

DFF – IE Skladištenje energije i virtualna elektrana

Država:	HRVATSKA
Broj projekta	53687
Poslovni sektor:	Energija
Vrsta obavijesti:	PRIVATNA
Kategorija utjecaja na okoliš:	B
Datum odobrenja:	22. studenog 2024.
Status:	Odobreno
Datum objave Sažetka projekta na engleskom jeziku:	17. prosinca 2024.

Prema dopuštenju iz stavka 2.6. odjeljka III Politike pristupa informacijama, objavljivanje ovog PSD-a je odgođeno u skladu sa stavkom 1.4.4. Direktive o pristupu informacijama.

Opis projekta

Ulaganje u vlasnički kapital do iznosa od 16,8 milijuna eura u IE Energy Projekt d.d. („Društvo“), dioničko društvo koje će se osnovati za realizaciju greenfield razvoj baterijskog sustava za pohranu energije kapaciteta do 60 MW („BESS“) i virtualne elektrane („VPP“) u Šibeniku, Hrvatska.

Ulaganje Europske banke za obnovu i razvoj („EBRD“) odobreno je kroz Okvir za izravno financiranje velikih poduzeća. Uz to, projekt predviđa ulaganje u iznosu od 16,5 milijuna eura bespovratnih sredstva iz Fonda za modernizaciju Europske unije, kao i ulaganje dodatnog suinvestitora u jednakoj vrijednosti.

Nakon dokapitalizacije, dioničar i osnivač IND-EKO PLUS d.o.o. („IND-EKO“) zadržat će većinski udio Društva i nastaviti će ga voditi. Projekt će koristiti VPP platformu koju je razvio i implementirao NGEN energetske rešitve d.o.o. („NGEN“) iz Slovenije, koji već upravlja sličnim sustavom za pohranu energije i VPP sustavom. NGEN će preuzeti 50% udjela u jednoj od podružnica posvećenoj upravljanju VPP-om i osigurati će algoritamsku platformu za trgovanje električnom energijom koju će koristiti Društvo.

Ciljevi projekta

Sredstva iz ulaganja će se koristiti za potporu Društva u ulaganju u BESS i VPP sustav u Hrvatskoj te kao potpora dugoročnoj strategiji rasta.

Tranzicijski učinak

ETI 74

Projekt će sadržavati prvi kombinirani BESS i VPP sustav na hrvatskom tržištu i pomoći će u pružanju ključnih usluga uravnoteženja operatoru prijenosnog sustava. Očekuje se da će takve usluge uravnoteženja biti sve važnije u budućnosti jer će se sve više povremenih obnovljivih izvora energije spajati na hrvatsku elektroenergetsku mrežu. Cjelokupna investicija se smatra zelenim ulaganjem, dok će Projekt doprinijeti razvoju tranzicijskih kvaliteta – *Green* i *Resilient*, obzirom da će Projekt poduprijeti dugoročno pouzdano korištenje energetske mreže i priključenje novih kapaciteta obnovljivih izvora energije.

Podaci o klijentu

IE-ENERGY PROJEKT D.D.

IE-Energy Projekt d.d. je dioničko društvo koje će osnovati IND-EKO PLUS d.o.o. za greenfield razvoj imovine BESS i VPP u Šibeniku, Hrvatska.

Sažetak financiranja sredstvima EBRD-a

16,750,000.00 eura

Additionality

Dodatnost Banke proizlazi iz pružanja podrške ulagačima kroz ublažavanje nefinancijskih rizika poput rizika države, regulatornih rizika, rizika projekta, rizika ekonomskog ciklusa ili političkih rizika, kao i ponudom inovativne strukture financiranja po komercijalnim uvjetima koji nisu dostupni kod drugih banaka.

Sažetak okolišnih i društvenih pitanja

Projekt je svrstan u kategoriju B (prema Okolišnoj i socijalnoj politici iz 2019). Dubinska okolišna i socijalna analiza Banke („ESDD“) za predloženo postrojenje za skladištenje baterija provedena je interno korištenjem ESD resursa. ESDD je obuhvatio posjet predloženoj lokaciji, pregled izvješća o glavnom projektu, pregled izvješća o tehničkoj dubinskoj analizi koju je proveo neovisni konzultant kojeg je imenovala Banka, te razne druge relevantne okolišne i socijalne („E&S“) dokumente koji se odnose na uređenje IE-Energy Projekta, uključujući postupak vanjskog pritužbenog mehanizma, kodeks ponašanja za izvođače i plan uključivanja dionika Projekta. Lokacija Projekta nalazi se unutar industrijske zone i unutar postojećeg industrijskog pogona koje koristi IMPOL-TLM – društvo koje se bavi preradom aluminija - i njihovi iznajmljivači. Objektima kroz koje će Sponzor osigurati priključak akumulatora na mrežu upravlja vlasnik nekretnine, IMPOL-TLM.

ESDD je potvrdio da se Ušće Krke, zaštićeno područje unutrašnjih i kopnenih voda s oznakom Natura 2000, nalazi 2,5 km od lokacije zahvata, te približno 200 m od najbližeg stambenog naselja (Ražine). IE-Energy Projekt proveo je procjenu utjecaja na okoliš predloženog Projekta u svrhu stjecanja potrebnih dozvola koje će se koristiti za izgradnju i rad. Sve su okolišne i građevinske dozvole izdane. Potvrđeno je i da Projekt ne podliježe nacionalnim zahtjevima procjene utjecaja na okoliš koji su u potpunosti usklađeni sa zahtjevima Europske unije. IE-Energy Projekt je mlado poduzeće i trenutačno nema formalne E&S sustave upravljanja, iako je potvrđeno da njegova poslovna strategija podrazumijeva uspostavljanje integriranog sustava upravljanja koji ispunjava uvijete za ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001, s dugoročnim ciljem dobivanja neovisne certifikacije ovih formalnih sustava. IE-Energy Projekt ima ugovor s poduzećem IND-EKO kako bi osigurao provođenje kodeksa ponašanja izvođača u ranoj fazi Projekta te zapošljavanje svih tehničkih stručnjaka, uključujući stručnjaka za zdravlje i sigurnost i voditelja kvalitete odgovornog za okolišna pitanja. IE-Energy Projekt vodi se kao mlado poduzeće u ranoj fazi pokretanja i trenutačno ima mali broj radnika i ograničene politike i procedure ljudskih resursa. Daljnji razvoj bit će potreban za službeno definiranje pristupa IE-Energy Projekta upravljanju radnom snagom. Tesla baterijski moduli imaju životni vijek od 20 godina, a sam Projekt neće stvarati nikakav otpad tijekom svoje operativne faze. Nakon isteka trajanja, baterija će se reciklirati u skladu s uputama proizvođača i nacionalnim zahtjevima.

Procjenjuje se da će generator baterijskog postrojenja stvarati buku glasnoće 75 dB(A) na udaljenosti do 10 m. Glasnoća će se morati pratiti nakon puštanja Projekta u rad, a nakon toga povremeno nadgledati kako bi se osiguralo ostajanje unutar dopuštenog raspona tijekom dana i noći. Proizvođač baterijskih modula (Tesla) je svjetski predvodnik u baterijskoj tehnologiji i kroz svoj rad proučio je načine kvarova baterija, uveo mjere ublažavanja, uspostavio visoku razinu kontrole kvalitete kako bi se spriječio rizik od požara i dizajnirao jedinice u skladu s međunarodnim standardom NFPA 855 za ugradnju stacionarnih sustava za pohranu energije. Osim toga, njihovi su moduli opremljeni sustavima za detekciju požara i topline koji upozoravaju operatera IE-Energy Projekta o stanju samog modula. Moduli uključuju i zatvoreno hlađenje tekućinom i ugrađenu ventilaciju koja pomaže u njihovom hlađenju. IE-Energy Projekt morat će provesti procjenu mjera zaštite od požara kako bi osigurao njihovu prikladnost i praćenje uputa proizvođača.

U dogovoru s IE-Energy Projektom izrađen je Okolišni i socijalni akcijski plan („ESAP“). ESAP će od IE-Energy Projekta zahtijevati razvijanje i implementaciju sustava upravljanja okolišem, zdravljem i sigurnošću te sustava upravljanja koji su usklađeni s ISO 14001 i ISO 45001, kako bi dalje razvijao ljudske resurse, provodio periodično praćenje buke, pregledavao i po potrebi dalje razvijao električnu

izolaciju, periodički revidirao sigurnosne mjere i implementirao razvijeni plan uključivanja dionika za sam Projekt. Banka će pratiti aktivnosti društva kroz Godišnja E&S izvješća.

Tehnička suradnja i financiranje bespovratnim sredstvima

N/P

Kontaktни podaci tvrtke

Gospodin Željko Šmitran
zeljko.smitran@ie-energy.hr
+385 51 332 713
<https://ie-energy.hr/>
Urinj 46 HR-51221 Kostrena, Hrvatska

PSD zadnje ažuriran

17. prosinca 2024.

Razumijevanje tranzicije

Više informacija o EBRD-ovom pristupu mjerenju tranzicijskog učinka dostupno je [ovdje](#).

Poslovne mogućnosti

Za poslovne mogućnosti ili nabavu, obratite se društvu koje je naš klijent.

Za poslovne mogućnosti kod EBRD-a (koje se ne odnose na nabavu), obratite se na:

Tel.: +44 20 7338 7168
E-pošta: projectenquiries@ebrd.com

Za projekte u državnom sektoru, posjetite stranicu [EBRD-Nabava](#).

Tel.: +44 20 7338 6794
E-pošta: procurement@ebrd.com

Opći upiti

Pojedinačni upiti mogu se postaviti ispunjavanjem [obrasca za upite EBRD-u](#).

Okolišna i socijalna politika (ESP)

[ESP](#)-om i s njime povezanim izvedbenim zahtjevima (PR-ima) određuju se načini na koje EBRD izvršava svoju obvezu promicanja „okolišno prihvatljivog i održivog razvoja“. ESP i PR-ovi sadrže posebne odredbe prema kojima su se klijenti dužni pridržavati mjerodavnih zahtjeva iz domaćih zakona o javnom informiranju i savjetovanju te uspostaviti žalbeni mehanizam radi zaprimanja i lakšeg

rješavanja problema i pritužbi dionika, osobito na okolišni i socijalni učinak klijenta i projekta. Ovisno o prirodi i razmjeru okolišnih i socijalnih rizika i utjecaja pojedinog projekta, EBRD od svojih klijenata dodatno zahtijeva i objavu odgovarajućih podataka o rizicima i učincima projekta ili provođenje svrsishodnog savjetovanja s dionicima, kao i razmatranje i davanje odgovora na njihova zapažanja.

Više informacija o postupanju EBRD-a u tom smislu sadržano je u [ESP](#)-u.

Osiguranje integriteta i usklađenosti

EBRD-ov Ured glavnog dužnosnika za praćenje usklađenosti (OCCO) promiče dobro upravljanje i vodi brigu o primjeni najviših standarda integriteta u svim djelatnostima Banke u skladu s najboljim međunarodnim običajima. Dubinsko ispitivanje integriteta provodi se kod svih klijenata Banke kako bi se osiguralo da iz projekata ne proisteknu neprihvatljivi rizici za njen integritet i ugled. Banka smatra kako je uočavanje i rješavanje spornih pitanja u fazi ocjene i odobravanja projekta najdjelotvorniji način osiguranja integriteta u poslovima Banke. OCCO igra ključnu ulogu u provedbi tih preventivnih mjera, a pomaže i u praćenju rizika za integritet, koji se u projektima mogu javiti u razdoblju nakon samog ulaganja.

OCCO je zadužen i za provedbu istraga po prijavama koje sadrže navode o prijevarama, korupciji i nepravilnostima u postupanju u projektima financiranim sredstvima EBRD-a. Svatko tko bilo unutar ili izvan Banke posumnja na pojavu prijave ili korupcije dužan je podnijeti pisanu prijavu glavnom dužnosniku za praćenje usklađenosti, i to e-poštom na adresu compliance@ebrd.com. OCCO će razmotriti sve navode iz prijave radi poduzimanja daljnjih radnji. Ispitat će se sve prijave, pa tako i one anonimne. Prijave se mogu podnositi na svim jezicima Banke ili zemalja u kojima ova posluje. Izneseni navodi moraju biti dani u dobroj vjeri.

Politika pristupa informacijama (AIP)

U AIP-u, koji je na snagu stupio 1. siječnja 2020. godine, određuje se način na koji EBRD objavljuje informacije i savjetuje se sa svojim dionicima radi promicanja bolje osviještenosti i razumijevanja njegovih strategija, politika i poslovanja. Posjetite mrežne stranice EBRD-a kako biste doznali koje su vam informacije tamo dostupne u dijelu posvećenom [Politici pristupa informacijama](#).

Pojedinačni zahtjevi za informacijama mogu se uputiti ispunjavanjem [obrasca za upite EBRD-u](#).

Neovisni mehanizam odgovornosti za projekte (IPAM)

Ako naponi da se s klijentom ili Bankom riješe okolišna ili socijalna pitanja odnosno pitanja objave informacija ne urode plodom (npr. pribjegavanjem žalbenom mehanizmu koji je klijent uspostavio za potrebe projekta ili izravnim obraćanjem rukovodstvu Banke), pojedinci i organizacije mogu zatražiti da se pitanja koja ih brinu riješe posredstvom EBRD-ovog Neovisnog mehanizma odgovornosti za projekte (IPAM).

IPAM služi za neovisno razmatranje projektnih pitanja za koja se smatra da su prouzročila (ili bi mogla prouzročiti) neku štetu. Svrha ovog mehanizma je: pomoći dionicima projekta u međusobnom dijalogu radi rješavanja okolišnih i socijalnih pitanja odnosno pitanja objave informacija; utvrditi je li se Banka pridržavala svoje [Okolišne i socijalne politike](#) ili odredaba svoje [Politike pristupa informacijama](#) koje se

odnose na predmetni projekt; i, prema potrebi, riješiti svaku postojeću nesukladnost s tim politikama, uz istodobno sprječavanje budućih nesukladnosti u postupanju Banke.

Posjetite [mrežnu stranicu Neovisnog mehanizma odgovornosti za projekte](#) kako biste doznali više o IPAM-u i njegovom djelokrugu te o tome kako [podnijeti zahtjev](#) za provjeru ili se obratite IPAM-u e-poštom na adresu ipam@ebrd.com radi dobivanja uputa i više informacija o IPAM-u i o tome kako podnijeti zahtjev.