ROMÂNIA
JUDEŢUL NEAMŢ
ORAŞUL BICAZ

Nr. 12404 din 23.09.2026

ANUNŢ

În conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare, Primăria Orașului Bicaz aduce la cunoștință publică proiectul **privind necesitatea și oportunitatea aprobării bugetului necesar întocmirii documentației necesare finanțării obiectivului de investiție *"Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț"***

Proiectul metodologiei de mai sus poate fi consultat:

- pe site-ul Primăriei Orașului Bicaz la adresa: www.primariabicaz.ro, secțiunea „Dezbateri publice",
- la sediul Primăriei Orașului Bicaz din str. Barajului, nr. 4 (panou afișaj).

În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (4) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, începând cu data afișării: 24.09.2026 și până la data de 05.10.2026, ora 16:00 se pot trimite în scris propuneri, sugestii și opinii cu valoare de recomandare, privind conținutul proiectului de hotărâre supus dezbaterii publice la:

- Registratura instituției;
- prin e-mail la adresa: bicaz@primariabicaz.ro

Materialele transmise vor purta mențiunea: "Referitor la proiectul privind necesitatea și oportunitatea aprobarii bugetului necesar întocmirii documentației necesare finanțării obiectivului de investiție «Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț»"

PRIMAR
Iulian-Traian Matasă

Compartiment Urbanism
Cons. Zafton Dumitru Cristian

Strada Barajului, nr. 4, orașul Bicaz, județul Neamț; tel. 0233/254310, fax. 0233/254530
e-mail: primariabicaz@yahoo.com

JUDEȚUL NEAMȚ
ORAȘUL BICAZ

Nr. înregistrare: 12334 din 22.09.2026

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea întocmirii documentației tehnice, a documentațiilor pentru obtinerea avizelor necesare și a serviciilor aferente pregătirii și depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**, prin Fondul pentru Modernizare, precum si aprobarea Notei de fundamentare a acestui obiectiv de investitii

Având in vedere:

Nota de fundamentare nr. 12387 din data de 22.09.2026, întocmită de către Serviciul Urbanism si Amenajarea Teritoriului, prin care se solicită intocmirea documentatiei pentru realizarea finantarii obiectivului de investiții **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**

În conformitate cu art.136, alineat (1) " *Proiectele de hotărâri pot fi inițiate de primar, de consilierii locali sau de cetățeni. Elaborarea proiectelor se face de cei care le propun, cu sprijinul secretarului general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale și al compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului.",*

este necesară emiterea unei Hotărâri de Consiliu Local, care trebuie sa conțină urmatoarele date: aprobarea întocmirii Documentației Tehnice, faza Studiu de Fezabilitate și a obținerii avizelor necesare pentru obiectivul de investiție **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**, în vederea depunerii ulterioare a cererii de finanțare în cadrul Programului FONDUL PENTRU MODERNIARE Program-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei precum si aprobarea Notei de fundamentare a acestui obiectiv de investitii.

Valoarea totală a serviciilor:

1. Întocmire Studiu de fezabilitate – 53.874,00 Lei
2. Întocmire audit financiar - 9.680,00 Lei
3. Studii Topografice - 4.000 Lei
4. Studii Geologice – 8.000,00 Lei
5. Consultanță - 56.019 Lei
6. Memoriu Tehnic, Avize Mediu, Avize Operator de Distributie, Asistenta pentru clarificari – 21.980 lei

TOTAL: 153.553,00 la care se adauga TVA in valoare de 32.246,00 lei

TOTAL VALOARE: 185.800,00 lei

Față de cele mai sus prezentate, supunem atenției adoptarea unui proiect de hotărâre privind aprobarea întocmirii Documentații pentru depunerea cererii de finantare pentru obiectivul de investiție **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**

Primar,

Iulian-Traian MATASA

JUDEȚUL NEAMȚ
ORAȘUL BICAZ

Nr. înregistrare: 12340 din 22.09.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea întocmirii documentației tehnice, a documentațiilor pentru obtinerea avizelor necesare și a serviciilor aferente pregătirii și depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**, prin Fondul pentru Modernizare, precum si aprobarea Notei de fundamentare a acestui obiectiv de investitii

Văzând Referatul de aprobare a Primarului orașului Bicaz, nr. 12334 din 22.09.2026 prin care se propune aprobarea intocmirii documentatiei necesare in vederea obtinerii finantarii pentru obiectivul de investiție

"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"

Având in vedere:

Nota de fundamentare nr. 12327 din data de 22.09.2026, întocmită de către Serviciul Urbanism si Amenajarea Teritoriului, prin care se solicită intocmirea documentatiei pentru realizarea obiectivului de investiții **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**

Etapele pentru realizarea investiției

1. Întocmire Studiu de fezabilitate – 53.874,00 Lei
2. Întocmire audit financiar - 9.680,00 Lei
3. Studii Topografice - 4.000 Lei
4. Studii Geologice – 8.000,00 Lei
5. Consultanță - 56.019 Lei
6. Memoriu Tehnic, Avize Mediu, Avize Operator de Distributie, Asistenta pentru clarificari – 21.980 lei

TOTAL: 153.553,00 la care se adauga TVA in valoare de 32.246,00 lei

TOTAL VALOARE: 185.800,00 lei

este necesară emiterea unei Hotărâri de consiliu local, care trebuie sa conțină urmatoarele date:
aprobarea întocmirii Documentației Tehnice, faza Studiu de Fezabilitate, și a obținerii avizelor necesare pentru obiectivul de investiție **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"**, în vederea depunerii ulterioare a cererii de finanțare în cadrul Programului FONDUL PENTRU MODERNIARE Program-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Finanțarea elaborării documentației tehnice:

Fondurile necesare pentru elaborarea efectivă Documentatiilor Tehnice sunt cuprinse in proiectul de hotarare privind rectificarea bugetului local,a bugetului institutiilor finantate partial sau integral din veniturii proprii si a listei de investitii pe anul 2026-luna septembrie , aflat pe ordinea de zi a aceleiasi sedinte a Consiliului Local.Promovarea concomitenta a celor doua proiecte de hotarare este determinata de necesitatea asigurarii in cel mai scurt timp a fondurilor financiare necesare realizarii documentațiilor pentru obtinerea avizelor necesare și a serviciilor aferente pregătirii și depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții

"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT", prin Fondul pentru Modernizare .In acest sens aprobarea întocmirii documentației tehnice, a documentațiilor pentru obtinerea avizelor necesare și a serviciilor aferente pregătirii și depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții **"INFIINTARE SISTEME FOTOVOLTAICE PENTRU CRESTEREA INDEPENDENTEI ENERGETICE IN ORASUL BICAZ, JUDETUL NEAMT"** este propusa concomitent cu asigurarea sursei de finantare,urmand ca punerea in aplicare a prevederrilor referitoare la suportarea din bugetul local sa fie conditionata de aprobarea rectificarii bugetului local.

Prezentul raport de specialitate a fost elaborat în conformitate cu următoarele prevederi legale în vigoare:

- **H.G. nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019** privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 273/2006** privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare

Având în vedere cele de mai sus, apreciem că Proiectul de Hotărâre îndeplineşte condiţiile pentru a fi supus dezbaterii şi aprobării plenului Consiliului Local.

Serviciul Financiar Contabilitate
Dumitrita Ruscanu

Compartiment UAT
Consilier Dumitru-Cristian Zafton

ROMÂNIA
ORAȘ BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ

SE APROBĂ,
PRIMAR,
Iulian-Traian MATASĂ

Nr. 12327 din 22.09.2026

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea întocmirii documentației tehnice și a documentațiilor necesare, precum și a serviciilor aferente pregătirii și depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții „Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț", prin Fondul pentru Modernizare

Fond	FONDUL PENTRU MODERNIARE
Program	Program-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei
Titlu apel proiecte	*Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice*
Beneficiar:	UAT Oraș Bicaz
Amplasament	Oraș Bicaz, județul Neamț
Investitor	UAT Oraș Bicaz
Investiție	***Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț***

I. Context

Contextul politic, instituțional și economic este favorabil dezvoltării de noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile.

Strategiile naționale și internaționale își propun dezvoltarea sectorului energetic prin abordarea principalelor provocări ale sectorului energetic în ceea ce privește decarbonizarea și poluarea aerului, respectiv tranziției verzi și a digitalizării sectorului energetic prin promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile, a eficienței energetice și a tehnologiilor viitorului.

Accelerarea dezvoltării sectorului energetic vine și pe fondul conflictului ruso-ucrainean și a fenomenului inflaționist, Europa confruntându-se cu o criză energetică fără precedent începând cu anul 2021. Începând cu a doua jumătate a anului 2021, s-a înregistrat un **salt brusc al prețurilor la energie** în UE și în întreaga lume. Deși, într-o anumită măsură, acest lucru era de așteptat în contextul redresării economice post-COVID-19 și al relaxării restricțiilor de călătorie, prețurile la energie au crescut mai mult decât se anticipase. Creșterea prețurilor, care a început în 2021, a continuat în 2022 și a fost agravată și mai mult de **agresiunea militară a Rusiei împotriva Ucrainei.**

În 2026, piața energetică europeană a continuat să manifeste reziliență, dar și o serie de ajustări semnificative. În primul trimestru al anului, prețul mediu angro al gazului în UE a fost de 47 EUR/MWh, în creștere cu 9% față de trimestrul anterior, dar cu 71% peste nivelul din 2024, o evoluție influențată de retragerea gazului rusesc prin Ucraina. Cu toate acestea, nivelurile ridicate ale stocurilor la început de an au menținut prețurile sub control. La nivel de consum, s-a înregistrat o creștere de 15% față de trimestrul anterior și de 8% față de 2024. În sectorul electricității, producția solară a atins un record de 45 TWh în primul trimestru din 2025, cu 30% mai mult față de aceeași perioadă a anului anterior. În schimb, producția eoliană a fost

afectată sever de viteze scăzute ale vântului (scădere de 17% la onshore și 22% la offshore), iar hidroenergia a înregistrat un declin de 15%. În consecință, ponderea surselor regenerabile în mixul energetic european a scăzut la 41%, comparativ cu 46% în 2024, fiind compensată de o creștere a producției pe bază de combustibili fosili (+17%), în special gaz natural (+23%) și cărbune (+15%). Producția de energie nucleară a crescut ușor (+4%). Toate aceste schimbări s-au reflectat și în prețuri: prețul angro mediu al energiei electrice în Europa a fost de 100 EUR/MWh în primul trimestru din 2025, în creștere cu 49% față de 2024, dar cu 38% sub nivelul din 2023. La nivel de consumatori casnici, prețul mediu al energiei electrice a crescut ușor, cu 3%, ajungând la 255 EUR/MWh, influențat de taxele și tarifele de rețea mai mari.

România se menține printre cele mai scumpe piețe din UE (85–157 €/MWh în 2025), cu volatilitate ridicată după criza energetică din 2021–2022. În 2024, peste **60% din electricitate** a provenit din surse low-carbon (hidro, nuclear, eolian, solar). Capacitatea fotovoltaică a ajuns la **5 GW în 2024**, cu planuri pentru +2 GW în 2025. România urmărește până în 2035 instalarea a **40 GW** capacitate totală, din care **82% regenerabile**, și atingerea unui nivel de **≈38% regenerabile în consumul final** până în 2030. România are un **cadru politic și economic favorabil** dezvoltării regenerabilelor, însă prețurile ridicate și volatilitatea pieței impun o accelerare a investițiilor în energie solară, eoliană și infrastructură de rețea.

De menționat este faptul că **sectorul energetic** rămâne principala sursă de **poluare atmosferică** în România. Restructurarea acestuia – prin **tranziția de la utilizarea cărbunelui la gaz natural** și **integrarea surselor regenerabile de energie** – precum și **modernizarea sistemelor de încălzire** (prin reabilitarea SACET-urilor, conversia lor de la cărbune la gaz sau chiar la surse regenerabile și sprijinirea consumatorilor în adoptarea încălzirii centralizate) pot contribui semnificativ la reducerea poluării aerului. Poluarea atmosferică are efecte majore asupra sănătății publice, România înregistrând anual **aproximativ 29.000 de decese premature** cauzate de particulele în suspensie, conform datelor recente ale organizațiilor de mediu. Țara noastră a fost deferită **Curții Europene de Justiție** pentru depășirea nivelurilor admise de particule PM10, ceea ce evidențiază necesitatea unor măsuri mai ferme.

Conform **PNIESC actualizat pentru perioada 2025-2030**, România își propune ca **38% din consumul final brut de energie** să provină din surse regenerabile până în 2030, față de țintele anterioare mai reduse. Totodată, obiectivul privind **atingerea neutralității climatice** a fost devansat pentru anul **2045**, reflectând o creștere a nivelului de ambiție climatică. Planul prevede implementarea a **89 de politici și măsuri suplimentare**, menite să accelereze tranziția energetică.

În acest context, **Comisia Europeană** recomandă intensificarea eforturilor pentru creșterea **eficienței energetice** a sistemelor de încălzire centralizată, în special a rețelelor de distribuție. Cu toate acestea, ponderea energiei din surse regenerabile în sectorul de **încălzire și răcire**, estimată la 33% pentru 2030, este considerată insuficient de ambițioasă, mai ales având în vedere că o parte semnificativă provine în continuare din **încălzirea ineficientă pe bază de biomasă lemnoasă** din mediul rural. Deși **pompele de căldură** și alte soluții alternative de încălzire – răcire devin tot mai accesibile, cu o scădere estimată a prețurilor de până la **25% până în 2030**, sprijinul acordat acestora rămâne limitat, ceea ce conduce la stagnarea sectorului. În plus, **PNIESC** estimează un necesar de **22,6 miliarde de euro** în investiții în infrastructura energetică până în 2030, incluzând modernizarea rețelelor, a centralelor și a sistemelor de termoficare.

Pe segmentul **eficienței energetice**, România și-a propus o îmbunătățire de **32,5% până în 2030**, însă atingerea acestei ținte reprezintă o provocare majoră. În prezent, **mai puțin de 5% din fondul de clădiri rezidențiale** a fost reabilitat termic și eficientizat energetic, deși astfel de intervenții pot genera **economii medii de energie de peste 50%**. Studiile recente indică o **rată actuală de renovare de aproximativ 0,5% pe an**, insuficientă pentru a atinge obiectivele climatice. Pentru conformitate cu țintele PNIESC, ritmul ar trebui să crească la **2,5% până în 2025** și la **4% până în 2045**. În plus, **Ministerul Dezvoltării** estimează că sunt necesare **circa 3 miliarde de euro până în 2030** pentru reabilitarea termică a clădirilor cu cele mai slabe performanțe energetice, în timp ce bugetul pentru eficiență energetică din **PNRR** a fost redus cu aproximativ **856 milioane de euro**, afectând ritmul investițiilor. În aceste condiții, accelerarea investițiilor, diversificarea surselor de finanțare și orientarea către soluții durabile devin esențiale pentru atingerea obiectivelor de mediu și îmbunătățirea calității vieții populației.

Strategia Uniunii Europene în domeniul energiei s-a fundamentat inițial pe trei piloni esențiali – **protecția climei**, **securitatea aprovizionării cu energie** și **competitivitatea economică**. Această abordare a stat la baza stabilirii obiectivelor pentru anul 2020, cunoscute sub denumirea de țintele **20/20/20**: reducerea cu 20% a emisiilor de dioxid de carbon față de nivelurile din 1990, atingerea unei ponderi de 20% a energiei din surse regenerabile și creșterea eficienței energetice cu 20%. Aplicarea acestor obiective la nivel național a contribuit la apropierea României de media europeană în materie de sustenabilitate și performanță energetică.

Ulterior, Uniunea Europeană a consolidat cadrul legislativ prin **Directiva 2012/27/UE privind eficiența energetică**, transpusă în legislația fiecărui stat membru, inclusiv în România. Aceasta a reprezentat un pas important spre o economie cu consum redus de energie, punând accent pe îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor, eficientizarea proceselor industriale, modernizarea transportului și dezvoltarea serviciilor publice durabile.

În prezent, Uniunea Europeană și-a ridicat semnificativ nivelul de ambiție prin **Pactul Verde European (European Green Deal)** și pachetul legislativ **„Fit for 55"**, care urmăresc reducerea emisiilor nete de gaze cu efect de seră cu **cel puțin 55% până în 2030**, comparativ cu nivelurile din 1990, și atingerea **neutralității climatice până în 2050**.

De asemenea, **Directiva revizuită privind eficiența energetică (2023/1791/UE)**, adoptată în iulie 2023, stabilește un nou obiectiv colectiv la nivelul Uniunii de **reducere a consumului final de energie cu cel puțin 11,7% până în 2030**, față de proiecțiile din 2020. Aceasta impune statelor membre adoptarea unor politici mai stricte în domeniul clădirilor, transportului, industriei și sectorului public, cu accent pe reducerea consumului și promovarea tehnologiilor curate.

În acest context, România a actualizat **Planul Național Integrat Energie – Schimbări Climatice (PNIESC 2025–2030)**, care prevede:

- atingerea unei **ponderi de 38–38,3% a energiei din surse regenerabile** în consumul final brut până în 2030;
- reducerea **emisiilor nete de gaze cu efect de seră cu 85%** până în 2040;
- creșterea eficienței energetice cu **peste 32,5%** până în 2030;
- atingerea **neutralității climatice până în 2045**, devansând termenul european de 2050.

Pentru realizarea acestor obiective, România trebuie să instaleze anual aproximativ **450 MW în capacități eoliene** și **560 MW în sisteme fotovoltaice**, astfel încât până în 2030 să își tripleze producția de energie regenerabilă față de nivelul actual. Programele de finanțare din

PNRR și din fondurile europene 2021-2027 susțin deja aceste investiții, cu licitații active pentru proiecte de energie solară și eoliană în valoare de sute de milioane de euro.

Având în vedere performanțele actuale, **eficiența energetică** reprezintă pentru România un pilon esențial al dezvoltării durabile. Aceasta contribuie la **consolidarea securității energetice, reducerea consumului de energie primară, limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră** și **creșterea competitivității industriei**, prin reducerea costurilor și stimularea inovării tehnologice. În același timp, investițiile în eficiență energetică sprijină **crearea de locuri de muncă, dezvoltarea locală** și **reducerea sărăciei energetice**, asigurând facturi sustenabile pentru populație.

Creșterea prețurilor la energie rămâne un fenomen inevitabil, determinat de costurile tranziției verzi, politicile climatice europene, creșterea cererii și transformarea pieței unice a energiei. În aceste condiții, **responsabilitatea autorităților publice** este de a adapta politicile naționale pentru a transforma **subvențiile pasive** destinate compensării prețurilor în **investiții structurale și stimulente financiare** orientate spre eficiență, producție regenerabilă și modernizarea infrastructurii. Această abordare tratează **cauzele** și nu **efectele** problemei energetice, asigurând României o tranziție justă, sustenabilă și competitivă în contextul energetic european actual.

Prin urmare, eforturile de îmbunătățire a eficienței energetice atât la nivel local, cât și regional continuă, atât la nivel strategi European, cât și național, sectorial, regional, județean și local.

Așadar, în acest context, UAT BICAZ, județul Neamț a decis să inițieze pregătirea și depunerea la finanțare a proiectul ***Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț,*** proiect ce este reprezentativ pentru obiectivul urmărit prin *Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei* și schemei de ajutor, respectiv ***Producție majorată a energiei din surse regenerabile prin realizarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice.***

II. Descrierea situației actuale

La nivelul UAT Bicaz, județul Neamț consumul de energie electrică la nivelul instituțiilor publice este unu semnificativ, în baza facturilor pe 12 luni consecutive din perioada 2024-2025 fiind de 670 MWh/an, în baza facturilor de energie electrică emise pentru 36 puncte de consum.

S-au stabilit amplasamentele (două), după cum urmeaza:

1. Un parc fotovoltaic instalat pe terenul si cladirile Sitalului Orasenesc "Sf. Ierarh Nicolae" (NC 52855);
2. In curtea sediului Primariei Orasului Bicaz (NC 50905)

Realizarea soluțiilor fotovoltaice ce fac obiectul acestui proiect reprezintă investiții de o importanță capitală pentru orașul Bicaz. Valorificarea energiei solare în scopul producției de energie electrică în sisteme fotovoltaice constituie cea mai potrivită modalitate de a asigura independența energetică a instituțiilor publice de la nivelul orașului Bicaz și de a reduce cheltuielile de funcționare.

UAT Bicaz, județul Neamț dorește să realizeze obiectivul de investiții ***Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț*** prin accesarea unei finanțări nerambursabile din Fondul pentru Modernizare, Apel ***Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice,*** ce va contribui la atingerea obiectivului 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 (PNIESC).

În cadrul apelului de proiecte sunt eligibili solicitanții încadrați în următoarele categorii:

- **Unitățile administrativ teritoriale, sub-diviziuni ale unităților administrativ teritoriale,**
- Unitățile și subunitățile din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională,
- Unitățile din sistemul administrației penitenciare,
- Spitalele finanțate integral din fonduri publice,
- Instituții publice, astfel cum sunt definite de Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare la art. 2 pct. 30, (inclusiv entitatile publice subordonate sau aflate sub autoritatea/în coordonarea acestora exclusiv Regiile autonome și societatile cu capital de stat),
- Cultele recunoscute oficial în România, și unitățile locale ale acestora, definite potrivit prevederilor Legii nr. 489/2006 privind libertatea religioasă și regimul general al cultelor, republicată,
- Instituțiile de învățământ superior de stat,
- Institutele naționale, institutele, centrele și stațiunile de cercetare dezvoltare de drept public, astfel cum sunt acestea prevăzute în O.G. nr. 57/2002 *privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică*, cu modificările și completările ulterioare,
- Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară constituite conform prevederilor O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ.
- Centrele sociale și centrele de îngrijiri paliative finanțate integral din fonduri publice.

Pot fi eligibile și parteneriatele realizate între entitățile de mai sus, în baza acordului de parteneriat, încheiat anterior depunerii cererii de finanțate ce se va depune odată cu cererea de finanțare.

Proiectele sunt eligibile doar în limita acoperirii autoconsumului, definit astfel:

Autoconsumul *în cadrul instituției/unității/organizației/instituțiilor partenere, etc. este consumul propriu de energie în domeniul public (spre exemplificare neexhaustivă: iluminatul public, iluminatul în incinta unităților, consumul de energie electrică în clădirile unităților și clădirile publice în care nu se desfășoară activități e conomice – primărie, cămin cultural, creșă/grădiniță/unitați învățământ/unitați medicale de stat/centre îngrijire bătrâni, etc.) și reprezintă întreaga producție a capacității noi de producere de energie din surse regenerabile pentru care se solicită finanțarea.*

Perioada de implementare a proiectului nu poate depăși data de 30.12.2029.

Valoarea grantului solicitat pe MW instalat se va încadra în următoarele plafoane maxime:

- Pentru **proiectele care nu includ capacități de stocare**: **1.000.000 euro/MW instalat**, fără TVA

- Pentru **proiectele care includ și capacități de stocare** : **1.300.000 euro/MW instalat**, fără TVA

Cheltuielile eligibile pentru acest tip de proiecte sunt.

Categorii cheltuieli	Subcategorie cheltuieli	Eligibile
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	Cheltuieli pentru obținerea terenului	NU
	Cheltuieli pentru amenajarea terenului	DA
	Cheltuieli cu amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	DA
	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	DA
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	DA
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	Studii de teren	DA
	Raport privind impactul asupra mediului	DA
	Alte studii specifice	DA
	Cheltuieli pentru documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	DA
	Expertizare tehnică	DA
	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră	DA
	Proiectare (Temă de proiectare, studiu de prefezabilitate, Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general, documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor, verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, Proiect tehnic și detalii de execuție,	DA
	Cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achiziție	DA
	Cheltuieli pentru consultanță	DA
	Cheltuieli pentru managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	DA, dar nu mai mult de 20.000 euro, cu TVA
	Cheltuieli pentru auditul financiar	DA
	Cheltuieli cu asistență tehnică din partea proiectantului	DA
	Cheltuieli cu plata dirigiților de șantier	DA
	Cheltuieli pentru coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	DA
Cheltuieli pentru investiția de bază	Cheltuieli pentru construcții și instalații	DA
	Cheltuieli cu montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	DA
	Cheltuieli cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	DA
	Cheltuieli cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	DA
	Cheltuieli cu dotările	DA
	Cheltuieli cu active necorporale	DA
Cheltuieli cu organizarea de șantier	Cheltuieli pentru lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	DA
	Cheltuieli conexe organizării șantierului	DA
Cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului	Cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului	DA
Cheltuieli diverse și neprevăzute	Cheltuieli diverse și neprevăzute	DA
Cheltuieli pentru informare și publicitate	Cheltuieli pentru informare și publicitate	DA
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste	Cheltuieli pentru pregătirea personalului de exploatare	DA
	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste	DA
Cheltuieli aferente marjei de buget	Cheltuieli aferente marjei de buget	NU
Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	NU

Categorii cheltuieli	Subcategorie cheltuieli	Eligibile
pentru ajustarea de preț		
Taxa pe valoarea adăugată (TVA)		Da, dacă este nedeductibilă potrivit legislației naționale în domeniul fiscal și nerecuperabilă

Nu sunt eligibile următoarele tipuri de cheltuieli (enumerarea nefiind exhaustivă):

- cheltuieli aferente contribuției în natură
- cheltuieli cu amortizarea
- cheltuieli cu obținerea terenurilor
- cheltuieli aferente achiziției de bunuri sub forma leasingului
- cheltuieli cu închirierea, altele decât cele prevăzute la cheltuielile generale de administrație
- cheltuieli cu achiziția de mijloace de transport
- cheltuieli generale de administrație
- cheltuieli cu achiziția imobilelor deja construite
- dobânda debitoare
- alte comisioane aferente creditelor
- TVA, dacă este deductibilă potrivit legislației naționale în domeniul fiscal și recuperabilă
- achiziția de echipamente second-hand
- amenzi, penalități, cheltuieli de judecată și arbitraj
- costurile pentru operarea obiectivelor de investiții
- cheltuielile efectuate pentru obiective de învestiții executate în regie proprie
- cheltuieli aferente marjei de buget
- cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț

Valoarea grantului acordat din bugetul FM acoperă 100% din cheltuielile eligibile.

III. Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției

➢ ***Necesitatea investiției***

Necesitatea realizării investiției de către UAT Oraș Bicaz este dată, în primul rând, de consumul mare de energie din surse primare existent la nivel local, respectiv la nivelul punctelor de consum deschise pentru a deservi instituțiile și utilitățile publice de pe plan local. Conform facturile pe 12 luni consecutive emise pentru 36 puncte de consum, din perioada 2024-2025, reiese un consum de 665 MWh/an.

Prezenta investiție are ca scop **creșterea independenței energetice a UAT Bicaz** prin instalarea unor sisteme fotovoltaice destinate autoconsumului, pentru acoperirea necesarului de energie electrică al instituțiilor publice locale și sistemul de iluminat public.

Motivația implementării proiectului se bazează pe:

- Creșterea constantă a costurilor cu energia electrică suportate din bugetul local;

- Necesitatea optimizării cheltuielilor publice și redirecționarea fondurilor economisite către servicii publice esențiale;
- Reziliența energetică a instituțiilor critice — în special spitalul;
- Tranziția energetică și conformarea la directivele naționale și europene privind energia verde;
- Reducerea emisiilor de CO_2 și contribuție la protecția mediului înconjurător.

Implementarea sistemelor solare va permite acoperirea unui procent semnificativ din consumul anual de energie electrică, reducând costurile, dependența de rețea și impactul asupra mediului.

➢ ***Oportunitatea investiției***

În ceea ce privește oportunitatea investiției, aceasta este dată în primul rând de posibilitatea de a solicita finanțare nerambursabilă prin măsura de investiții Fondul pentru modernizare – Tranziția către neutralitate climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Schema de ajutor privind *Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice,* pentru cheltuielile legate de achiziționarea de instalații/echipamente noi pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare, achiziționarea de pompe de căldură și construcții aferente care fac strict obiectul proiectului de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară, cu sau fără capacități de stocare.

UAT Bicaz a sesizat această oportunitate și consideră că ar contribui semnificativ la atingerea obiectivelor prioritare ale Uniunii Europene de reducere a emisiilor de CO2 în atmosferă, în mod specific de reducere a emisiilor de CO2 în atmosferă cu 55% până în anul 2030.

Mai mult decât atât, investiția este oportună în vederea atingerii indicatorilor stabiliți la nivel național și european în ceea ce privește ponderea energiei obținute din resurse regenerabile și ponderea emisiilor de gaze cu efect de seră. România își propune să crească nivelul țintelor pentru 2030, până la o pondere de cel puțin 34% SRE și reducerea cu 12,7% a gazelor cu efect de seră până în 2030 față de valoarea înregistrată la nivelul anului 2005.

Mai mult, investiția este oportună prin prisma beneficiilor infuzate, respectiv:

Economice:

- reducerea cheltuielilor bugetare cu energia electrică;
- amortizarea investiției într-un interval estimat de **5–8 ani**;
- creșterea gradului de independență financiară și energetică a UAT Bicaz și implicit a instituțiilor publice locale.

Sociale:

- asigurarea continuității și îmbunătățirea calității serviciilor publice (spitale, școli, iluminat);
- dezvoltarea unei comunități sustenabile și moderne;
- creșterea nivelului de siguranță și confort al populației.

De mediu:

- reducerea emisiilor de CO_2 și protecția mediului;
- creșterea ponderii energiei verzi în consumul local;
- contribuție la obiectivele europene privind tranziția energetică.

IV. Valoarea investiției

Prezenta Nota fundamenteaza necesitatea intocmirii documentatiei necesare in vederea depunerii unei cereri de finanțare pentru PRODUCERE și STOCARE Energie Regenerabilă beneficiari publici.

Menționăm faptul că serviciile contractate în baza acestor sume vor fi achitate furnizorilor doar în situația în care cererea noastră de finanțare va fi aprobată (aceste cheltuieli reprezentând, în acord cu Ghidul de Finanțare, cheltuieli eligibile, urmând să le recuperăm de la Autoritatea de management).

1. Întocmire Studiu de fezabilitate – 53.874,00 Lei
2. Întocmire audit financiar - 9.680,00 Lei
3. Studii Topografice - 4.000 Lei
4. Studii Geologice – 8.000,00 Lei
5. Consultanță - 56.019 Lei
6. Memoriu Tehnic, Avize Mediu, Avize Operator de Distributie, Asistenta pentru clarificari – 21.980 lei

TOTAL: 153.553,00 la care se adauga TVA in valoare de 32.246,00 lei

TOTAL VALOARE: 185.800,00 lei

Acest demers va permite integrarea unui sistem de panouri fotovoltaice, asigurând astfel tranziția obiectivului către independență energetică și reducerea drastică a costurilor operaționale viitoare.

Valoarea grantului solicitat pe MW instalat se va încadra în următoarele plafoane maxime:

- Pentru **proiectele care nu includ capacități de stocare**: **1.000.000 euro/MW instalat,** fără TVA

- Pentru **proiectele care includ și capacități de stocare : 1.300.000 euro/MW instalat,** fără TVA

Valoarea grantului acordat din bugetul FM acoperă 100% din cheltuielile eligibile.

V. Numărul de locuri de consum deservite de proiect

Pentru dimensionarea capacității fotovoltaice propuse prin proiectul ***Înființare Sisteme Fotovoltaice pentru Creșterea Independenței Energetice în UAT Bicaz, județul Neamț*** s-au luat în considerare facturile emise pentru un număr de 36 puncte de consum ce deservesc: Spitalul Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz (spital, bază tratament), Liceul "Carol I" Bicaz, Școala Gimnazială "Regina Maria" Bicaz și Primăria Orașului Bicaz (inclusiv entități publice din subordine).

VI. Perioada de implementare

Perioada de implementare a proiectului nu poate depăși data de 30.12.2029.

VII. Alte informații

Pentru aprobarea proiectului, documentației tehnico-economice și a eventualelor cheltuieli neeligibile, UAT Bicaz va trebui să emită Hotărârea Consiliului Local *care să cuprindă cel puțin, dar fără a se limita la, denumirea proiectului, valoarea totală, din care eligibilă și neeligibilă.*

Intocmit,
Urbanism si Amenajarea Teritoriului
Dumitru Cristian Zafton