm. Sărat	12,439	Facturi consum
13.	Complexul de Servicii Comunitare nr. 3, Buzău	18,381	Facturi consum
14.	Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat, Rm. Sărat	38,258	Facturi consum
15.	Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8, Buzău	30,879	Facturi consum
16.	Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA, Buzău	3,914	Facturi consum
17.	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9, Buzău	61,809	Facturi consum
18.	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9), Buzău	18,704	Facturi consum
19.	Maternitate, Buzău	690,684	Facturi consum
TOTAL CONSUM anul 2022		1292,078	

Cuantificarea emisiilor rezultante de gaze cu efect de seră

Se va lua în considerare factorul de emisii 0,6119 tone CO2 pentru fiecare MWh consumat.

Nr. Crt.	Instituția care funcționează în clădirea publică	Consumul anual (MWh/an)	Emisii CO2
1.	Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi, Rm. Sărat	6,274	3,84
2.	Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr . 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic, Rm. Sărat	10,537	6,45
3.	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Rm. Sărat	45,815	28,03
4.	Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Stâlp	63,441	38,82
5.	Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, Buzău	32,264	19,74
6.	Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului, Buzău	3,302	2,02
7.	Structura Bucegi DGASPC Buzău	12,631	7,73
8.	Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională, Rm. Sărat	49,043	30,01
9.	Centrul de zi Dumbrava Minunată, Buzău	7,220	4,42
10.	Centrul de asistenta medico - socială, Pogoanele	123,139	75,35
11.	Caminul pentru Persoane Vârstnice, Vintilă Vodă	63,344	38,76
12.	Centrul de Recuperare pentru Victimele Violentei în familie, Rm. Sărat	12,439	7,61
13.	Complexul de Servicii Comunitare nr. 3, Buzău	18,381	11,25
14.	Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat, Rm. Sărat	38,258	23,41
15.	Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8, Buzău	30,879	18,89
16.	Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA, Buzău	3,914	2,39
17.	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9, Buzău	61,809	37,82
18.	Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9), Buzău	18,704	11,44
19.	Maternitate, Buzău	690,684	422,63
TOTAL emisii CO2, anul 2022			790,62

Consumurile lunare pentru fiecare loc de consum (anul 2022)

Nr crt	Denumire Loc Consum	NLC de pe factura	Consum lunar 2022 (kW)												Total anual
			dec/ian	febr	mart	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec	
1	Complexul de Servicii ptr Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi	6731822	844	915	710	587	406	389	445	448	460	514	556	0	6274
2	Complex de Servicii ptr Copilul cu Handicap nr 14 Rm Sarat - casuta Ileana Cosanzeana, casuta Praslea cel Voinic	6872780	1223	0	2331	858	794	1045	1130	984	709	694	769	0	10537
3	Centrul de Abilitare si Reabilitare ptr Persoane Adulte cu Dizabilitati	6731969	4483	0	8674	3667	3750	3833	4319	4431	4176	4327	4155	0	45815
4	Centrul de Abilitare si Reabilitare ptr Persoane Adulte cu Dizabilitati	6852039	6820	0	18203	5260	7260	4550	7388	0	0	7211	6749		63441
5	Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului	6726668	269	3300	12684	3599	4778	2876	4341	3717	0	0	0	13129	32264
6	Serviciul de Evaluare Complexa a Copilului	6726643	0	0	211	0	627	347	311	427	574	505	300	644	3302
7	Structura Bucegi DGASPC Buzau	6726623	0	0	0	4344	444	25	19	5052	1349	1398	0	1654	12631
8	Centrul de Integrare prin Terapie Ocupationala	6731882	6747	0	13092	4282	4991	2955	2489	2697	2175	5255	4360		49043
9	Centrul de zi Dumbrava Minunata	6849841	0	0	0	2257	1000	0	1775	289	762	993	144	0	7220
10	Centrul de asistenta medico - sociala	6724752	13480	612	23306	11460	9309	10007	9177	8497	7432	7809	10011	12039	123139
11	Caminul ptr Persoane Varstnice	6734912	3432	5338	5910	7401	7603	5790	6826	6399	6291	7010	6682		63344
12	Centrul de Recuperare ptr Victimele Violentei in familie	6731823	1567	0	3169	1186	983	778	1035	1180	985	1439	1102	0	12439
13	Complexul de Servicii Comunitare nr. 3	6726194	1395	0	0	6560	1126	1103	1518	2031	1339	1703	1606	0	18381
14	Caminul ptr persoane varstnice Alecu Bagdat	6731920	4113	0	7894	2996	3675	3273	3765	3138	3144	3228	3032		38258
15	Complexul de Servicii ptr copil cu handicap sever nr 8	6728153	1408	0	0	7920	2275	2383	3896	2790	2636	2333	2643	2595	30879
16	Complexul de Servicii ptr copil cu dizabilitati CASUTA	6729257	0	350	1219	553	405	491	598	648	0	0	0	0	3914
17	Centrul Rezidential ptr copil cu handicap CP. 9	6726537	0	0	2491	0	31609	4750	4356	4461	0	0	0	14142	61809
18	Centrul Rezidential ptr copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9)	6726539	17074	0	0	0	4505	1271	0	0	0	0	0	-4146	18704
19	Maternitate 2022	6856861	63634	54552	55630	53250	67066	94980	116916	119810	93158	22306	3934	4052	690684

Astfel s-au dimensionat două centrale fotovoltaice a căror producție de energie din sursă solară va produce energie suficientă pentru acoperirea consumului clădirilor publice analizate.

Denumire centrala fotovoltaică	Adresă de implementare	Putere instalată kWp
CEF BUZĂU	Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău	399,30
CEF BECENI	Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău	399,30
Total		798,60

— caracteristicile tehnice

CEF-Buzău, centrală fotovoltaică construită în localitatea Buzău, jud. Buzău

Puterea instalată a CEF BUZĂU: 399,30 kW

Nr. panouri: 726 buc.;

Tip panou: monocristaline, bifaciale, Pi/panou: 0,550 kWp;

Puterea maximă debitată de panouri: 399,30kWp;

Tip invertoare: on grid, Pi=100kW;

Pi nominal invertor(c.a.): 4 buc x100 kW;

Nr. invertoare: 4 buc.;

Puterea maximă debitată de invertoare: 399,30kW;
Un invertor(c.a.): 400V;
Pi servicii interne: 2kW;
Pmax.sa, servicii interne: 2kW.

CEF-Beceni, centrală fotovoltaică construită în localitatea Gura Dimienii, jud. Buzău

Puterea instalată a CEF BECENI: 399,30 kW
Nr. panouri: 726 buc.;
Tip panou: monocristaline, bifaciale, Pi/panou: 0,550 kWp;
Puterea maximă debitată de panouri: 399,30kWp;
Tip invertoare: On grid, 100kW;
Pi nominal invertor(c.a.): 4 buc x100 kW;
Nr. invertoare: 4 buc.;
Puterea maximă debitată de invertoare: 399,30kW;
Un invertor(c.a.): 400V;
Pi servicii interne: 2kW;
Pmax.sa, servicii interne: 2kW.

<i>Denumire centrala fotovoltaică</i>	<i>Adresă de implementare</i>	<i>Producție MWh/an</i>
<i>CEF BUZĂU</i>	<i>Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău</i>	<i>502,581</i>
<i>CEF BECENI</i>	<i>Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău</i>	<i>497,227</i>
Total		999,808

Proiectant,
Ing. Nicoleta Ardelean

STAR ELECTRO SRL