

Impianto idroelettrico Ready-to-Build (RTB) da 50 MW con 240 GWh garantiti da un contratto di acquisto di energia



MERGERSCORP

Impianto idroelettrico Ready-to-Build (RTB) da 50 MW con 240 GWh garantiti da un contratto di acquisto di energia (PPA) GOV

Il Progetto Idroelettrico rappresenta un'importante risorsa energetica rinnovabile ad alto rendimento, strategicamente situata nella regione montuosa e ricca di acqua del Kazakistan meridionale. Attualmente in fase di Ready-to-Build (RTB), questo impianto fluviale da 50 MW è stato progettato per sfruttare le condizioni idrologiche ottimali, fornendo una capacità di generazione annuale prevista di 233,97 GWh di energia elettrica pulita e a carico di base. Questo progetto è l'HPP-1, una pietra miliare dell'ingegneria situata sul fiume Bukhtarma, ricco di risorse idroenergetiche, nel distretto di Altai, nella regione del Kazakistan orientale.

GROSS REVENUE
\$ 0

EBITDA
\$ 0

BUSINESS TYPE
Centrali Elettriche

COUNTRY
Kazakistan

BUSINESS ID
L#20261074

Punti salienti dell'investimento

- **Flusso di entrate assicurato:** Completamente supportato da un **contratto di acquisto di energia elettrica (PPA)** a lungo termine, che garantisce flussi di cassa prevedibili e indicizzati all'inflazione e attenua il rischio del fornitore.
- **Infrastruttura strategica:** L'impianto dispone di una diga a gravità in calcestruzzo all'avanguardia, di un impianto di generazione avanzato e di un'infrastruttura di sottostazione dedicata perfettamente integrata nella rete nazionale.
- **Impatto ESG e sostenibilità:** Generando oltre 233 GWh di energia a zero emissioni all'anno, l'impianto compenserà le emissioni di carbonio in modo significativo, sostenendo direttamente la transizione nazionale del Kazakistan verso la neutralità del carbonio.
- **Stato di pronto intervento:** Tutti i principali permessi ambientali, i diritti fondiari e le approvazioni per la connessione alla rete sono stati ottenuti, consentendo l'immediato inizio dei lavori civili.

Profilo tecnico

Parametro	Specifiche
Capacità	50 MW
Rendimento annuale	233,97 GWh
Fase del progetto	Pronto per la costruzione (RTB)
Struttura di offtake	PPA governativi garantiti dalla sovranità
Tipo di attività	Idroelettrico fluviale

Mandato operativo: gestito da un team esperto di ingegneri regionali ed esperti internazionali di energia, il progetto utilizza la telemetria in tempo reale e una

modellazione idrologica avanzata per ottimizzare la gestione dei flussi e massimizzare l'efficienza della generazione.

- **Capacità installata:** 50 MW
- **Produzione annuale prevista:** 233,97 GWh
- Contratto di acquisto di energia (PPA): Tariffa fissa, KZT 38,99 con RFC KEGOC (GOV) – \$0,08 USD (8 centesimi USA)
- **Innovazione strutturale:** Una diga di ghiaia e sabbia alta 35,87 metri con un nucleo di geomembrana elastica composita, progettata in modo unico per resistere a fondazioni sedimentarie profonde e a eventi sismici fino a magnitudo 8.
- **Configurazione della turbina:** 4 unità Kaplan a flusso assiale ad alta efficienza (12,5 MW ciascuna) progettate per ottimizzare le prestazioni in regimi di flusso annuali volatili.
- **Infrastruttura di rete:** Completamente integrata grazie a una linea a 110 kV a doppio circuito di 15,5 km e a una sottostazione GIS (Gas Insulated Switchgear) all'avanguardia per garantire l'affidabilità in condizioni climatiche estreme.
- **Viabilità commerciale:** Non è rischioso grazie a un contratto di acquisto di energia elettrica (PPA) a lungo termine con una tariffa garantita di 38,99 KZT/kWh per 20 anni.

Capacità operative e ingegneristiche

Questa azienda si differenzia grazie a un sistema integrato di consegna dei progetti che copre tutte le fasi critiche dello sviluppo di un impianto rinnovabile su larga scala:

- **Eccellenza idrologica:** Sfruttare oltre 65 anni di dati storici continui sulle portate (1956-2022) per modellare con precisione i fattori di capacità degli asset e progettare per eventi di piena estremi di 1 su 500 anni.
- **Alleanze contrattuali globali:** Collaborare con organizzazioni ingegneristiche di livello mondiale, tra cui la filiale del Kazakistan Orientale della **China International Water & Electric Corporation**, assicurando che i progetti siano consegnati in tempo, nel rispetto del budget e delle specifiche standard internazionali.
- **Digitalizzazione degli asset:** Transizione verso funzionalità di impianto completamente automatizzate e "senza personale" grazie a moderne architetture SCADA, sistemi di controllo PLC ridondanti e tecnologie di manutenzione predittiva.

Solidità finanziaria e governance

Il proprietario mantiene un'impronta finanziaria di livello istituzionale, utilizzando un modello disciplinato di impiego del capitale ottimizzato per progetti infrastrutturali ad alta intensità di capitale.

- **Strutturazione ottimale del capitale:** Le attività sono tipicamente capitalizzate attraverso una struttura di finanziamento altamente strutturata 30% Equity / 70% Debt, mantenendo solidi indici di copertura del servizio del debito (DSCR).
- **Prevedibilità a lungo termine:** I flussi di reddito sono protetti dalla volatilità del mercato grazie a meccanismi di acquisto a lungo termine garantiti dal governo, che offrono agli investitori profili di rendimento prevedibili e di livello infrastrutturale.
- **Gestione rigorosa dei rischi:** Dalle estese perforazioni geotecniche preliminari al rigoroso allineamento ESG, ogni progetto viene sottoposto a una completa mitigazione dei rischi prima della chiusura finanziaria.

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM