



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

COMUNICAT DE PRESĂ

Operatorul Regional ACET S.A. Suceava anunță finalizarea proiectului “Instalare parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești”

În data de 7 iulie 2023, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Operatorul Regional ACET S.A. Suceava au încheiat Contractul de Finanțare privind acordarea de finanțare nerambursabilă pentru implementarea proiectului **“Instalare parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești”**, cod SMIS2014 - 158545.

Valoarea totală a contractului de finanțare este de 22.228.779,53 lei (3.549.132,87 lei reprezentând valoarea neeligibilă inclusiv TVA). Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 18.679.646,66 lei, după cum urmează:

- contribuția Uniunii Europene (din Fondul de Coeziune): 14.925.037,67 lei;
- contribuția de la Bugetul de Stat: 2.633.830,19 lei;
- contribuția beneficiarului ACET: 1.120.778,80 lei.

Perioada de implementare a proiectului este 29.12.2022 – 31.12.2023.

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivele proiectului sunt în strânsă legătură cu obiectivul specific aferent *“Programului Operațional Infrastructură Mare”* (POIM 2014-2020), axa prioritară 11 - *Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor*, prioritatea de investiții 11.1 - *Eficiență energetică și utilizarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al întreprinderilor*.

Principalul obiectiv urmărit este creșterea eficienței energetice care va avea ca impact reducerea emisiilor GES, dezvoltarea unor surse de energie curată la nivelul infrastructurii de apă și/sau apă uzată operate, înregistrarea de economii în consumul anual de energie primară și reducerea intensității energetice a activității societății.

Etapele proiectului:

- în data de 18 septembrie 2023, ACET S.A. Suceava în calitate de Beneficiar a încheiat cu ENSYS RENEWABLE SOLUTIONS S.A. Oradea, în calitate de Antreprenor, contractul sectorial de lucrări **„Instalare parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești”**, cod - PV2023ACET, cod SMIS2014 – 158545;
- în data de 28 decembrie 2023 ENSYS RENEWABLE SOLUTIONS S.A. Oradea a terminat lucrările din contractul sectorial de lucrări cod - PV2023ACET, cod SMIS2014 – 158545;
- valoarea totală a contractului sectorial de lucrări - PV2023ACET - este de 12.268.766,48 lei (1.958.878,68 lei reprezentând valoarea neeligibilă inclusiv TVA);
- în data de 24.10.2024 au fost emise Certificatele de racordare de către operatorul DELGAZ GRID S.A. pentru cele 15 locuri de producere și consum;
- în datele de 10 și 11.10.2024 au fost finalizate lucrările de verificare a grupurilor de măsură energie electrică de către operatorul DELGAZ GRID S.A.;
- în data de 13.12.2024 au fost semnate contractele de furnizare energie electrică, în calitate de prosumator, pentru cele 15 locuri de producere și consum, ele intrând în vigoare cu data de 21.12.2024.

Pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești, jud. Suceava, în Parcul fotovoltaic au fost instalate:

- 6.210 panouri fotovoltaice, de tip monocristalin de ultimă generație – bifaciale, cu puterea nominală 570 Wp, având o putere totală instalată în fotovoltaic 3,539 MWp și o putere electrică totală instalată de 2,85 MW. Structura de montaj este formată dintr-un număr de 4300 de elemente prefabricate din beton armat. La fiecare PTA, din cele 15 PTA-uri care deservesc stația de captare, s-au montat 414 panouri fotovoltaice;
- la fiecare PTA, din cele 15 PTA-uri care deservesc stația de captare, sunt montate 3 invertoare, după următoarea configurație: un inverter de 100kW, un inverter de 50KW și un inverter de 40kW. Toate parcurile fotovoltaice aferente fiecărui PTA, de la 1 la 15, au o configurație identică, formată din 190kW puterea invertoarelor



și 235,9 kWp puterea panourilor fotovoltaice;

- la fiecare din cele 15 PTA-uri sunt montate: un tablou de curent continuu, un tablou de curent alternativ și un tablou de automatizare / urmărire parametrii proces;
- la fiecare din cele 15 PTA-uri sunt montate instalații de împământare;
- la fiecare din cele 15 PTA-uri sunt montate instalații de paratrăsnet;
- parcul fotovoltaic are o stație de monitorizare a parametrilor meteo;

Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului:

Sistemul de panouri fotovoltaice instalat va asigura energie din surse regenerabile în proporție de 83,10% din consumul anual de energie electrică al Stației Captare Apă Berchișești.

Ca urmare a implementării proiectului la nivelul conturului energetic vizat în analiza energetică se va obține o reducere anuală de *emisii de gaze cu efect de seră* de 1616 toneCO₂ / an.

Perioada implementării proiectului: 31.12.2023

Perioada finalizării proiectului: 21.12.2024

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin

Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 - 2020

Date de contact: ACET S.A. SUCEAVA, tel. 0230206315; fax: 0230520941, e-mail: secretariat@acetsv.ro.