40 MW 독립형 발전소 및 데이터 센터 개발



PRINTED ON: *November 6, 2026, 3:43 AM (EST)*

PUBLISHED ON: *November 6, 2026, 3:43 AM (EST)*

UPDATED ON: *November 6, 2026, 3:43 AM (EST)*

MERGERSCORP

40 MW

고성능 컴퓨팅(HPC), AI 클러스터 또는 산업용 마이닝을 위한 Tier-3/4 데이터 센터 구축.

기술 사양 및 인프라

- 부지 면적: 2.9헥타르이며, 향후 부지 확장 가능성이 확인되었습니다.
- 에너지 자립: 이 프로젝트는 자체 개발한 가스 발전 시스템(독립형)을 통해 전력을 전량 공급받으므로, 공공 전력망의 제약이나 전력 부족 문제에 노출되지 않습니다.

안전한 가스 공급 사양

- 작동 압력: 5.4 MPa
- 메탄 함량: 최소 91% (고발열량 천연가스)
- 시간당 최대 공급량: 10,000 m^3/시간
- 일일 공급 능력: 240,000 m^3
- 월간 공급 능력: 720만 m^3
- 연간 공급 능력: 8,760만 m^3

발전 용량

시간당 10,000 m^3의 안정적인 가스 공급은, 최신 가스 왕복동 발전 시스템의 경우 MW당 평균 250 m^3의 가스를 소비한다는 점을 고려할 때, 약 40 MW의 전력을 안정적으로 생산하는 데 기여합니다.

기존 현장 인프라

이 부지는 다음과 같은 잘 갖춰진 인프라를 갖추고 있습니다:

- 광섬유 통신 회선(FOCL)
- 상수도 시스템
- 보조 전원 공급 장치
- 사전 조성된 진입로

확장성 및 성장 잠재력

이 프로젝트는 인접 부지의 개발을 통해 가스 공급 한도를 늘리고 발전 용량을 최대 100MW까지 확대하기 위한 명확한 개발 로드맵을 바탕으로, 상당한 확장 가능성을 제공합니다.

주요 투자 하이라이트

- 총 자본지출(CAPEX): 약 1억 5,800만 달러
- 탁월한 풍력 자원: 평균 풍속 8.5 m/s로 높은 발전량을 보장

TARGET PRICE

$ 158,000,000

GROSS REVENUE

$ 35,000,000

EBITDA

$ 25,000,000

BUSINESS TYPE

데이터 센터

COUNTRY

카자흐스탄

BUSINESS ID

L#20261096

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

- 높은 용량 계수:49%(P50) 및 44%(P75)로 추정되며, 이는 프로젝트의 견고한 경제성을 반영합니다.
- 장기적인 수익 전망: 구매자와 당사 간의 20년짜리 전력구매계약(PPA) 을 통해 확보됨
- 예상 요금: 2027년 기준 kWh당 0.029달러
- 매력적인 수익률:최대 15%의 예상 자기자본이익률(ROE)

견고한 수요 여건

이 회사는 카자흐스탄 최대의 전력 생산 기업 중 하나이자 국내 최대의 전력 소비 기업으로, 현재 전국 전력 생산량의 약 17%를 차지하고 있습니다. 당사의 철합금 사업 부문은 이 프로젝트에서 생산되는 전력의 주요 구매처 역할을 수행하여, 안정적이고 예측 가능한 수요 패턴을 보장할 것으로 예상됩니다.

투자 기회

카자흐스탄에서 전략적으로 중요한 재생에너지 프로젝트에 투자할 수 있는 기회로, 우수한 풍력 자원, 장기 계약 수익, 탄탄한 산업용 전력 공급 계약, 그리고 매력적인 위험 조정 수익률을 모두 갖추고 있습니다.

- 총 발전량: 월 2,880만 kWh
- kWh당 최종 비용: 12.75 KZT (~0.028달러/kWh)

이러한 비용 구조 덕분에 이 프로젝트는 AI, HPC, 암호화폐 채굴 등 에너지 집약적 컴퓨팅 애플리케이션 분야에서 전 세계적으로 가장 비용 경쟁력이 뛰어난 지역 중 하나로 자리매김하고 있습니다.

(40MW)

재무 지표	공개된 인물 목록	연간 예상 실적 (공사 완료 후)	계산 및 벤치마크 기준
		1 5,800	전력 자산 및 부지 개발권에 대한 목표 매도 가격.
		3,800 – 5,200	40 MW IT 부하, kW당 월 $110–$150 (도매/코로케이션)
	(OPEX)	**1,200 – 1,800**	독립형 발전용 연료, 유지보수, 발전소 운영 및 유지관리, 인력
	EBITDA	**2,600 – 3,400**	**60% – 68% EBITDA**(자립형 오프그리드 발전 및 데이터 센터의 일반적인 수준)
		4.6 ~ 6.1 EV/EBITDA	목표 매도 희망가인 1억 5,800만 달러를 기준으로 볼 때

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

- 카자흐스탄
- 고성능 컴퓨팅(HPC), AI 워크로드 처리 또는 고밀도 산업용 컴퓨팅.
- 지역 송전망 대기 제한을 우회하도록 설계된 전용 독립형 발전 시설.
- 2.9헥타르이며, 향후 규모 확장을 위한 확장권이 포함되어 있습니다.
- Tier-3 / Tier-4 사양.

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

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