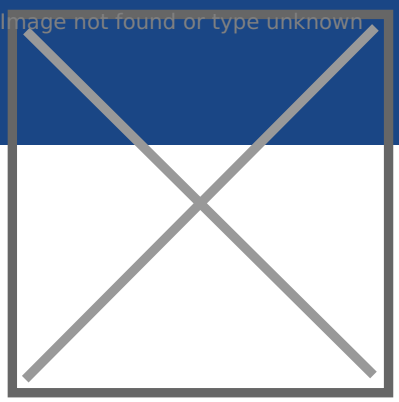


مشروع محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية مع نظام تخزين بقدرة 417 ميجاوات في الأرض (MWp)



PRINTED ON: *November 6, 2026, 1:20 PM (EST)*
PUBLISHED ON: *November 6, 2026, 1:20 PM (EST)*
UPDATED ON: *November 6, 2026, 1:20 PM (EST)*

MERGERSCORP

Image not found or type unknown

مشروع محطة توليد الطاقة الكهروضوئية مع محطة تخزين بقدرة 417 ميجاواط في أبي ظبي (MWp)

TARGET PRICE
$ 1,300,000,000

GROSS REVENUE
$ 83,200,000

EBITDA
$ 73,200,000

BUSINESS TYPE
الطاقة المتجددة - الطاقة الكهروضوئية

COUNTRY
مصر

BUSINESS ID
L#20261080

فرصة لتطوير مشروع طاقة كهروضوئية تخزينية واسع النطاق يقع في حوض نهري غني بالموارد المائية في جنوب آسيا. يمثل المشروع عبارة عن مخطط هندسي متكامل ذو ارتفاع ضغط عالٍ، مصمم لتوليد الطاقة المتجددة للحمل الأساسي على المدى الطويل، ويتمتع بإمكانيات تصدير إقليمية كبيرة.

نظرة عامة على المشروع

هذا المشروع عبارة عن مخطط لتوليد الطاقة الكهروضوئية يعتمد على التخزين، ويتضمن سدًا كبيرًا من الخرسانة المسلحة بالأسمنت (RCC) ونظام خزانات ضخم يوفر سعة تخزين فعالة كبيرة. يتيح هذا التصميم إمكانية تنظيم الإنتاج على مدار الفصول المختلفة وتحقيق أقصى قدر من الإنتاج خلال فترات ذروة الطلب.

- **القدرة المركبة:** 417 ميغاواط
- **تكوين التوربينات:** 4 وحدات بيلتون ذات محور عمودي بقدرة 104.25 ميجاواط لكل منها
- **ارتفاع شبكة التصميم:** ~610 م
- **التصريف التصميمي:** 78.4 م³/ثانية
- **نوع المشروع: محطة** لتوليد الطاقة الكهروضوئية بتخزين المياه (ذات ارتفاع ضغط عالٍ)
- **الحالة**: مشروع جاهز للتنفيذ

السد والخزان

يشكل سد كبير من الخرسانة المسلحة (RCC) منحنى يعمل بالجاذبية نظام خزانات ضخم يتمتع بسعة تخزينية كبيرة تتيح تنظيم التدفق الموسمي.

- **ارتفاع السد:** 248 م
- **السعة التخزينية الإجمالية للخزان:** 474 مليون متر مكعب
- **سعة التخزين الفعلي:** 350 مليون متر مكعب
- **مجرى التصريف:** مجرى تصريف من نوع «أوجي» بدون بوابات، مصمم للتعامل مع الفيضانات الشديدة التي تصل إلى ظروف الفيضان الأقصى المحتمل (PMF)
- **التعامل مع الفيضانات:** مصمم لمواجهة السيناريوهات الهيدرولوجية القصوى، بما في ذلك التدفقات التي تصل إلى مستوى PMF

شبكة الممرات المائية

يتميز المشروع بتصميم هيدروليكي متطور للغاية مصمم لنقل الطاقة ذات الارتفاع العالي:

- نفق تغذية مبطّن بالخرسانة يبلغ طوله حوالي 8.2 كم (ذو مقطع عرضي على شكل حدوة حصان)

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.

- نظام بئر تصريف الفائض (ارتفاع 165 متراً، وقطره 16 متراً)
- أعمدة الضغط وأعمدة السقوط متعددة الأقسام والمبطنة بالفولاذ
- أقبية الطاقة والمحولات تحت الأرض
- نظام نقل عالي الضغط مُحسّن بالكامل لضمان الكفاءة والاستقرار

مصدر القوة

- مجمع محطات توليد الطاقة تحت الأرض
- تصميم توربين بيلتون المُحسّن للتشغيل في ظروف ارتفاع الضغط
- بيئة جيولوجية متينة تتميز بوجود صخور مضيفة من الحجر الرملي

النقل ودمج الشبكات

- خط نقل كهربائي عالي الجهد بطول ~112 كم
- تصميم ذو دائرتين بجهد 400 كيلوفولت
- ربط مباشر بمحطة فرعية إقليمية رئيسية

إنتاج الطاقة

- **الإنتاج السنوي:** حوالي 1,280 جيجاواط/ساعة
- **الطاقة الثابتة:** ~672 جيجاواط/ساعة
- **الطاقة الثانوية:** ~608 جيجاواط/ساعة
- قدرة قوية على موازنة الأحمال الموسمية والتصدير

التكلفة التقديرية للمشروع (OPCC)

- إجمالي النفقات الرأسمالية: **حوالي 1.3 – 1.4 مليار دولار أمريكي** (حسب نطاق شبكة النقل)
- تشمل المكونات المدنية والكهروميكانيكية والهيدروميكانيكية ومكونات البنية التحتية المفصلة بالكامل

أبرز المهام الرئيسية للاستثمار

- **منشأة لتوليد الطاقة الكهرومائية القائمة على التخزين وتتميز بكفاءة عالية في السوق** على نطاق واسع
- بنية تحتية طويلة العمر بتصميم محطة توليد كهرباء تحت الأرض
- قاعدة قوية من المواد الجيولوجية والهيدرولوجية
- مرونة عالية لمواجهة أحمال الذروة وأسواق التصدير

التوقعات المالية

المعلمة / المقياس	السيناريو المتحفظ (65 دولاراً/ميغاواط/ساعة)	السيناريو الأساسي (75 دولاراً/ميغاواط/ساعة)	السيناريو المتفائل (85 دولاراً/ميغاواط/ساعة)
الإنتاج السنوي	1,280,000 ميجاواط/ساعة	1,280,000 ميجاواط/ساعة	1,280,000 ميجاواط/ساعة
الإيرادات السنوية	~83,200,000 دولار أمريكي	~96,000,000 دولار أمريكي	~108,800,000 دولار أمريكي
صافي الدخل التشغيلي (EBITDA)	حوالي 10,000,000 دولار أمريكي	حوالي 12,000,000 دولار أمريكي	حوالي 13,000,000 دولار أمريكي
هامش الربح قبل الفوائد والضرائب والإهلاك والاستهلاك (EBITDA)	~73,200,000 دولار أمريكي	~84,000,000 دولار أمريكي	~95,800,000 دولار أمريكي
هامش الربح التشغيلي	~88%	~87.5%	~88%

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