

## PRIMARUL MUNICIPIULUI BAI A MARE

Str. Gheorghe Șincai 37  
430311, Baia Mare, România  
Telefon: +40 262 213 824  
Fax: +40 262 212 332  
Email: [primar@baiamare.ro](mailto:primar@baiamare.ro)  
Web: [www.baiamare.ro](http://www.baiamare.ro)

### PROIECT DE HOTĂRÂRE

*privind aprobarea proiectului și a indicatorilor asociați acestuia pentru realizarea obiectivului de investiții **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare**, în vederea includerii la finanțare prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 - 2020*

### CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BAI A MARE

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare nr.....;
- Raportul de specialitate al Direcției Proiecte nr. 13428/07.11.2022.

În baza prevederilor:

- Art. 129, al. 1, al. 2, lit b). și d)., al. 7, lit. a), lit. a), al. 14 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Legea nr. 220 din 27 octombrie 2008 (\*\*republicată\*\*) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;
- OUG nr. 112/2022 privind instituirea unor măsuri pentru stimularea investițiilor cu finanțare din fonduri externe nerambursabile în domeniul eficienței energetice, resurselor regenerabile de energie pentru întreprinderi mari și întreprinderi mici și mijlocii, energiei verzi din surse regenerabile destinate autorităților publice locale, precum și unele măsuri în domeniul specializării inteligente, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificări și completări ulterioare;
- GHIDUL SOLICITANTULUI - CONDIȚII SPECIFICE DE ACCESARE A FONDURILOR - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 - Apel de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale*;
- Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022 privind aprobarea Ghidului Solicitantului;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare.

În temeiul prevederilor Art. 129, al. 1, al. 2, lit b)., al. 4, al. 7, lit. a), art. 136 și ale art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local adoptă prezenta

### HOTĂRÂRE

**ART 1.** Se aprobă proiectul **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare**, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului

Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, apelul de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale.

**ART 2.** Se aprobă valoarea totală a proiectului ***Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare***, în cuantum de 30.603.174,06 lei (inclusiv TVA).

**ART 3.** Se aprobă contribuția proprie în proiect în valoare de 6.061.092,8 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului ***Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare***.

**ART 4.** Se aprobă angajarea finanțării de la bugetul local a sumelor reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ***Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare***, pentru implementarea proiectului în condiții optime.

**ART 5.** Se aprobă indicatorii tehnico-economici asociați proiectului, conform Anexei 1 la prezenta.

**ART. 6.** Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentației tehnice, ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potențial impact asupra mediului, înțelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

**ART 7.** Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

**ART. 8.** Se mandatează domnul Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare să semneze cererea de finanțare și toate documentele în vederea punerii în aplicare a prezentei hotărâri.

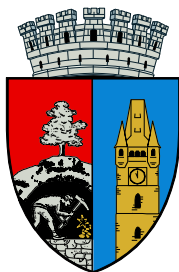
**ART. 9.** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește domnul Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare și Direcția Generală de Dezvoltare Publică.

**ART. 10.** Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituției Prefectului – Județul Maramureș;
- Domnul Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare;
- Direcției Generale de Dezvoltare Publică;
- Direcției Proiecte;
- Direcției Patrimoniu;
- Arhitect Sef;
- Direcției Juridice;
- Direcției Economice;
- Serviciului Administratie Publica Locala;

INIȚIATOR,  
Dr. Ec. Cătălin Cherecheș  
Primar al Municipiului Baia Mare

VIZAT LEGALITATE,  
Jur. Lia Augustina Muresan  
Secretar General al Municipiului Baia Mare



## MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ  
DIRECȚIA PROIECTE

Str. Gheorghe Șincai 37  
430311, Baia Mare, România  
Telefon: +40 262 213 824

Fax: +40 262 212 332  
Email: [primar@baiamare.ro](mailto:primar@baiamare.ro)  
Web: [www.baiamare.ro](http://www.baiamare.ro)

Nr. 13428/07.11.2022

### RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea proiectului **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare** și a indicatorilor asociați acestuia

Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu Cadrul Strategic Comun și Documentul de Poziție al serviciilor Comisiei Europene. Strategia POIM este orientată spre obiectivele Strategiei Europa 2020, în corelare cu Programul Național pentru Reformă și cu Recomandările Specifice de Țară, concentrându-se asupra creșterii durabile prin promovarea unei economii bazate pe consum redus de carbon prin măsuri de eficiență energetică și promovare a energiei verzi, precum și prin promovarea unor moduri de transport prietenoase cu mediul și o utilizare mai eficientă a resurselor.

**Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene** a aprobat prin Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022, Ghidul Solicitantului – condiții specifice de accesare a fondurilor pentru sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, Axa Prioritară 11, Obiectivul Specific 11.2 Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale.

**Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale** vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele privind consumul final de energie provenită din surse regenerabile.

**Apelul de proiecte:** Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020

**Principalul rezultat urmărit** este: Creșterea nivelului de independență energetică a autorităților publice locale prin obținerea de energie din surse regenerabile (apă geotermală, energie solară, energia vântului și altele de asemenea natură, astfel cum sunt definite în Legea nr. 220/2008, cu modificările și completările ulterioare), cu excepția biomasei, pentru consumul propriu al acestora.

#### Rezultatele proiectului vor contribui și la:

- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile mai puțin exploatate.
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaz natural)

Promovarea investițiilor propuse la finanțare prin prezentul ghid al solicitantului va contribui la realizarea următoarelor obiective:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

**Locurile în care consumul de energie va fi asigurat, cel puțin parțial, din surse regenerabile dezvoltate prin proiect:**

Nr.	Adresa clădirii publice	Instituția care funcționează în clădirea publică
1	Str. Doctor Victor Babes 34	Spitalul de Pneumoftiziologie Dr. Nicolae Rusdea
2	Str. 8 Martie nr. 7	Colegiul Tehnic Transilvania
3	Str. Culturii nr. 7	Colegiul National Mihai Eminescu
4	Str. Culturii nr. 8	Colegiul Tehnic George Baritiu
5	Str. Culturii nr. 2	Colegiul National Vasile Lucaciu
6	Str Gheorghe Bilascu, Nr. 19 A,	Scoala Gimnaziala "George Cosbuc" Baia Mare
7	Bdul Traian, Nr. 26A,	Scoala Gimnaziala Ion LucaCaragiale Baia Mare
8	Al Jupiter, Nr. 4,	Gradinita cu program prelungit nr.25
9	Str Progresului, Nr. 38,	Scoala Gimnaziala Lucian Blaga Baia Mare
10	Str Iza, Nr. 2,	Scoala Gimnaziala „Nichita Stanescu"
11	Gheorghe Sincai nr.37	Primaria Baia Mare
12	Str Dr.Gheorghe Bilascu, Nr. 1	Scoala Gimnaziala „Nicolae Iorga
13	Str Progresului, Nr. 43	Colegiul Tehnic Anghel Saligny
14	Str Progresului, Nr. 43, internat	Colegiul Tehnic Anghel Saligny
15	Bdul Republicii, Nr. 8	Liceul Teoretic "Emil Racovita
16	Str Petofi Sandor, Nr. 2-4,	Colegiul de Arte Baia Mare
17	Str Petofi Sandor, Nr. 2-4, cladire veche	Colegiul de Arte Baia Mare
18	Str Luminisului,nr.1	Colegiul Tehnic C.D. Nenitescu
19	Str Pasunii, Nr. 2A	Scoala Gimnaziala Vasile Alecsandri
20	Str Bogdan Voda, Nr. 4,	Scoala gimnaziala Dimitrie Cantemir Baia Mare

Ținând seama de:

- Art. 129, al. 1, al. 2, lit b). si d)., al. 7, lit. a), lit. a), al. 14 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Legea nr. 220 din 27 octombrie 2008 (\*\*republicată\*\*) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;

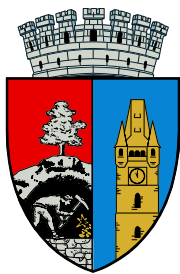
- OUG nr. 112/2022 privind instituirea unor măsuri pentru stimularea investițiilor cu finanțare din fonduri externe nerambursabile în domeniul eficienței energetice, resurselor regenerabile de energie pentru întreprinderi mari și întreprinderi mici și mijlocii, energiei verzi din surse regenerabile destinate autorităților publice locale, precum și unele măsuri în domeniul specializării inteligente, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificări și completări ulterioare;
- GHIDUL SOLICITANTULUI - CONDIȚII SPECIFICE DE ACCESARE A FONDURILOR - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 - Apel de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale;*
- Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022 privind aprobarea Ghidului Solicitantului;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare.

Propunem aprobarea proiectului de hotărâre și a anexei nr. 1 care conține rezumatul indicatorilor tehnico-economici.

Anexăm la prezenta:

- PHCL;
- Anexa 1 - Descrierea investiției;
- Referat de aprobare;

Director Executiv,  
Ing. Radu Bolchiș



### **Referat de aprobare**

*privind aprobarea proiectului și a indicatorilor asociați acestuia pentru realizarea obiectivului de investiții **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare**, în vederea includerii la finanțare prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 - 2020*

#### **În temeiul prevederilor:**

- Art.136 din Ordonanța de Urgență 57/2019 privind Codul Administrativ

#### **Justificarea necesității aprobării proiectului de hotărâre**

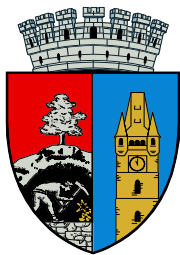
Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu Cadrul Strategic Comun și Documentul de Poziție al serviciilor Comisiei Europene. Strategia POIM este orientată spre obiectivele Strategiei Europa 2020, în corelare cu Programul Național pentru Reformă și cu Recomandările Specifice de Țară, concentrându-se asupra creșterii durabile prin promovarea unei economii bazate pe consum redus de carbon prin măsuri de eficiență energetică și promovare a energiei verzi, precum și prin promovarea unor moduri de transport prietenoase cu mediul și o utilizare mai eficientă a resurselor.

**Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene** a aprobat prin Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022, Ghidul Solicitantului – condiții specifice de accesare a fondurilor pentru sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, Axa Prioritară 11, Obiectivul Specific 11.2 Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale.

**Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale** vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele privind consumul final de energie provenită din surse regenerabile.

Promovarea investițiilor propuse la finanțare, în cadrul acestui apel de proiecte, va contribui la realizarea următoarelor obiective:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;



- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Unitățile administrativ-teritoriale prevăzute la art. 95 din ordonanța de urgență a guvernului nr. 57/2019 privind codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv comune, orașe/municipii, județe, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor sunt printre beneficiarii programului.

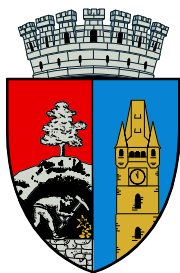
Având în vedere cele menționate mai sus, Municipiul Baia Mare va depune în cadrul acestui program proiectul **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare.**

Ținând cont de:

- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Legea nr. 220 din 27 octombrie 2008 (\*\*republicată\*\*) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;
- OUG nr. 112/2022 privind instituirea unor măsuri pentru stimularea investițiilor cu finanțare din fonduri externe nerambursabile în domeniul eficienței energetice, resurselor regenerabile de energie pentru întreprinderi mari și întreprinderi mici și mijlocii, energiei verzi din surse regenerabile destinate autorităților publice locale, precum și unele măsuri în domeniul specializării inteligente, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificări și completări ulterioare;
- GHIDUL SOLICITANTULUI - CONDIȚII SPECIFICE DE ACCESARE A FONDURILOR - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 - Apel de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale;
- Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022 privind aprobarea Ghidului Solicitantului
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

**Propun aprobarea** depunerii proiectului și a indicatorilor asociați acestuia pentru obiectivul de investiții **Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare**, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, apelul de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale

Dr. Ec. Cătălin Cherecheș  
Primarul Municipiului Baia Mare



## **PRIMARUL MUNICIPIULUI BAI A MARE**

Str. Gheorghe Șincai 37  
430311, Baia Mare, România  
Telefon: +40 262 213 824  
Fax: +40 262 212 332  
Email: [primar@baiamare.ro](mailto:primar@baiamare.ro)  
Web: [www.baiamare.ro](http://www.baiamare.ro)

**Anexa 1 la HCL nr.**

### **Rezumat Indicatori tehnico-economici**

**Denumirea proiectului : Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare**

Programul prin care se finanteaza proiectul: Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Axa de finantare aferenta programului: Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale

Obiectivul specific: Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale

Apelul de proiecte: Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020

Principalul rezultat urmărit este: Creșterea nivelului de independență energetică a autorităților publice locale prin obținerea de energie din surse regenerabile (apă geotermală, energie solară, energia vântului și altele de asemenea natură, astfel cum sunt definite în Legea nr. 220/2008, cu modificările și completările ulterioare), cu excepția biomasei, pentru consumul propriu al acestora



Rezultatele proiectului vor contribui și la:

- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile mai puțin exploatare.
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaz natural)

Promovarea investițiilor propuse la finanțare prin prezentul ghid al solicitantului va contribui la realizarea următoarelor obiective:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;- creșterea producției de energie din surse regenerabile;- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Tipul de proiect:

***Promovarea producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivel UAT Municipiul Baia Mare***

**Locurile în care consumul de energie va fi asigurat, cel puțin parțial, din surse regenerabile dezvoltate prin proiect**

Nr.	Adresa clădirii publice	Instituția care funcționează în clădirea publică
1	Str. Doctor Victor Babes 34	Spitalul de Pneumoftiziologie Dr. Nicolae Rusdea
2	Str. 8 Martie nr. 7	Colegiul Tehnic Transilvania
3	Str. Culturii nr. 7	Colegiul National Mihai Eminescu
4	Str. Culturii nr. 8	Colegiul Tehnic George Baritiu
5	Str. Culturii nr. 2	Colegiul National Vasile Lucaciu
6	Str Gheorghe Bilascu, Nr. 19 A,	Scoala Gimnaziala "George Cosbuc" Baia Mare
7	Bdul Traian, Nr. 26A,	Scoala Gimnaziala Ion LucaCaragiale Baia Mare
8	Al Jupiter, Nr. 4,	Gradinita cu program prelungit nr.25
9	Str Progresului, Nr. 38,	Scoala Gimnaziala Lucian Blaga Baia Mare
10	Str Iza, Nr. 2,	Scoala Gimnaziala „Nichita Stanescu"
11	Gheorghe Sincai nr.37	Primaria Baia Mare
12	Str Dr.Gheorghe Bilascu, Nr. 1	Scoala Gimnaziala „Nicolae Iorga
13	Str Progresului, Nr. 43	Colegiul Tehnic Anghel Saligny

14	Str Progresului, Nr. 43, internat	Colegiul Tehnic Anghel Saligny
15	Bdul Republicii, Nr. 8	Liceul Teoretic "Emil Racovita
16	Str Petofi Sandor, Nr. 2-4,	Colegiul de Arte Baia Mare
17	Str Petofi Sandor, Nr. 2-4, cladire veche	Colegiul de Arte Baia Mare
18	Str Luminisului,nr.1	Colegiul Tehnic C.D. Nenitescu
19	Str Pasunii, Nr. 2A	Scoala Gimnaziala Vasile Alecsandri
20	Str Bogdan Voda, Nr. 4,	Scoala gimnaziala Dimitrie Cantemir Baia Mare

### Rezumat Indicatori tehnico-economici

<b>Curs valutar, 1 euro =</b>	<b>4,9481 lei</b>
<b>Valoarea totală :</b>	<b>30.603.174,06 lei</b>
<b>Valoarea eligibilă :</b>	<b>24.542.081,19 lei</b>
<b>Valoarea neeligibilă :</b>	<b>6.061.092,87 lei</b>
<b>Contribuția proprie :</b>	<b>6.061.092,87 lei</b>
<b>Valoarea nerambursabilă solicitată :</b>	<b>24.542.081,19 lei</b>
<b>Cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate:</b>	<b>1.285.848,00 lei</b>

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
Investiție	Valoarea totală a investiției	Lei cu TVA	24.542.081,19 lei
VAS	Cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro	4.959.900,00 €
Pi*	Putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	kW	3970

GESr	Emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în t CO <sub>2</sub> pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului	tone echivalent CO <sub>2</sub>	4.237,32
GSE <sub>1</sub>	Emisii de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO <sub>2</sub>	2.018,76
Q	Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor	kWh/an	9.694.038,43
Cp*	Capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	3970

ID Indicator	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
CO30	Energiile din surse regenerabile: Capacitate suplimentară de producere a energiei din surse regenerabile	MW	3,97
CO34	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO <sub>2</sub>	7.967,17
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia termica	t CO <sub>2</sub>	808,28
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia electrica	t CO <sub>2</sub>	7.158,89
2S145	Producția primară de energie din surse regenerabile	Mii tep/an	0,8335

### SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE

Prin proiect se propun solutii tehnice pentru productia de energie termica si electrica din surse regenerabile de energie, precum:

**Solutia tehnica propusa pentru productia de Energie Termica din SRE (S1):**

Tipul sistemului S1:	Sistem de pompe de caldura tip Aer-Apa cu temperatura inalta a agentului termic produs
----------------------	--

Capacitatea energetica propusa pentru sistemul S1:	1900 kW, energie termica
--	--------------------------

#### Solutia tehnica propusa pentru productia de Energie Electrica din SRE (S2):

Tipul sistemului S2:	Sistem de panouri fotovoltaice cristaline montate pe acoperis
----------------------	---

Capacitatea energetica propusa pentru sistemul S2:	2070 kW, energie electrica
--	----------------------------

#### Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor din proiect, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului, pentru fiecare sistem propus, este:

Producția anuală de energie verde realizată cu Sistemul de pompe de caldura este $Q_{s1} =$	3.354.355,00	kWh/an, energie termica
Producția anuală de energie verde realizată cu Sistemul de panouri fotovoltaice este $Q_{s2} =$	6.339.683,43	kWh/an, energie electrica
Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție este $Q =$	9.694.038,43	kWh/an

#### Numărul de ore de funcționare la putere maximă a capacităților instalate, este:

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a Sistemului de pompe de caldura este $D_{uS1} =$	1.765,45	ore/an
Numărul de ore de funcționare la putere maximă a Sistemului de panouri fotovoltaice este $D_{uS2} =$	3.062,65	ore/an
Numărul de ore de funcționare la putere maximă a capacităților instalate, este $D_u =$	2.441,82	ore/an