



NGEN BESS

Țara:	Slovenia
Număr proiect:	55451
Sector de activitate:	Energie
Tipul anunțului:	Privat
Categorie de mediu:	B
Data țintă de aprobare:	29 aprilie 2026
Stare:	
PSD publicat:	16 martie 2026

Descrierea proiectului

Proiectul NGEN BESS implică dezvoltarea, construcția și operarea a cinci facilități independente de stocare a energiei în baterii ("BESS") în Slovenia, Polonia, Letonia și România, cu o capacitate combinată de 302 MW / 604 MWh ("Proiectul"). Proiectul reprezintă unul dintre primele portofolii de stocare cu model comercial (merchant-based) multi-țară din regiune și se preconizează că va juca un rol critic în securitatea energetică, prin sprijinirea stabilității rețelei și facilitarea integrării unor volume din ce în ce mai mari de energie regenerabilă. Structura de finanțare a Proiectului constă dintr-un împrumut senior garantat de până la 70 milioane EUR, eligibil pentru cheltuieli de capital, operaționale și de dezvoltare. Se preconizează că operațiunea va beneficia de o garanție de primă pierdere în cadrul Fondului InvestEU, sprijinind dezvoltarea infrastructurii durabile în statele membre ale UE.

Obiectivele proiectului

Proiectul urmărește consolidarea rezilienței sistemului energetic prin furnizarea unei capacități de stocare flexibile și cu răspuns rapid, optimizată prin intermediul Platformei de Rețea Inteligentă de Energie bazată pe Inteligență Artificială ("ESGP") dezvoltată de NGEN. Aceasta va contribui la reducerea curtailment-ului energiei regenerabile, la eliminarea blocajelor critice din rețea și la sprijinirea echilibrării în timp real și a serviciilor auxiliare pe piețele țintă ale Proiectului. În cele din urmă, Proiectul contribuie la obiectivele de decarbonizare naționale și la nivelul UE, prin facilitarea unei integrări mai mari a energiei

regenerabile, îmbunătățirea fiabilității sistemului și sprijinirea tranziției către un mix energetic mai flexibil și cu emisii reduse de carbon.

Impactul asupra tranziției

Scor ETI: 69 Impactul preconizat al proiectului asupra tranziției derivă din calitatea de tranziție primară „Reziliență” și din cea secundară „Ecologic”. În ceea ce privește calitatea „Reziliență”, proiectul va consolida stabilitatea rețelei prin asigurarea reglării frecvenței și a rezervei rapide într-un sistem cu inerție limitată, întărind flexibilitatea și reziliența sistemului pe măsură ce crește penetrarea energiei regenerabile. Acest lucru va spori în mod direct securitatea energetică și va sprijini obiectivele UE privind o infrastructură energetică robustă, decarbonizată și sigură din punct de vedere geopolitic. Proiectul va spori, de asemenea, reziliența companiei în materie de securitate cibernetică prin cooperarea tehnică asigurată de Digital Hub-ul Băncii. În cadrul calității „Verde”, implementarea de active BESS la scară largă va înlocui generatoarele pe combustibili fosili pe piața de echilibrare, oferind servicii de răspuns rapide, cu emisii zero, și consolidând stabilitatea rețelei în sistemele energetice din Slovenia, Polonia, România și Letonia. Proiectul demonstrează, de asemenea, inovare prin implementarea uneia dintre primele trei cele mai mari instalații de stocare a energiei în baterii la scară utilitară din Slovenia (70 MW/140 MWh) și Letonia (100 MW/200 MWh), unde stocarea la scară utilitară rămâne în mare parte netestată. Acest lucru va permite o mai mare integrare a energiei regenerabile, va reduce restricționarea și va spori flexibilitatea rețelei, rezultând într-o atribuire GET de 100 %.

Informații despre client

Împrumutatul va fi NGEN Energetske rešitve d.o.o., o companie de stocare integrată a energiei, cu sediul în Slovenia. NGEN dezvoltă și operează active BESS la scară utilitară, furnizează servicii EPC pentru proiecte de stocare la scară largă și furnizează soluții de baterii rezidențiale și comerciale-industriale. Compania utilizează, de asemenea, platforma sa digitală proprie de optimizare și agregare a energiei pentru a coordona activele conectate la rețea și pentru a sprijini participarea în timp real pe piețele de energie electrică. Împrumutatul este deținut în mod privat de trei beneficiari efectivi finali (Damian Merlak, Roman Bernard și Boštjan Bandelj), fiecare deținând aproximativ o treime din acțiunile companiei.

Rezumatul finanțării BERD

70.000.000,00 EUR

Costul total al proiectului

163.000.000,00 EUR

Adiționalitate

Adiționalitatea BERD constă în capacitatea sa de a furniza finanțare corporativă pe termen lung pentru un portofoliu BESS multi-țară cu expunere comercială (merchant), în condiții care

nu sunt disponibile de la creditorii comerciali, având în vedere profilul relativ tânăr al NGEN și traiectoria sa de expansiune rapidă. Implicarea Băncii permite structurarea Proiectului prin acoperirea acestui decalaj de finanțare și oferirea de confort prin garanția InvestEU. Banca atenuează riscurile non-financiare (cum ar fi riscurile de țară, de reglementare și de proiect) prin valorificarea angajamentului său de lungă durată în sectorul energetic din Europa Centrală și Țările Baltice, oferind credibilitate și reasigurare pe măsură ce NGEN intră pentru prima dată în Letonia, Polonia și România. Proiectul beneficiază, de asemenea, de expertiza Băncii în domeniul verificării sustenabilității, consolidării securității cibernetice și al inițiativelor țintite privind egalitatea de gen.

Rezumatul aspectelor de mediu și sociale

Proiectul este clasificat în categoria B în conformitate cu ESP 2019. A fost efectuată o evaluare independentă de mediu și socială („ESDD”), incluzând un audit corporativ și vizite reprezentative la amplasamentele proiectului, care a acoperit evaluarea sensibilității amplasamentului și a biodiversității, construcția, gestionarea incendiilor și a sănătății și securității în muncă, riscurile lanțului de aprovizionare, achiziția de terenuri și impactul social. Evaluarea a confirmat că niciunul dintre amplasamentele BESS nu este situat în zone sensibile din punct de vedere al mediului, nu se preconizează nicio strămutare fizică sau economică și că nu este necesară o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu legislația națională. De asemenea, s-a verificat că proiectul respectă legislația națională în materie de mediu, sănătate și siguranță și este structurat astfel încât să îndeplinească cerințele de performanță ale băncii prin aplicarea bunelor practici de gestionare a aspectelor de mediu și sociale și prin punerea în aplicare a unui plan de acțiune de mediu și social („ESAP”), alături de un plan de implicare a părților interesate („SEP”) și un rezumat non-tehnic („NTS”) pregătit în conformitate cu PR10, care vor fi publicate în consecință.

Proiectul a fost supus unei evaluări a sustenabilității, astfel cum este prevăzut în orientările tehnice privind evaluarea sustenabilității pentru Fondul InvestEU.

Evaluări ecologice

Alinierea la Acordul de la Paris

Proiectul este aliniat atât la obiectivele de atenuare, cât și la cele de adaptare ale Acordului de la Paris.

Acesta este aliniat la obiectivele de atenuare din cadrul abordării de aliniere la Acordul de la Paris a Băncii pentru finanțarea directă, întrucât figurează pe lista de aliniere a băncilor multilaterale de dezvoltare (MDB) la rubrica „Transportul și distribuția energiei electrice, inclusiv accesul la energie, stocarea energiei și gestionarea cererii”.

Au fost evaluate riscurile climatice fizice semnificative pentru toate amplasamentele. Riscurile identificate, inclusiv expunerea potențială la inundații în anumite locații, au fost considerate nesemnificative sau atenuate în mod adecvat prin sisteme de drenaj specifice

amplasamentului, ridicarea echipamentelor electrice și alte măsuri de adaptare. Proiectul nu contravine politicilor naționale de adaptare sau strategiilor de reziliență climatică.

Atribuirea finanțării verzi

100% din finanțarea BERD este clasificată ca finanțare verde, deoarece sprijină activități menite să atingă obiectivele de atenuare a schimbărilor climatice. Atribuirea se face în conformitate cu metodologia de determinare a atribuirii finanțării verzi a investițiilor BERD și cu orientările specifice pentru „Transportul sau distribuția de energie electrică în zone noi, care sprijină furnizarea de energie electrică non-nucleară, cu emisii foarte scăzute de carbon”

Cooperare tehnică și finanțare prin granturi

Se preconizează că proiectul va beneficia parțial de o garanție de primă pierdere oferită de Uniunea Europeană în cadrul Fondului InvestEU, mai precis în cadrul produsului de datorie generală al BERD și al ferestrei pentru infrastructură durabilă, sub rezerva aprobării de către Comitetul de investiții InvestEU. În plus, cooperarea tehnică din cadrul Centrului de consultanță InvestEU sprijină procesul de due diligence de mediu, social, juridic și comercial necesar pentru proiect, în timp ce o cooperare tehnică separată oferită de Centrul digital al băncii consolidează reziliența digitală a companiei, în conformitate cu cele mai bune practici internaționale.

Contact companie:

Mariana Pinto Veiga

mariana.veiga@ngen-group.eu

(04) 581 20 20

NGEN, energetske rešitve d.o.o.

Moste 101, 4274 Žirovnica, Slovenia

Despre tranziție

Mai multe informații referitoare la abordarea BERD de măsurare a impactului de tranziție găsiți [aici](#).

Oportunități de afaceri

Pentru oportunități de afaceri sau achiziții, contactați clientul.

Pentru oportunități de afaceri cu BERD (care nu au legătură cu achizițiile) contactați :

Tel: +44 20 7338 7168

Email: projectenquiries@ebrd.com

Pentru proiecte de tip public-privat, vizitați [EBRD Procurement](#):

Tel: +44 20 7338 6794

Email: procurement@ebrd.com

Informații generale

Solicitări de informații referitoare la proiectele BERD - [EBRD Enquiries form](#).

Politica de Mediu și Socială (ESP)

[ESP](#) și Cerințele asociate de performanță (PR) stabilesc modalitățile prin care BERD își pune în aplicare angajamentul de a promova „o dezvoltare durabilă și ecologică”. ESP și PR includ prevederi specifice pentru respectarea de către clienți a prevederilor legislației naționale aplicabile privind informarea publică și consultarea, precum și stabilirea unui mecanism de reclamații pentru a primi și a facilita soluționarea nemulțumirilor părților interesate, în special cu privire la mediu și performanța socială a clientului și a proiectului. Proporțional cu natura și amploarea riscurilor și impactului social și de mediu ale unui proiect, BERD solicită clienților săi să publice informații suplimentare, după caz, despre riscurile și impactul asociat proiectelor sau să organizeze consultări relevante cu părțile interesate și să răspundă la feedback-ul acestora.

Mai multe informații despre practicile BERD în acest sens sunt prezentate în [ESP](#).

Integritate și Conformitate

Departamentul BERD de Conformitate (OCCO) promovează buna guvernare și asigură aplicarea celor mai înalte standarde de integritate tuturor activităților Băncii, în acord cu bunele practici internaționale. Evaluarea due diligence pe integritate este efectuată pentru toți clienții Băncii, pentru a se asigura că proiectele nu prezintă riscuri inacceptabile de integritate sau de reputație pentru Bancă. Banca consideră că identificarea și soluționarea

problemelor în etapele de aprobare a evaluării proiectului este cel mai eficient mijloc de a asigura integritatea tranzacțiilor. OCCO joacă un rol cheie în aceste eforturi de protecție și, de asemenea, ajută la monitorizarea riscurilor de integritate în proiectele post-investiții.

OCCO este, de asemenea, responsabil pentru investigarea acuzațiilor de fraudă, corupție și conduită necorespunzătoare în cadrul proiectelor finanțate de BERD. Oricine, atât în cadrul Băncii, cât și în afara acesteia, care suspectează fraudă sau corupție, trebuie să transmită un raport scris Directorului de Conformitate prin e-mail la adresa compliance@ebrd.com. Toate problemele raportate vor fi rezolvate de către OCCO pentru follow-up. Toate raportările, inclusiv cele anonime, vor fi examinate. Raportările pot fi făcute în orice limbă a Băncii sau a țărilor de operare ale acesteia. Informațiile trebuie furnizate cu bună credință.

Politica de Acces la Informații (AIP)

AIP stabilește modul în care BERD dezvăluie informații și se consultă cu părțile interesate pentru a promova o mai bună conștientizare și înțelegere a strategiilor, politicilor și operațiunilor sale după intrarea în vigoare la 1 ianuarie 2020. Vă rugăm să accesați pagina privind [Access to Information Policy](#) pentru a afla ce informații sunt disponibile pe site-ul BERD.

Pot fi transmise solicitări specifice utilizând [EBRD Enquiries form](#).

Mecanismul Independent de Contestații pentru Proiecte (IPAM)

Dacă eforturile de a aborda preocupările legate de mediu, aspectele sociale sau sesizările publice cu Clientul sau Banca nu au succes (de exemplu, prin mecanismul de soluționare a reclamațiilor din cadrul proiectului Clientului sau prin colaborarea directă cu conducerea Băncii), persoanele fizice și organizațiile pot încerca să soluționeze problemele prin intermediul Mecanismului Independent de Contestații pentru Proiecte (IPAM).

IPAM analizează în mod independent problemele legate de proiect despre care se crede că au cauzat (sau ar putea cauza) prejudicii. Scopul mecanismului este: să susțină dialogul între părțile interesate ale proiectului pentru a rezolva problemele de mediu, sociale și de publicare; să stabilească dacă Banca a respectat [Politica de Mediu și Socială](#) sau prevederile specifice proiectului din [Politica de Acces la Informații](#); și, dacă este cazul, pentru a aborda orice neconformitate existentă cu aceste politici, prevenind admiterea pe viitor a neconformităților de către Bancă.

Vă rugăm să vizitați [pagina noastră web privind Mecanismul Independent de Contestații pentru Proiecte](#) pentru a afla detalii despre IPAM și mandatul său; cum să [depuneti o](#)

PUBLICĂ

[cerere](#) spre analiză sau să contactați IPAM via email ipam@ebrd.com pentru a fi îndrumați și a obține mai multe informații despre IPAM și cum să depuneți o cerere.