

Prezentarea proiectului

Despre proiect

Proiectul presupune realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice în baterii (Battery Energy Storage System – BESS). Proiectul va include lucrări pentru amenajarea infrastructurii de fundații, instalarea bateriilor, stației de transformare 33kV/110kV și realizarea traseelor pentru cablurile LES. Sistemul va funcționa complet automatizat, fără necesitatea intervenției umane, fiind dotat cu tehnologii avansate de monitorizare și control. Alimentarea acestuia se va face exclusiv din surse regenerabile preluate prin rețeaua națională.

Localizare

Va fi amplasat în județul Ialomița, pe teritoriul administrativ al comunelor Gura Ialomiței și Mihail Kogălniceanu, în zona intravilană a localității Gura Ialomiței, Strada Gării nr. 12.

Grija pentru mediu

Implementarea acestui sistem contribuie direct la reducerea amprente de carbon a sectorului energetic. Prin stocarea energiei regenerabile și livrarea acesteia în momentele de vârf, proiectul reduce necesitatea utilizării surselor convenționale poluante. Estimările arată că vor fi evitate anual peste 70.000 de tone de emisii echivalente de CO₂. În același timp, prin creșterea capacității de stocare a energiei curate cu aproape 300.000 MWh, proiectul sprijină extinderea capacităților regenerabile la nivel național.

Protejarea biodiversității

Protejarea mediului înconjurător, inclusiv a biodiversității locale, este o prioritate încă din etapa de planificare. Proiectul respectă principiile prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor și habitatelor și include măsuri specifice pentru monitorizarea acestora.

Grija pentru comunități

Dincolo de contribuția la infrastructura energetică a României, proiectul aduce beneficii concrete pentru comunitățile locale. Pe durata construcției și operării se creează locuri de muncă, iar implicarea furnizorilor și prestatorilor locali generează oportunități economice în zonă. De asemenea, proiectul va aduce venituri directe la bugetele locale prin taxe și impozite.

Stadiul proiectului

În prezent, proiectul se află în faza de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) și elaborare a studiului ESIA (Environmental and Social Impact Assessment). Această etapă implică o analiză riguroasă a posibilelor efecte asupra mediului și comunităților, cu scopul de a identifica și integra măsuri eficiente de prevenție, atenuare și compensare. Prin acest demers, proiectul se aliniază standardelor de sustenabilitate și transparență asumate la nivel european și internațional.

Contact

Persoană de contact: Manager Proiect GLĂMEANU ANDREI

E-mail: andrei.glameanu@aukera.energy

