

Проект морской ветряной электростанции мощностью 540





540

Создана компания специального назначения для разработки морской ветряной электростанции в Средиземном море у побережья Италии.

Обзор

Основной целью проекта является создание устойчивого и экологически безопасного источника энергии. Разработка будет учитывать различные возможные способы использования морского пространства и их взаимодействие: промышленное рыболовство, мелкосерийное рыболовство, спортивная рыбалка, аквакультура, навигация, туризм, биоразнообразие, экологический мониторинг, добыча ископаемых. Станция будет располагаться в территориальных водах Италии, где морское дно на глубине от 100 до 200 метров.

Морское пространственное планирование:

Участок, на котором будет размещена электростанция, находится в зоне Adventure Desk, являющейся частью континентального шельфа, который простирается от юго-западного побережья Сицилии до глубины около 200 метров. Здесь имеются несколько углеродных отмелей и вулканических конусов, поднимающихся из равнин, расположенных на глубине 80-90 метров.

Выбор этого пространства был основан на соблюдении Директивы ЕС 89/2014/ЕС, которая направлена на устойчивое развитие морской экономики и территорий, а также на минимизацию конфликтов между различными видами деятельности в морской среде.

Проект полностью соответствует целям, изложенным в следующих международных и национальных документах:

- Парижский протокол 2015 года и Всемирная климатическая конференция в Мадриде 2019 года.
- Сообщение ЕС от 13 ноября 2008 года.
- Национальная энергетическая стратегия 2017 года и Национальный комплексный энергетический план 2019 года.

Проектирование:

Проект был разработан с учетом трех основных факторов: (1) ландшафтных и экологических особенностей, (2) эффективного использования морского пространства с учетом взаимодействия с другими видами деятельности, (3) технических и ветровых условий для максимальной эффективности выработки энергии.

TARGET PRICE
EUR 1,350,000,000

BUSINESS TYPE
Электростанция

COUNTRY
Италия

BUSINESS ID
L#20240746

Электростанция будет включать 36 ветряных турбин, разделенных на 6 рядов по 6 турбин (модели V236 Vestas мощностью 15 МВт). Турбины будут расположены на расстоянии около 2200 метров друг от друга, что эквивалентно 9 диаметрам ротора. Каждый подполе будет подключаться к 66-киловольтному морскому кабелю, который будет передавать электроэнергию на полупогруженную оффшорную трансформаторную подстанцию (OSS). Далее энергия будет передаваться через 150-киловольтный кабель к точке заземления.

Энергия, вырабатываемая ветряными турбинами, будет передаваться через высоковольтные кабели 66 кВ на плавучую трансформаторную подстанцию 150/66 кВ для повышения напряжения. Эта подстанция будет подключена к национальной электросети (RTN) через морские и наземные кабели.

Общая мощность ветряной электростанции составит 540 МВт, с планируемым подключением к национальной сети Сицилии через электросеть на уровне 389 кВ. Ожидается, что подключение к сети состоится через юго-восточную линию Партанья и будущую секцию 380 кВ, согласно плану STMG, принятому 27 февраля 2023 года.

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