

Fotovoltaice

Proiecte noi pentru înființarea de parcuri fotovoltaice de peste 560 MW

Investitori străini și români au pregătit proiectele pentru înființarea unor mari parcuri fotovoltaice. Trei dintre acestea sunt în faza de pre-autorizare și vizează centrale ce vor produce energie electrică de peste 560 MW din surse regenerabile.

Sântana de Mureș, județul Mureș

Noua unitate de producere a energiei electrice folosind surse regenerabile va fi realizată în comuna Sântana de Mureș, localitatea Chinari, la limita cu UAT-urile Glodeni și Ceuașu de Câmpie, județul Mureș.

Planul de investiții aparține societății Genesis Partners SRL București, deținută de Genesis Photovoltaic Ltd, cu sediul în Irlanda de Nord, reprezentată de Michael George Bell.

Proiectul vizează construirea unei centrale electrice fotovoltaice de 233,62 MW și a unei instalații de stocare de 100 MWh, compusă din: panouri fotovoltaice, baterii de stocare, bransament electric, stație electrică, anexe și împrejmuire.

Terenul pe care va fi realizată investiția are suprafața totală de peste 250 de hectare. Amplasamentul este străbătut de drumuri de exploatare și de un curs de apă necadastrat. Potrivit documentației, vor fi instalate 365.040 panouri fotovoltaice, cu puterea nominală de 640 W, 668 invertore de 350 kW și 21 posturi de transformare. Pentru stocarea energiei electrice vor fi amplasate 50 containere cu baterii de stocare.



Ciacova, din județul Timiș

Planurile vizează înființarea a cinci parcuri fotovoltaice, cu puterea totală instalată de peste 165 MWp.

Acestea vor fi amplasate pe terenuri situate în extravilanul localității Ciacova, din județul Timiș. Proiectele aparțin firmei Hyperion Soare Sud SRL București, înființată anul trecut și deținută de firma portugheză Hyperion Energy Investments Sgps, SA. Administrator este Aytea Alvarez-Amandi (CEO Hyperion Renewables).

Unitățile de producere a energiei electrice vor avea următoarele caracteristici:

Parc fotovoltaic Ciacova 1 (39,2 MW)

- 62.000 panouri fotovoltaice, 117 invertore de linie de 330 kVA și 17 posturi trafo;

- suprafață totală teren: 380.000 mp;

Parc fotovoltaic Ciacova 2 (29,7 MW)

- 47.200 panouri fotovoltaice, 75 invertore de linie de 330 kVA și 13 posturi trafo;

- suprafață totală teren: 327.800 mp;

Parc fotovoltaic Ciacova 3 (23 MW)

- 37.000 panouri fotovoltaice, 60 invertore de linie de 330 kVA și 13 posturi trafo;

- suprafață totală teren: 228.750 mp;

Parc fotovoltaic Ciacova 4 (32,5 MW)

- 52.000 panouri fotovoltaice, 82 invertore de linie de 330 kVA și 14 posturi trafo;

- suprafață totală teren: 328.600 mp;

Parc fotovoltaic Ciacova 5 (44 MW)

- 70.000 panouri fotovoltaice, 111 invertore de linie de 330 kVA și 19 posturi trafo;

- suprafață totală teren: 476.600 mp;

Extravilanul orașului Aiud, județul Alba

Proiectele aparțin firmei Clean PV Energy SRL București, deținută de omul de afaceri Ovidiu-Ioan Andrieș și de avocatul Daniel Marius Vlăsceanu, prin firma lor, Leonidas Energy Investment SRL.

Pentru noile unități de producere a energiei electrice au fost proiectate următoarele caracteristici:

• parc fotovoltaic pe parcela cu NC 96868

- putere totală a panourilor fotovoltaice: 63,69 MWdc;

- valoarea investiției: 16,2 milioane lei;

- suprafața terenului: 493.277 mp;

• parc fotovoltaic pe parcela cu NC 96869

- putere totală a panourilor fotovoltaice: 51,81 MWdc;

- valoarea investiției: 12 milioane lei;

- suprafața terenului: 342.123 mp;

• parc fotovoltaic pe parcela cu NC 9686:

- putere totală a panourilor fotovoltaice: 51,76 MWdc;

- valoarea investiției: 18,2 milioane lei;

- suprafața terenului: 437.300 mp;

Valoarea investiției este orientativă și poate varia în funcție de evoluția prețurilor pe piața echipamentelor, soluțiilor tehnologice de montaj și execuție a lucrărilor, condițiile identificate "in situ" etc.

Pentru accesul la amplasamentele vizate va fi folosit accesul existent din strada Ciocârliei și drumurile de exploatare existente.

Fofeldea, județul Sibiu

Componentele parcului fotovoltaic Fofeldea "Rotunda" vor fi amplasate pe terenuri situate în extravilanul satului Fofeldea, comuna Nocrich, județul Sibiu.

Beneficiarul proiectului este firma WPD Romania Wind Farm Og SRL, deținută de WPD Europe GmbH, înregistrată în Germania, și WPD Romania SRL.

Pentru viitorul parc fotovoltaic a fost proiectată puterea totală instalată de 68,072 MWp. Valoarea totală a investiție este estimată la circa 68 milioane lei. Beneficiarul își propune realizarea proiectului în perioada 2025 – 2035. Centrala electrică fotovoltaică va fi alcătuită din 4.888 șiruri colectoare, fiecare șir fiind format din 27 module fotovoltaice.

Componentele acestea sunt:

- 7 câmpuri fotovoltaice, fiecare împrejmuț;

- 109.794 module fotovoltaice;

- structuri de susținere, realizate din oțel zincat profilat;

- 10 posturi de transformare cu capacitate de 5000 kVA, fiecare conținând: invertore centralizate și transformatoare JT/MT de maximum 5000 kVA;

- rețea de cabluri subterane și instalații de telecomunicații.

Parcellele de teren vizate au aria totală de 499.273 mp, din care parcul fotovoltaic va ocupa 458.417 mp. ■