



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Nr. 57 din 13.12.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobare a documentației proiectului și a cheltuielilor legate de
proiect și a indicatorilor asociați acestuia

PROIECT < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală >

Axa prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor

Prioritatea de Investiții: 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Apel de proiecte nr. 11.2

Având în vedere referatul de aprobare al primarului comunei Tiream, înregistrat sub nr. 57/13.12.2022, raportul de specialitate al compartimentului de resort, înregistrat sub nr. 57/13.12.2022, precum și avizul comisiei de specialitate nr. 3 din cadrul Consiliului local Tiream,

În conformitate cu prevederile :

- a) art. 41, art. 44, alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu referire la cheltuielile de investiții și documentațiile tehnico-economice;
- b) Legii 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- c) 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, aprobat prin Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022;
- d) art. 129 alin. 2 lit. b și lit. d, coroborat cu alin. 4 lit. c și alin. 7, lit. a, alin. 10, lit. a, art. 139, alin. 3, lit. a, art. 154 alin. 1 și art. 196 alin.1 lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

e) Ordinului MIPE nr. 2930/2022 privind aprobarea modificării Ghidului 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 temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL TIREAM
adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1. Se aprobă proiectul < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală > în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, 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 apelul de proiecte 11.2;

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului, în cuantum de **27,656,913.39 lei**, din care:

Valoare eligibilă: **22,167,323.08 Lei**

Contribuția proprie la cheltuielile eligibile: **0.00 Lei**

Valoare neeligibilă: **5,489,590.31 Lei** inclusiv TVA;

Art. 3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a **5,489,590.31 lei**, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului (contribuția proprie se va compensa 85% din Fondul de Coeziune și 15% din Bugetul de Stat), cât și contribuția de **0 % din valoarea eligibilă** a proiectului, în cuantum de **0 Lei**, reprezentând cofinanțarea proiectului “Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală”;

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream,



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală>, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local;

Art. 5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre;

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. Toate cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate se vor asigura din bugetul local;

Art. 9. Reprezentantul legal, TAR NICOLAE semnează toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT TIREAM;

Art. 10. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul Secretarului general al comunei Tiream, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei Tiream, Instituției Prefectului - Județul Satu Mare, Compartimentului de Contabilitate, Impozite și taxe locale, Achiziții publice, se publică pe site-ul: www.tiream.ro și prin afișare la avizierul Primăriei.

Tiream, la 13.12.2022

INIȚIATOR PROIECT,
Primar,
Tar Nicolae

Avizat pentru legalitate,
Secretar general UAT Tiream
cj. Candid Humă



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

ANEXA 1 la proiect

**Descrierea investiției și indicatorilor fizici,
inclusiv valorile financiare asociate acestora**

Obiectivul general al proiectului, îl reprezintă realizarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice, utilizând surse regenerabile de energie mai puțin exploatate, respectiv energie geotermală, în vederea reducerii emisiilor de CO₂.

Scopul investiției îl reprezintă îmbunătățirea calitatii aerului, apei și solului prin reducerea gradului de poluare cauzată de arderea combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice, stimularea utilizării sistemelor care folosesc în acest sens sursele de energie regenerabile, nepoluante, reducerea cantității de combustibil utilizat și reducerea costurilor financiare cu energia termică.

Proiectul își propune următoarele obiective specifice, care vor conduce la realizarea obiectivului general al proiectului:

- Realizarea unui foraj de extracție a apei geotermale și a unui foraj de injecție a apei geotermale uzate termic
- Realizarea unei clădiri cu funcțiunea principală de centrală termică, echiparea cu utilaje și echipamente tehnologice
- Realizarea unei rețele de distribuție a energiei termice
- Realizarea unei conducte de transport a apei geotermale uzate termic către forajul de injecție.



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Consumatorii propusi sunt cladirile publice, respectiv:

Nr. Crt.	Obiectiv	CF
1	TIREAM SCOALA MARE	CF 100000
2	TIREAM SALA DE NUNTI	CF 100088
3	TIREAM CAMIN CULTURAL	CF 100497
4	TIREAM MOARA FORAJ 2	CF 100628
5	TIREAM FORAJ 1	CF 100658
6	TIREAM GRADINITA	CF 102407
7	TIREAM CLADIRE PRIMARIE	CF 103114
8	TIREAM DISPENSAR UMAN	CF 103125

Avand in vedere consumul de energie calculat in cap. anterior, necesar a fi inlocuit cu surse regenerabile, potentialul de energie disponibil pe raza localitatii si caracteristicile tehnice ale echipamentelor propuse rezultatele sunt urmatoare:

Rezultatele imediate ca urmare a implementarii proiectului sunt:

- 1 foraj de extractie a apei geotermale
- 1 foraj de reinjectie a apei geotermale
- 1 centrala termica, echipata cu utilaje si echipamente tehnologice
- 2,1 km retea de distributie a energiei termice
- 1,3 km retea de transport a apei geotermale uzate termic

Rezultatele imediate, care vor aparea la finalizarea perioadei de implementare a proiectului:

Imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului

- Reducerea cantitatii de combustibili utilizati si reducerea dependentei energetice
- Imbunatatirea calitatii vietii, datorita efectelor de mediu si financiare
- Cresterea confortului populatiei
- Cresterea independentei energetice



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

- Productie bruta de energie primara din surse regenerabile mai putin exploatare
- Reducerea emisiilor de CO2 pe raza localitatii

Surse de finantare care fac obiectul bugetului aferent proiectului:

Nr crt	SURSE DE FINANȚARE	Valoare (lei)
I	Valoarea totală a cererii de finantare, din care :	27,656,913.39
I.a.	Valoarea totala neeligibilă, inclusiv TVA aferenta	5,489,590.31
I.b.	Valoarea totala eligibilă	22,167,323.08
II	Contribuția proprie, din care :	5,489,590.31
II.a.	Contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile	0.00
II.b.	Contribuția solicitantului la cheltuieli neeligibile, inclusiv TVA aferenta	5,489,590.31
III	ASISTENȚĂ FINANCIARĂ NERAMBURSABILĂ SOLICITATĂ	22,167,323.08

INIȚIATOR PROIECT,
Primar,
Tar Nicolae

Avizat pentru legalitate,
Secretar general UAT Tiream
cj. Candid Humă



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Nr. 57 din 13.12.2022

REFERAT DE APROBARE
privind aprobare a documentației proiectului și a cheltuielilor legate de
proiect și a indicatorilor asociați acestuia

PROIECT < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală >

Axa prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor

Prioritatea de Investiții: 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Apel de proiecte nr. 11.2

Politicile energetice actuale ale Uniunii Europene încurajează diversificarea surselor de energie folosite prin înlocuirea combustibililor fosili cu surse alternative și regenerabile de energie, 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 utilizare mai eficiente a resurselor.

Pentru punerea în practică a acestor politici de către statele membre, Comisia Europeană acordă finanțări nerambursabile prin POIM, program care finanțează activități din sectorul energie și eficiență energetică, contribuind la Strategia Uniunii pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii.

Având în vedere cele mai sus menționate coroborat cu necesitatea de aliniere la politica energetică a Uniunii Europene, Comuna Tiream dorește realizarea unui sistem centralizat de încălzire a clădirilor publice din localitatea Tiream, prin folosirea energiei geotermale existente în subteran. în acest scop a fost demarat proiectul „*Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală*”.

Consumatorii propusi sunt cladirile publice, respectiv:



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Nr. Crt.	Obiectiv	CF
1	SCOALA MARE	CF 100000
2	SALA DE NUNTI	CF 100088
3	CAMIN CULTURAL	CF 100497
4	MOARA FORAJ 2	CF 100628
5	FORAJ 1	CF 100658
6	GRADINITA	CF 102407
7	CLADIRE PRIMARIE	CF 103114
8	DISPENSAR UMAN	CF 103125

Ca urmare a celor prezentate mai sus, propunem Consiliului local al Comunei Tiream adoptarea **proiectului de hotărâre privind aprobare a documentației proiectului și a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia PROIECT** < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală >

Axa prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor

Prioritatea de Investiții: 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Apel de proiecte nr. 11.2.

Tiream, la 13.12.2022

INIȚIATOR PROIECT:

Primar,

dl. Tar Nicolae



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Nr. 57 din 13.12.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobare a documentației proiectului și a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia
PROIECT < Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală >

Axa prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor

Prioritatea de Investiții: 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Apel de proiecte nr. 11.2

Proiectul de hotărâre are ca obiect Implementarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice pentru clădirile publice din Localitatea Tiream, utilizând surse regenerabile de energie-energie geotermală.

Ținând cont de prevederile :

- a) art. 41, art. 44, alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu referire la cheltuielile de investiții și documentațiile tehnico-economice;
- b) Legii 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- c) 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, aprobat prin Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022;
- d) art. 129 alin. 2 lit. b și lit. d, coroborat cu alin. 4 lit. c și alin. 7, lit. a, alin. 10, lit. a, art. 139, alin. 3, lit. a, art. 154 alin. 1 și art. 196 alin.1 lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- e) Ordinului MIPE nr. 2930/2022 privind aprobarea modificării Ghidului 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.



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Obiectivul general al proiectului, îl reprezintă realizarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice, utilizând surse regenerabile de energie mai puțin exploatare, respectiv energie geotermală, în vederea reducerii emisiilor de CO₂.

Conform Directivei 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului, prin energie din surse regenerabile se înțelege energie din surse regenerabile nefosile, respectiv eoliana, solara, aerotermala, geotermala, hidrotermala și energia oceanelor, energia hidroelectrică, biomasa, gaz de fermentare a deșeurilor, gaz provenit din instalațiile de epurare a apelor uzate și biogaz. Energia geotermala reprezintă energia stocată sub formă de căldură sub stratul solid al suprafeței terestre.

Scopul investiției îl reprezintă îmbunătățirea calității aerului, apei și solului prin reducerea gradului de poluare cauzată de arderea combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice, stimularea utilizării sistemelor care folosesc în acest sens sursele de energie regenerabile, nepoluante, reducerea cantității de combustibil utilizat și reducerea costurilor financiare cu energia termică.

Principalul rezultat urmărit este producție majorată a energiei din surse regenerabile mai puțin exploatare

Costurile cu implementarea proiectului, în lei, sunt următoarele:

Valoare eligibilă: **22,167,323.08 Lei**

Contribuția proprie la cheltuielile eligibile: **0.00 Lei**

Valoare neeligibilă: **5,489,590.31 Lei** inclusiv TVA

Contribuția proprie se va compensa 85% din Fondul de Coeziune și 15% din Bugetul de Stat.

Având în vedere situația existentă, Comuna Tiream intenționează implementarea unei investiții ce vizează realizarea unui sistem de încălzire centralizat, care utilizează surse regenerabile de energie, respectiv energie geotermala, pentru furnizarea energiei termice a clădirilor publice, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local. Astfel, se va elimina incertitudinea privitoare la furnizarea energiei termice pe timp de iarnă, se va limita dependența de factori externi și necesitatea unor transporturi de combustibili de la mare distanță.

Astfel, se propune:

- Realizarea unui foraj de extracție a apei geotermale și a unui foraj de injecție a apei geotermale uzate termic



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

- Realizarea unei cladiri cu functiunea principala de centrala termica, echiparea cu utilaje si echipamente tehnologice
- Realizarea unei retelei de distributie a energiei termice
- Realizarea unei conducte de transport a apei geotermale uzate termic catre forajul de injectie.

Dupa implementarea proiectului energia termica va fi produsa local, utilizand surse regenerabile mai putin epxloatate si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera pe raza localitatii, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza in mare parte combustibili fosili.

Astfel, beneficiarul si consumatorii propusi mai jos beneficiind direct, iar intreaga comunitate locala beneficiind indirect de rezultatele acestui proiect:

Nr. Crt.	Obiectiv	CF
1	Sediu Primarie	103114
2	Camin Cultural	100497
3	Scoala Gimnaziala	100000
4	Dispensar uman	103125
5	Gradinita	102407
6	Sala de nunti	100088
7	Moara	100628
8	Casa Morarului	100620

AvÂnd În vedere cele de mai sus, consider că sunt îndeplinite condițiile legale de formă și conținut, drept pentru care propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată de inițiator.

Tiream, la 13.12.2022

Secretar general UAT Tiream
cj. Candid Humă