Consiliul Judeţean Buzău pregăteşte un parc fotovoltaic de peste 9 milioane lei

Consiliul Judeţean Buzău a aprobat documentaţia tehnică pentru construirea unui parc fotovoltaic în municipiul Buzău, investiţie prin care instituţia vrea să reducă facturile la energie electrică pentru clădirile publice aflate în administrare. Printre beneficiarii proiectului se numără Spitalul Judeţean de Urgenţă Buzău şi Direcţia Generală de Asistenţă Socială şi Protecţia Copilului (DGASPC).

Potrivit documentaţiei aprobate, parcul va avea aproape 1.900 de panouri fotovoltaice şi un sistem de baterii pentru stocarea energiei care nu este consumată imediat. Producţia anuală estimată este de 1.416,75 MWh, în condiţiile în care consumul anual de referinţă luat în calcul pentru proiect este de 1.539,21 MWh. Energia produsă va fi folosită cu prioritate pentru consumul propriu al instituţiilor din subordinea Consiliului Judeţean, astfel încât o parte mai mare din necesarul acestora să fie acoperită fără achiziţii din reţeaua publică. Investiţia depăşeşte 9 milioane de lei, iar contribuţia estimată a Consiliului Judeţean Buzău este de aproximativ 1,6 milioane de lei, reprezentând cheltuieli neeligibile. Autorităţile intenţionează să obţină finanţare prin Fondul pentru Modernizare.

Preşedintele Consiliului Judeţean Buzău, Marcel Ciolacu, a explicat că depunerea rapidă a dosarului este importantă pentru obţinerea finanţării.

"Este un proiect important. Cum ne vin documentele de la consultanţi, trebuie să le depunem la Ministerul Energiei pentru a atrage sume din Fondul pentru Modernizare. Evaluarea dosarelor se face în funcţie de momentul primirii lor la minister. Programul de depunere este deschis până în noiembrie, dar am vrut să fim printre primii, ca să nu fie nicio problemă. Energia obţinută va fi pentru consumul propriu, acesta este încă un proiect pe energie regenerabilă, cred că este al patrulea proiect pe care îl depune Consiliul Judeţean. Vrem ca partea noastră de cofinanţare să fie cât mai mică", a declarat Marcel Ciolacu.

Baterii pentru energia care nu este consumată imediat

Proiectul nu presupune doar instalarea panourilor solare, ci şi construirea unui sistem de stocare a energiei electrice. Acesta va permite păstrarea surplusului de energie produs în timpul zilei pentru a putea fi utilizat ulterior, în funcţie de necesarul instituţiilor beneficiare.

Conform proiectului tehnic, panourile vor fi montate la sol, pe structuri metalice înclinate la 25 de grade. Sistemul va urmări în timp real cantitatea de energie produsă, cea stocată şi energia transmisă către punctul de racordare la reţea. Documentaţia prevede şi o limită pentru energia care poate fi livrată în Sistemul Electroenergetic Naţional (SEN). "Puterea injectată în SEN" va fi limitată automat la maximum 400 kW, potrivit soluţiei tehnice propuse.

Realizarea parcului fotovoltaic face parte din planul Consiliului Judeţean Buzău de a reduce cheltuielile cu energia electrică prin investiţii în surse regenerabile. Dacă proiectul va obţine finanţarea necesară şi va fi pus în funcţiune conform planului, energia produsă va putea acoperi o parte importantă din consumul instituţiilor publice beneficiare. Totuşi, pentru bugetul judeţului Buzău, miza este reducerea facturilor pe termen lung, în condiţiile în care spitalele, centrele sociale şi clădirile administrative au un consum ridicat de energie în fiecare zi. "Prin combinarea producţiei de energie solară cu o capacitate de stocare integrată, se asigură o utilizare optimă a resurselor regenerabile inclusiv în perioadele de vârf de consum. Aceasta diminuează semnificativ facturile şi costurile cu energia achiziţionată din reţeaua publică pentru clădirile şi obiectivele de utilitate publică din subordine(...)Realizarea unui ansamblu complet (producţie fotovoltaică şi sistem de stocare) de tip "în spatele contorului" (behind-the-meter) permite optimizarea consumului propriu şi un management inteligent al fluxurilor energetice locale, garantând continuitatea alimentării şi stabilitatea instalaţiilor proprii", este prevăzut în poriectul votat de consilierii judeţeni.

Durata estimată a lucrărilor este de 12 luni de la emiterea ordinului de începere. Potrivit documentaţiei, termenul-limită prevăzut pentru implementarea proiectului este 31 decembrie 2029, în conformitate cu ghidul de finanţare.

