

**Titlu proiect: „CONSTRUIREA UNEI CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE (CEF)
LA NIVELUL COMUNEI POSEȘTI, JUDEȚUL PRAHOVA”**

Valoarea totală a proiectului este de 1.314.119,00 lei, din care:

- a. Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru modernizare este de 1.234.878,99 lei
- b. Valoarea asigurată de Beneficiar este de 79.240,01 lei.

Localizarea proiectului: număr cadastral 22654, având o suprafață totală de 6103 m², comuna POSEȘTI

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul principal al investiției este de a produce energie electrică, într-un mod ecologic pentru autoconsum. Proiectul **„CONSTRUIREA UNEI CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE (CEF) LA NIVELUL COMUNEI POSEȘTI, JUDEȚUL PRAHOVA”** este strategic aliniat cu obiectivele ambițioase stabilite de Uniunea Europeană, în contextul Strategiei Europa 2020 și a Directivelor UE privind energia regenerabilă și protecția mediului. Acest program vizează o abordare integrată, care să contribuie nu doar la creșterea producției de energie regenerabilă, dar și la o economie mai eficientă, ecologică și competitivă, marcând un pas important în direcția dezvoltării durabile. Prin investiția în tehnologii de energie regenerabilă și stocarea energiei, proiectul are ca scop principal creșterea eficienței utilizării surselor de energie. Acest lucru nu doar că susține o economie mai verde și mai durabilă, dar contribuie și la independența energetică și competitivitatea economică la nivel european. Aceste eforturi sunt în concordanță cu angajamentul Uniunii Europene de a atinge obiectivele stabilite în Directiva (UE) 2018/2001, care promovează utilizarea energiei din surse regenerabile. Mai mult, programul își propune să crească ponderea energiei regenerabile în consumul total de energie primară. Aceasta implică nu doar o creștere a capacității instalate pentru producerea de energie electrică și termică din surse regenerabile, dar și o tranziție progresivă de la combustibilii fosili către surse de energie mai curate. Astfel, se urmărește reducerea emisiilor de carbon generate de sectorul energetic, contribuind semnificativ la lupta împotriva schimbărilor climatice și la îmbunătățirea calității mediului.

Activitățile principale ale proiectului se referă la realizarea planurilor, documentațiilor și studiilor precontractuale și postcontractuale și la realizarea lucrărilor de construcții.

INDICATORI LA NIVEL DE PROIECT		
Indicatori prestabiliți de realizare		
FMS04_ Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0,2	MW
Indicatori prestabiliți de rezultat		
FMS09_ Factorul de capacitate al centralei	11,57	%
FMS05_ Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	124,06	Echivalent tone de CO2/an
FMS07_ Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	4.055,2	MWh
FMS06_ Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	202,76	MWh/an

DATE DE CONTACT:

UAT Comuna Posești

Județul Prahova

Telefon: 0244 422 201

Mail: primariaposesti@yahoo.com

Primar: Valentin Gheorghe Spătărelu