

Trại điện mặt trời trên biển ở Singapore cỡ lớn nhất thế giới

Một trong những trại điện mặt trời trên mặt biển lớn nhất thế giới được đặt nằm tại eo biển Johor ngoài khơi Woodlands ở Singapore



Nó gồm 13.312 tấm, 40 inverters và hơn 30.000 phao nổi.

Trại điện mặt trời này được trang bị các bảng điện, hệ thống điều khiển và một máy biến áp 22 kilovolt.

Năng lượng thu được đủ bù đắp 4.258 tấn carbon dioxide mỗi năm - tương đương với lượng khí thải nhà kính từ hơn 900 phương tiện chở khách mỗi năm.

Với công suất cực đại 5MW, trại điện mặt trời này dự kiến sẽ tạo ra sản lượng điện khoảng 6 triệu kWh mỗi năm do Singapore nằm ở vị trí xích đạo đặc địa có nắng quanh năm nên thu nhận được năng lượng mặt trời liên tục.

Những hoạt động bị hạn chế do dịch Covid-19 vào năm 2020 làm cho công nhân nước ngoài được Sunseap thuê đã không thể rời khỏi ký túc xá nên tiến độ thi công ngưng trệ. Tính đến ngày 23/3/2021, việc thi công đã bị chậm gần một năm

Singapore cam kết giảm 36% khí thải carbon vào năm 2030 so với năm 2005.