

100MW WPP 풍력

발전소 + 정부 PPA





100MW WPP + PPA

풍력발전은 전 세계적으로 청정하고 재생 가능한 에너지로 급부상하고 있으며, 카자흐스탄도 예외는 아닙니다.

건설 준비가 완료된 100MW 규모의 WPP 풍력발전소는 카자흐스탄의 주요 풍력 에너지 지역에 위치하고 있으며, 강하고 일정한 바람으로 인해 풍력 발전을 활용하기에 이상적인 장소입니다. 이 계획은 주변 지역의 수천 가구와 기업에 전력을 공급할 수 있는 100메가와트의 전력을 생산할 수 있는 일련의 풍력 터빈으로 구성됩니다.

100MW WPP 풍력발전소의 성공에 기여한 주요 요인 중 하나는 정부의 전력 구매 계약(PPA)이 체결된 것입니다. PPA는 발전소에서 생산된 전력의 판매 조건을 명시하는 전력 생산자와 유틸리티 회사 또는 정부 기관 간의 계약입니다. 100MW급 WPP 풍력발전소의 경우 카자흐스탄 정부가 발전소에서 생산되는 전력에 대해 고정 가격을 보장하는 PPA를 체결하여 투자자들에게 필요한 재정적 안정성을 제공하고 발전소가 수익성 있게 운영될 수 있도록 했습니다.

정부 PPA는 카자흐스탄의 재생 에너지 산업에서 매우 중요한 요소로, 100MW WPP와 같은 풍력발전소에 안정적이고 예측 가능한 수익원을 제공하기 때문입니다. 이는 풍력 발전 프로젝트 개발에 대한 투자를 유치하는 데 도움이 되었으며, 국내 풍력 발전 산업의 빠른 성장으로 이어졌습니다.

100MW WPP 풍력발전소는 재정적 이점 외에도 다양한 환경적 이점을 제공합니다. 풍력 발전으로 전기를 생산함으로써 온실가스 배출을 줄이고 기후 변화에 대응하는 데 도움이 됩니다. 이는 카자흐스탄 정부가 국가 에너지 믹스에서 탄소 배출을 줄이고 재생 에너지의 비중을 늘리겠다는 야심찬 목표를 세운 카자흐스탄에서 특히 중요합니다.

또한 100MW 규모의 WPP 풍력발전소는 지역 경제에도 긍정적인 영향을 미칩니다. 공장의 건설과 운영은 일자리를 창출하고 주변 지역의 경제 성장을 촉진합니다.

상태

- 구축 준비 완료

키포인트

- 제즈카즈간 100MW 풍력 발전소 건설 프로젝트는 2022년 가을 카자흐스탄 에너지부의 카자흐스탄 재생 에너지원(RES) 프로젝트 입찰에서 낙찰되었습니다.
- 정산 및 금융 센터가 재생 에너지원을 사용하는 에너지 생산 기관으로부터 12.39 텁게/kWh(부가세 제외)의 경매 가격으로 전력을 구매하는 계약(PPA)을 체결했으며,

Page 1 of 2

TARGET PRICE

\$0

GROSS REVENUE

\$0

EBITDA

\$0

BUSINESS TYPE

재생 에너지

COUNTRY

카자흐스탄

BUSINESS ID

L#20240634

발전 개시일로부터 20년간 유효합니다.

- 경매 가격의 연간 인덱싱은 고정 관세 및 한계 경매 가격 결정 규칙에 규정된 방식으로 수행됩니다.

PPA

PPA는 카자흐스탄 공화국 에너지부의 RFC LLP “재생 에너지원 지원을 위한 정산 및 금융 센터”에서 제공합니다. 재생 에너지원 사용 시설에서 생산되어 카자흐스탄 공화국 통합 전력 시스템의 전력망에 공급되는 전기에너지를 중앙 집중식으로 구매 및 판매하는 업무를 수행합니다.

LLP “재생 에너지원 지원을 위한 결제 및 금융 센터”의 설립 및 개발은 카자흐스탄 공화국이 재생 에너지 부문(이하 RES) 개발에 대해 채택한 과정과 연결되어 있습니다. 재생 에너지 부문의 발전 여건을 조성하기 위해 재생 에너지 시설에서 생산 된 전기에너지의 정산 및 금융 센터 인 단일 구매자에 의한 중앙 집중식 구매를 도입하여 국가 지원 메커니즘을 채택했습니다.

- 2.39 tng/kWh
- 20년
- 100% 구매

구축 계획

1. 6.25MW 풍력 터빈 16기를 건설할 계획입니다.
2. 35kv 집전선 30km 구축 계획
3. 220kv 부스터 스테이션을 구축할 계획입니다.
4. 부지 내 15km의 도로를 건설하고 기존 도로를 5km 확장할 계획입니다.
5. 0.3km의 송전선로를 건설할 계획입니다.

주요 지표

가용 전력: 100,8 MW

지상 100m 높이에서 현장에서 측정한 평균 풍속(19.06.2021-18.06.2022): 7,84 [m/s]

지상 100m에서 장기 평균 풍속: 7,75 [m/s]

연간 총 전력 공급량(천): 434,325kWh

전력망에 대한 전력 공급량, 천: 372,792kWh

손실: 천 61,533: kWh/년

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.

www.mergerscorp.com



WWW.MERGERSCORP.COM