

180MW PV 루마니아 태양광 발전소





180MW PV

루마니아의 태양광 발전 사업은 재생 가능 에너지원과 정부 지원에 대한 관심이 높아짐에 따라 최근 몇 년간 꾸준히 성장해 왔습니다. 광전지 또는 태양 에너지는 전통적인 형태의 에너지 생성에 대한 매우 안정적이고 지속 가능한 대안으로 간주되어 개인과 기업 모두에게 매력적인 투자입니다.

루마니아에서 태양광 사업이 성장하는 주요 이유 중 하나는 재생 에너지에 대한 정부의 의지입니다. 루마니아 정부는 국가 전체 에너지 소비에서 재생에너지가 차지하는 비중을 늘리겠다는 목표를 세웠고, 이에 따라 태양광 발전 프로젝트에 대한 다양한 인센티브와 지원 제도가 마련되었습니다. 여기에는 일정 기간 동안 재생 가능 에너지원에서 생산된 전기에 대해 고정 가격을 보장하여 투자자에게 안정적이고 예측 가능한 수입원을 제공하는 발전차액지원제도가 포함됩니다.

또한 루마니아는 일년 내내 맑은 날이 많아 태양 에너지 생산에 유리한 자연 조건을 갖추고 있습니다. 이 나라의 지리적 위치는 최적의 태양광 노출을 허용하므로 태양광 발전 설치에 이상적인 위치입니다.

루마니아의 태양광 사업은 태양광 기술의 비용 절감으로 인한 혜택도 누리고 있습니다. 태양광 패널 및 관련 장비의 가격이 지속적으로 하락함에 따라 태양광 프로젝트에 필요한 초기 투자 비용이 더욱 저렴해지면서 더 많은 투자자가 시장에 진입하게 되었습니다. 이로 인해 설치, 유지 관리, 컨설팅과 같은 광범위한 서비스를 제공하는 루마니아의 태양 에너지 회사 수가 증가했습니다.

전반적으로 루마니아의 태양광 사업은 정부 지원, 유리한 자연 조건 및 비용 절감으로 인해 상당한 성장을 경험하고 있습니다. 국가가 계속해서 재생 가능 에너지를 우선시함에 따라 태양광 부문은 더욱 확장되어 보다 깨끗하고 지속 가능한 미래에 기여할 준비가 되어 있습니다.

설명

태양광 프로젝트 개발자는 프로젝트 회사가 보유한 주식(‘특수 프로젝트 차량’, ‘SPV’)을 최대 100%까지 매각하겠다는 의사를 밝혔으며, 주주는 전략적 또는 재무적 투자자를 초대합니다. 이 판매 과정에 참여하십시오.

같은 지역에 태양광 프로젝트를 만들기 위해 4개의 SPV가 합류했습니다. SPV는 에너지 생산을 주요 목표로 2021년과 2022년에 설립되었습니다(CAEN 3511). 이 프로젝트는 루마니아에 위치하고 있으며 총 면적은 약 198헥타르입니다. 고도는 해발 95m이다. 해당 프로젝트는 루마니아 남부의 일사량이 좋은 유리한 입지에 태양광 시설을 건설하고 운영하는 것으로

TARGET PRICE

EUR 25,200,000

GROSS REVENUE

EUR 0

EBITDA

EUR 0

BUSINESS TYPE

재생 에너지

COUNTRY

루마니아

BUSINESS ID

L#20230573

구성됩니다.

키 포인트

• 변전소 및 110kV 지하 케이블:	EUR 54000/MWh
• 그리드 연결 비용:	EUR 1500/MWh
• 강화 비용:	EUR 10000/MWh
• LCOE(30년):	EUR 27/MWh
• IRR(30년) :	16%

땅

이 프로젝트는 건설 지역에 위치한 약 198헥타르의 토지에서 개발될 예정입니다. 이 토지는 연간 헥타르당 1,700유로, 연간 물가상승률 또는 인플레이션율 3%로 33년 동안 임대되었습니다. 토양의 질은 보통이므로 양면 PV 모듈을 적용할 때 햇빛 반사 효과가 좋습니다. 토지 사용량은 최대 메가와트(ha/MWp)당 1.10헥타르로 추산됩니다.

그리드에 연결

이 프로젝트는 ISALNITA에 직접 연결하기 위한 2개의 110kV 지하 케이블과 함께 현장 근처의 4개 SPV를 위한 자체 20/110kV 변전소를 가질 계획입니다. 부지와 그리드 사이의 거리는 약 2km입니다. 총 전력은 158.2 MWac/180 MWdc이며, 프로젝트당 4 ATR x 39.55 MWac/45 MWdc로 계산됩니다.

태양 잠재력

예상 계산에 따르면:

- 최대 설치/연결 전력: 180MW(DC) / 158.2MW(AC) •특정 생산량: 1,424MWh/MWp/년;
- 에너지 생산량(30년간) : 6,759,580MWh(추정)
- 에너지 가격 : 60 Euro/MWh (추정)

기술

잠재적인 기술 솔루션 모델링에 따라 하나의 봉투 케이스가 홍보됩니다.

- 태양광 패널: 단결정 시리즈
- 인버터: 스마트 PV 스트링 인버터
- 금속 구조물: 고정 시스템

허가 단계 획득 또는 승인됨

- 도시 계획 인증서 (CU)
- 그리드 연결 DSO를 위한 솔루션 연구
- 연결 허가 DSO(“Aviz Tehnic de Racordare”)
- 토지 임대는 33년 동안 보장되었습니다.
- 1,700유로/ha/년+3% 물가상승률의 가격

가격

140,000 EUR / MW + 토지

프로세스

Activity	Status	End date
<u>Related to the Construction Authorization</u>		
The Urban Planning Certificates (CU)	Obtained	April 2022
Pedological studies	Estimation	May 2023
Topographical studies	Estimation	June 2023
Geological studies	Estimation	July 2023
Environmental Approvals	Estimation	August 2023
Other permits (more than 10), according to CU	Estimation	Dec 2023-Feb 2024
Building Permits	Estimation	March 2024
<u>Connection to the grid</u>		
Solution Study for Grid Connection DSO	Approved	November 2022
Connection Permit DSO (“Aviz Tehnic de Racordare”)	Approved	April 2023
Grid Connection Contract DSO (CTR)	Estimation	April 2024
<u>Land</u>		
The rental of the land was secured for 33 years with the price of 1,700 euro/ha/year+3% indexation or inflation rate	Obtained	April 2022
<u>Construction</u>		
Construction begins	Estimation	April 2024
In-service date	Estimation	December 2025

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



© 2024 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2024 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.



WWW.MERGERSCORP.COM