



CEF VARO FUTURE DEVELOPMENT 2,20 MW_p

DESPRE



VARO FUTURE DEVELOPMENT ESTE O CENTRALĂ
ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DEȚINUTĂ DE **ALIVE ENERGY S.R.L.**

Situată în parcul industrial "Ploiești West Parc", în vecinătatea orașului Ploiești, județul Dâmbovița, România, aceasta ocupă o suprafața de 39.897 metri pătrați, cu un număr de 9.282 panouri fotovoltaice capabile de a genera o putere de 2,20 MW. Accesul către parc se face de pe strada Milano, stradă parte din infrastructura rutieră a parcului industrial.



ACREDITARE ȘI LICENȚIERE

Parcul fotovoltaic este operațional și livrează energie către SEN, pe baza Licenței pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice nr. 2266 din 26.05.2021. De asemenea, în conformitate cu Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, centrala electrică beneficiază de 6 CV/MWh produs, pe baza Deciziei de acreditare nr. 1086 din 26.05.2021 emisă de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei.

RESPONSABILITATE SOCIALĂ ȘI DE MEDIU

În scopul desfășurării activității de producție de energie electrică, centrala electrică funcționează pe baza principiului utilizării durabile, conform Autorizației de mediu nr. PH-274/11.10.2019.

Totodată, deși activitatea de producție energie din surse regenerabile de energie nu este generatoare de poluanți, în parc sunt instalate containere speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor, iar calitatea solului și nivelul de zgomot sunt monitorizate în vederea menținerii acestora în limitele legale admise.

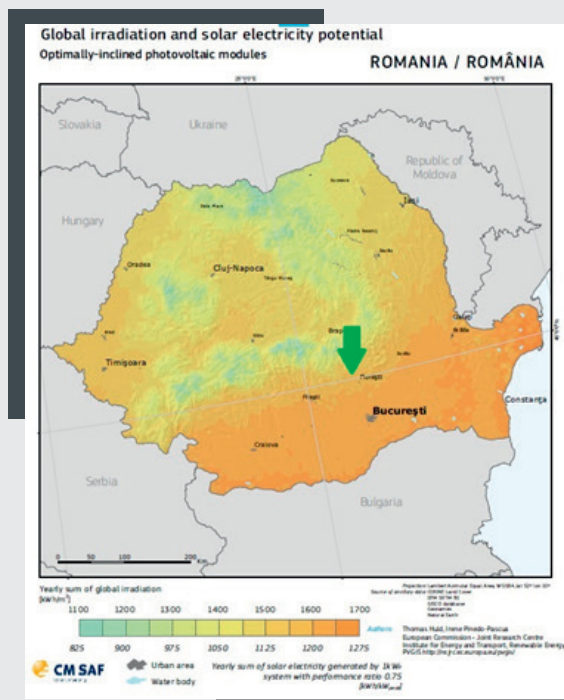
MENTENANȚĂ ȘI SECURITATE

Securitatea obiectivului este asigurată prin intermediul unui sistem de camere video TVCI, cu pază autorizată și împrejmuirea amplasamentului cu gard din plasă metalică. Parcul are o conexiune activă la internet pentru monitorizare de la distanță. Mentenanța centralei electrice este asigurată de o companie specializată în întreținerea echipamentelor electrice, prin controlul și intervențiile periodice.



DETALII TEHNICE

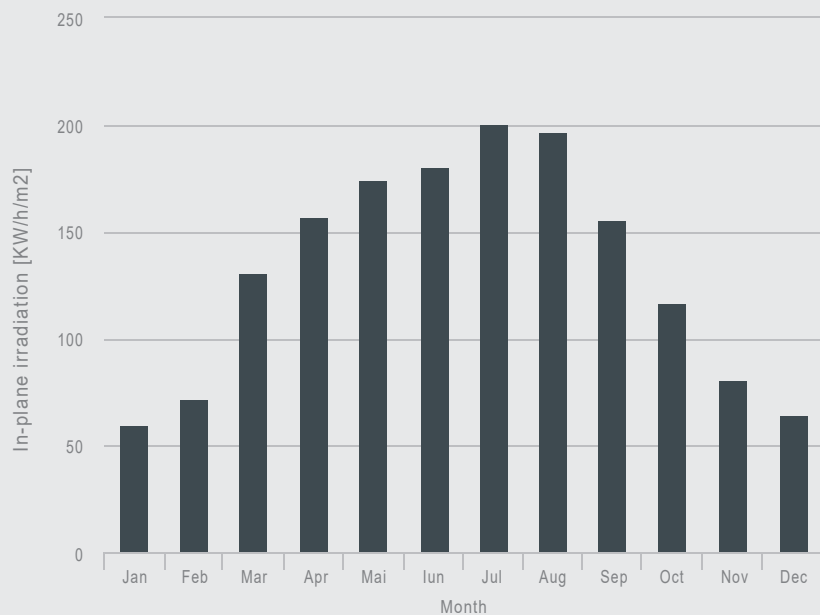
Putere instalată (MW): 2.20;
Panouri: 3024 * ILB Helios 230 W, policristaline;
6258 * ILB Helios 240 W, policristaline;
Invertoare: 2* Sunway TG 750 (750 kW)
2* Sunway TG 385 (350 kW);
Suport: tip fix, pozate pe sol la un unghi de 30°
cu orizontala;
Orientarea panourilor: 0,00° Sud;
Transformatoare: Newton 0.4/20 kV, 1*1400
kVA și 1*630 kVA.



CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Centrala electrică este conectată la sistemul energetic național prin intermediul LEA 20 kV Pompe la stația de transformare 110/20 kV „Ploiești Crâng”. Aceasta injectează puterea generată la nivelul de tensiune de 20 kV în rețeaua de distribuție gestionată de Distribuție Energie Electrică România S.A., conform Certificatului de Racordare nr. 30101354083 din 05.11.2014.





Nivelul lunar de iradiere

Sursă: PVGIS ©Uniunea Europeană, 2001-2021.

ADRESĂ



Tarla 68, Parcelă A 377/1,
sat Ariceștii Rahtivani, Județ Prahova;
Coordonate geografice:
44°57'15.01"N / 25°54'56.07"E

Iradiație solară anuală:
1592.83 kWh/m²
(bazat pe baza de date JRC PV GIS-SARAH)