

Nordic Group investeste 250.000 € într-un proiect de energie solara si doteaza 2 depozite cu panouri fotovoltaice

Nordic Group investeste 250.000 de euro în echiparea a doua depozite, cu o suprafata de 3.700 de metri patrati, din judetele Giurgiu si Timis, cu panouri fotovoltaice moderne care vor produce anual 505 MWh de energie electrica.

Potrivit unui comunicat al companiei, prin punerea în functiune a celor doua proiecte fotovoltaice, compania va contribui la protejarea mediului înconjurator prin reducerea emisiilor de CO₂ cu 158,84 de tone/an si eliminarea a 1,5 kg de deseuri radioactive.

"Responsabilitatea fata de mediul înconjurator înseamna sa ai o serie de valori, dar si sa actionezi concret. Cel putin asa o înțelegem noi si încercam întotdeauna sa ramânem fideli acestor principii. Pe lângă aspectele de ordin financiar, am luat în calcul beneficiile pe care energia verde le are asupra mediului înconjurator", a declarat Dan Nistor, director general Nordic Group.

Proiectul de energie solara dezvoltat de companie cuprinde doua faze de dezvoltare. Prima faza a fost deja finalizata si a implicat dotarea depozitului Nordic Group din comuna Joita, judetul Giurgiu, cu o suprafata utilizabila de 2.800 de mp, cu panouri fotovoltaice care vor produce anual 337 MWh de energie electrica. Puterea instalata propusa a generatorului fotovoltaic este de 302 kWp.

Prin punerea în functiune a acestui proiect fotovoltaic, compania va contribui la protejarea mediului înconjurator prin reducerea emisiilor de CO₂ cu 106 tone/an si reducerea cantitatii de deseuri radioactive cu 1 kg. În aceasta configuratie, 100% din energia produsa de instalatia fotovoltaica se consuma direct, ceea ce reprezinta 20,3% din consumul anual de energie electrica al depozitului. Productia de energie rezultata în urma montarii sistemului fotovoltaic va conduce la o amortizare a investitiei în 2,17 ani.

Pentru acest proiect, s-au folosit panouri solare "split" cu celule "half-cut". Prin reducerea acestor celule la jumătate si dublarea numarului lor, se obtin o multitudine de beneficii: curenti mai mici prin seriile de celule, cu efect de reducere a temperaturii panoului; reducerea pierderilor datorate umbririlor, murdariei acumulate pe panou sau degradarea celulelor. Toate aceste îmbunatatiri aduc un plus cumulativ de 20W putere fata de un panou cu dimensiuni similare, dar cu 60 de celule.

În faza a doua, valoarea investitiei se ridica la 83.500 de euro si implica dotarea cu un sistem solar fotovoltaic al depozitului Nordic Group din comuna Izvin, judetul Timis, care are o suprafata utilizabila de 900 mp. Proiectul acesta urmeaza sa înceapa pâna la finalul lunii aprilie 2024. Puterea instalata propusa a generatorului fotovoltaic este de 159,5 kWp, iar productia anuala de energie electrica se ridica la 168 MWh.

În aceasta configuratie, 100% din energia produsa de instalatia fotovoltaica se consuma direct, ceea ce reprezinta 48% din consumul anual de energie electrica al depozitului. Productia de energie rezultata în urma montarii sistemului fotovoltaic va conduce la o amortizare a investitiei în 2,38 ani, precizeaza compania.

Prin punerea în functiune a proiectului fotovoltaic din Timis, compania va contribui la protejarea mediului înconjurator prin scaderea emisiilor de CO₂ cu 52,84 tone/an si va reduce cu 0,5 kg cantitatea de deseuri radioactive.

Nordic Group a fost înfiintat în anul 1991 si a ajuns astazi la o cifra de afaceri de peste 70 milioane de euro si 400 angajati. Grupul este format în prezent din patru companii de sine statatoare: Nordic Food, care comercializeaza

peste 100 de branduri nationale si internationale, având peste 2000 de produse în portofoliu; Nordic Logistic, care opereaza în trei regimuri de temperatura - ambient, fresh si congelat; Nordic Restaurants, care opereaza în prezent trei branduri: MOKI, Innocent&Delicious si Romantic&Intimate si Nordic Shops, compania care se ocupa de comercializarea produselor distribuite de Nordic Food în online, dar si prin intermediul unui magazin situat în Calea Vitan 240A.