

Attività di esplorazione geotermica



MERGERSCORP

Attività di esplorazione geotermica

Il numero di licenza per l'attività di esplorazione geotermica si trova nel distretto di Salihli, a circa 55 km a sud-est della provincia di Manisa, e copre un'area di 4939,32 ettari.

Molti studi geofisici sono stati condotti sul campo da diversi ricercatori in anni diversi. Con la sintesi di questi dati, sono state determinate 8 diverse località con la più alta probabilità di presenza di fluido caldo all'interno dell'area della licenza.

Ci sono 2 pozzi geotermici nell'area della licenza. Il primo di questi è il pozzo Arma-1 (2.482 m) perforato a scopo di ricerca. Il secondo pozzo perforato nel campo e utilizzato per il riscaldamento delle serre è il pozzo D-1 (849 m).

Ci sono molti campi di licenza per operazioni geotermiche adiacenti e nelle vicinanze della licenza per operazioni numero 2015/04. In queste aree sono presenti più di 50 pozzi geotermici con temperature comprese tra 65 e 287 °C. Questi pozzi sono utilizzati in diversi campi, come la produzione di energia elettrica, la coltivazione in serra e il riscaldamento residenziale.

Con la simulazione Monte Carlo preparata per l'area della licenza, è stata calcolata la possibile riserva di calore termico dell'area e la quantità di energia che può essere prodotta.

Di conseguenza, la riserva di calore termico riproducibile è calcolata come 2,3×10¹⁵ kJ con l'85% di probabilità, 18,6 MWe con il 95% di probabilità, 25,5 MWe con l'85% di probabilità e 57,0 MWe con il 50% di probabilità.

La riserva di calore riproducibile è stata calcolata con un funzionamento di 10.000 volte. Con la simulazione Monte Carlo per l'area di studio, è stato determinato che il valore di calore termico che può essere prodotto nel giacimento sarà compreso tra 9,7×10¹⁵ kJ e 1,6×10¹⁵ kJ nell'intervallo di confidenza 5%-95%. In questo caso, il valore più probabile è stato determinato in 4,9×10¹⁵ kJ.

Il potenziale di produzione di energia elettrica dell'area della licenza geotermica è stato pianificato in base ai risultati della simulazione Monte Carlo per 22 anni di produzione; il potenziale di produzione di energia elettrica è stato calcolato tra 112,2 MWe e 18,6 MWe nell'intervallo di confidenza 5%-95%. Si è concluso che questo valore era di 57,05 MWe in media.

Dati chiave

- Prezzo YEKDEM: 205,13 TL cent/kWh
- Periodo di applicazione: 15 anni
- Prezzo del contributo domestico: 29,25 TL cent/kWh
- Periodo di validità dei contributi nazionali: 5 anni

TARGET PRICE

\$150,000,000

BUSINESS TYPE

Centrali Elettriche

COUNTRY

Turchia

BUSINESS ID

L#20230575

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