



Sistem integrat de furnizare a energiei termice, utilizând surse regenerabile de tip biomasa, biogaz, la nivel de localitate în comuna Seleuș, județul Arad

UAT COMUNA SELEUȘ, în calitate de beneficiar, anunță continuarea activităților proiectului “ **Sistem integrat de furnizare a energiei termice, utilizând surse regenerabile de tip biomasa, biogaz, la nivel de localitate în comuna Seleuș, județul Arad**”, Județul Arad cod SMIS 326946 ajungând la etapa a doua de implementare a proiectului.

Prioritate: P4. Promovarea eficienței energetice, a sistemelor și rețelelor inteligente de energie și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Actiunea 4.4. Promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva privind energiei din surse regenerabile (UE) 2018/2001[1], inclusiv cu criteriile de sustenabilitate prevăzute în aceasta

Proiectul a fost inițial cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon-6.1 Creșterea producției de energie din surse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal)

Contractul de finanțare inițial nr. 1889/17.02.2023 a fost încheiat între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 și UAT Comuna Seleus, în calitate de Beneficiar al finanțării, SMIS 125303.

Proiectul se derulează în Comuna Seleus, județul Arad, în perioada 11.12.2024 - 31.12.2026.

Perioada inițială de derulare a proiectului a fost 04.06.2018-31.12.2023.

Valoarea totală a proiectului (lei): 41.172.320,45, iar valoarea cofinanțării UE (lei): 17.894.351,35.

Obiective specifice:

1. Furnizarea de energie termica in sistem centralizat catre un numar de minim 316 beneficiari.
2. Constructia unei statii de biogaz care va produce energie termica si energie electrica in cogenerare si dotarea acesteia cu echipamente performante pentru functionarea pe baza de combustibil de tip porumb siloz, cu o capacitate de productie a energiei de 1 MW - electric si 1 MW - termic pana in anul 2026.



3. Constructia unei centrale care va produce energie termica si dotarea acesteia cu echipamente performante pentru functionarea pe baza de biomasa la o capacitate de productie a energiei termice de 1 MW pana in anul 2026.
4. Productie anuala de energie termica de 3.280,00 MWh/an incepand cu anul 2027.
5. Productie anuala de energie electrica de 5.606,00 MWh/an incepand cu anul 2027.
6. Asigurarea accesului la energia termica distribuita printr-un sistem de incalzire centralizat performant si eficient pentru toti locuitorii Comunei Seleus, prin realizarea pana in anul 2026 a 12,9 km de retele de distributie a energiei termice.
7. Reducerea cu 2513 tone emisii de gaze cu efect de sera pana la sfarsitul monitorizarii prezentului proiect - anul 2029.
8. Imbunatatirea calitatii vietii populatiei Comunei Seleus prin implementarea unui sistem centralizat eficient si performant pana in anul 2026 care conduce la cresterea calitatii serviciilor de alimentare cu energie termica si atingerea standardelor europene prin evolutie si imbunatatire continua.
9. Promovarea energiei din surse regenerabile prin inlocuirea vechiului sistem de incalzire centralizat cu un sistem de incalzire eficient bazata pe biomasa si biogaz care va conduce la o crestere a utilizarii energiei din surse regenerabile pana in anul 2026.

Rezultatele aşteptate ale proiectului sunt:

1. Un sistem performant implementat la nivelul localitatii care promoveaza si valorifica resursele regenerabile nationale.
2. Un sistem centralizat de productie si distributie a energiei termice pe baza de biomasa si biogaz performant si eficient, in conformitate cu standardele europene.
3. 2.513 tone emisii CO2 evitate anual.
4. 12,9 km retele de distributie a energiei termice.
5. O productie energetica de 5606 MWh/an energie electrica.
6. O productie energetica de 3280 MWh/an de energie termica.
7. O centrala de productie energie termica pe baza de biomasa, dotata cu echipamente performante, avand o capacitate de productie a energiei termice de 1 MW.
8. O statie de biogaz care va produce energie termica si energie electrica in cogenerare,



dotata cu echipamente performante pentru functionarea pe baza de combustibile de tip siloz, cu o capacitate de productie a energiei de 1 MW - electric si 1 MW - termic.

9. Numar de persoane care beneficiaza de energie termica in sistem centralizat utilizand surse regenerabile mai putin exploatate: Valoare inainte de implementarea proiectului: 0 beneficiari. Valoare dupa implmentarea proiectului: 316 beneficiari (311 gospodarii si 5 cladiri publice).

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională,
Program Dezvoltare Durabilă 2021-2027

