

Instalarea unei noi capacități de producere a energiei pentru autoconsum din surse solare în Municipiul Craiova

În era actuală, caracterizată de preocupările legate de schimbările climatice și de necesitatea de a găsi soluții durabile pentru necesitățile energetice de la nivel local, Primaria Craiova este interesată de a identifica aceste soluții, astfel ca municipalitatea a semnat, ieri, 5 august 2025, Contractul de finanțare pentru implementarea proiectului **Instalarea unei noi capacități de producere a energiei pentru autoconsum din surse solare în Municipiul Craiova**, finanțat în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Operațiune: FM_1.1 Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie.

Valoare proiect 55.232.602,09 RON

Proiectul presupune promovarea în municipiul Craiova a producției de energie din surse regenerabile prin instalarea unei capacități noi pentru autoconsum de producere energie fotovoltaică de capacitate 6.201,60 KW alcătuită din 10880 module fotovoltaice și 62 invertoruri și reducerea anuală a cantității emisiilor de gaze cu efect de seră cu 4.977,87 tone CO₂/an în municipiul Craiova prin creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară ca urmare a instalării capacității noi de producere energie din surse regenerabile amplasată pe un teren în suprafața de 71.359 mp în Aleea 1 Simnic, nr. 83 A.

Principalele funcții pe care sistemul fotovoltaic le va îndeplini, sunt: captarea energiei solare; transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu, tensiune și curent variabile); regularizarea energiei electrice (transformarea în curent alternativ cu caracteristici standard); colectarea de date de profil pentru evaluări superioare ale potențialului energetic, realizarea unui sistem de stocare cu baterii.

În vederea identificării unei soluții alternative care să permită punerea în funcțiune a centralei, fără a depinde de realizarea unor lucrări de întărire a rețelei a fost identificată o soluție viabilă din punct de vedere tehnic și calendaristic prin integrarea unui sistem de stocare cu baterii, care să permită evacuarea controlată a energiei produse, fără a necesita lucrări suplimentare asupra rețelei existente.

În acest sens, UAT Municipiul Craiova în calitate de Beneficiar și **Ministerul Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare**, Prioritate: Program cheie 1: SRE și stocarea energiei - Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie și pentru realizarea de capacități de stocare a energiei electrice, Obiectiv specific: P1_OS1_Creșterea capacității de producere a energiei din surse regenerabile, în vederea atingerii obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie Fond: Fondul pentru Modernizare, au semnat Contractul de finanțare nr. 1216/06.08.2025 aferent

proiectului „INSTALAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI PENTRU AUTOCONSUM DIN SURSE SOLARE ÎN MUNICIPIUL CRAIOVA”.

Obiectivul general al proiectului “Instalarea unei noi capacități de producere a energiei pentru autoconsum din surse solare în Municipiul Craiova” îl reprezintă creșterea producției de energie din surse regenerabile din municipiul Craiova în vederea reducerii efectelor schimbărilor climatice.

Obiectivele specifice:

1: Promovarea în municipiul Craiova a producției de energie din surse regenerabile prin instalarea unei capacități noi pentru autoconsum de producere energie fotovoltaică de capacitate 6.201,60 KW alcătuită din 10880 module fotovoltaice și 62 invertore și 2: Reducerea anuală a cantității emisiilor de gaze cu efect de seră cu 4.977,87 tone CO₂/an în municipiul Craiova prin creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară ca urmare a instalării capacității noi de producere energie din surse regenerabile amplasată pe un teren în suprafața de 71.358,95 mp în Alea 1 Simnic, nr. 83A

Rezultatul principal al proiectului presupune : 1 centrală fotovoltaică dotată cu 10880 module fotovoltaice și 62 invertore.

Valoarea totală a Proiectului este de 55.232.602,09 lei , din care:

- a) Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru modernizare este de până la 100% din cheltuielile eligibile, respectiv 40.248.635,18 lei
- b) Valoarea asigurată de Beneficiar este de 14.983.966,91 lei.

Perioada de implementare a proiectului este: de la data semnării lui de către ultima parte, respectiv 06.08.2025 până la data procesului verbal de recepție a punerii în funcțiune a investiției, în conformitate cu graficul de activități, dar nu mai târziu de data de 31.12.2026.