GIỚI THIỆU CÔNG TY / 2026

ĐIỆN MẶT TRỜI · ESS · HỖ TRỢ VẬN HÀNH

Từ nhà ở đến nhà máy, thiết kế năng lượng và hỗ trợ vận hành.

Lắp đặt, cung cấp điện mặt trời & ESS,
giám sát và quản lý năng lượng nhà máy.

Nhà ở Công nghiệp Giám sát O&M FEMS

HO CHI MINH CITY
VIETNAM

SMARTGEN

VỀ SMARTGEN

Điện mặt trời, ESS và quản lý năng lượng phù hợp với công trình tại Việt Nam.

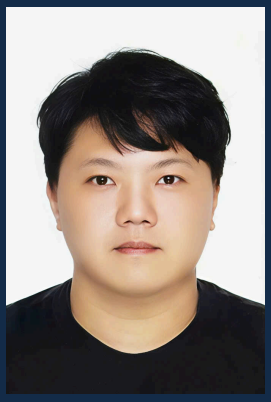
Lắp đặt điện mặt trời, hệ thống lưu trữ năng lượng (ESS) và cung cấp thiết bị.
Giám sát O&M và phát triển hệ thống quản lý năng lượng nhà máy (FEMS).

CÔNG TY TNHH SMARTGEN

Thành lập	2025	**Giám đốc**	LEE SEGWANG
Trụ sở	TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam	**Mã số doanh nghiệp**	0319220257

Với nhà ở, chúng tôi lắp đặt điện mặt trời, ESS và hướng dẫn sử dụng. Với nhà máy và cơ sở thương mại, chúng tôi cung cấp thiết bị và phối hợp hỗ trợ kỹ thuật tại công trình.

GIỚI THIỆU GIÁM ĐỐC



LEE SEGWANG

Giám đốc SMARTGEN

World Urban Development · 2015–2023

Phụ trách đánh giá tính khả thi và triển khai tổng thể dự án phát triển đô thị khu vực ga Jije.

Giám đốc Bigtorage Việt Nam · 2024–2026

Điều hành pháp nhân Việt Nam của doanh nghiệp chuyên về lưu trữ pin và quản lý năng lượng (BESS/EMS).

Giám đốc SMARTGEN · 2026–nay

Phát triển hoạt động điện mặt trời, ESS và quản lý năng lượng.

- **Nhà ở**
- **Công nghiệp**
- **Giám sát O&M**
- **FEMS**

NĂNG LỰC CỐT LÕI

Lựa chọn thiết bị, hỗ trợ lắp đặt và vận hành.

Thiết kế hệ thống theo từng công trình và cung cấp thiết bị. Hỗ trợ lắp đặt, chạy thử và xây dựng giao diện theo dõi thiết bị, công việc kiểm tra.

THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Cấu hình phù hợp từng công trình

Khảo sát nhu cầu điện và điều kiện lắp đặt, tính toán công suất, lựa chọn tổ hợp điện mặt trời, inverter, ESS và phương án lắp đặt.

CUNG CẤP THIẾT BỊ

Cung cấp thiết bị & hỗ trợ

Cung cấp pin POEN, kiểm tra tương thích điện áp và truyền thông với inverter. Hỗ trợ lựa chọn, lắp đặt, chạy thử và kỹ thuật sau bán hàng.

HỖ TRỢ KỸ THUẬT TẠI CÔNG TRÌNH

Phối hợp kỹ thuật BESS

Tham gia dự án BESS thương mại 261 kWh tại Long Hậu với vai trò đối tác chuyên môn; hỗ trợ cấu hình, quản lý lắp đặt, kỹ thuật, chạy thử và vận hành.

VẬN HÀNH & DỮ LIỆU

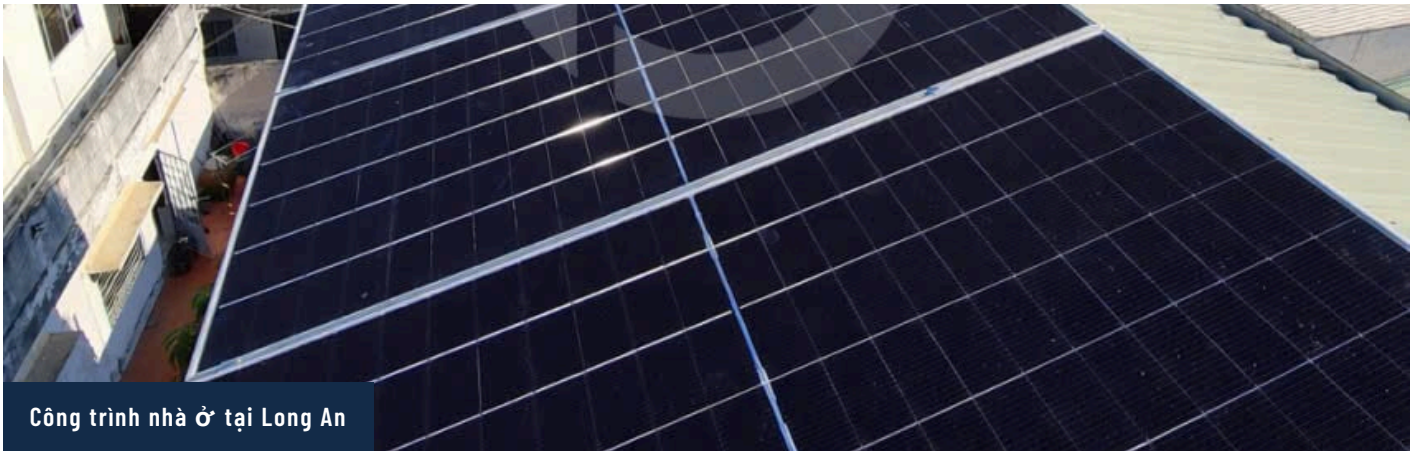
Hệ thống dữ liệu và nghiệp vụ

Xây dựng giao diện để đơn vị vận hành và chủ hệ thống xem trạng thái thiết bị, lịch sử kiểm tra. Đồng thời phát triển FEMS phục vụ phân tích điện năng, quản lý thiết bị và tài liệu.

ĐIỆN MẶT TRỜI & ESS CHO NHÀ Ở

Năng lượng cho ngôi nhà, phù hợp với sinh hoạt.

Cấu hình điện mặt trời và ESS theo nhu cầu điện, điều kiện lắp đặt của nhà ở. Trực tiếp lắp đặt, chạy thử và hướng dẫn sử dụng.



Công trình nhà ở tại Long An

Khảo sát & cấu hình

Xem mức tiêu thụ điện và hóa đơn; kiểm tra mái, hệ thống điện và vị trí đặt pin. Chọn dung lượng và tổ hợp thiết bị phù hợp với các tải cần cấp điện.

Lắp đặt & chạy thử

Lắp đặt, kiểm tra cài đặt và chạy thử hệ thống, sau đó hướng dẫn khách hàng sử dụng.

Hướng dẫn & hỗ trợ kỹ thuật

Tư vấn cách sử dụng, cài đặt sau lắp đặt và cung cấp đầu mối hỗ trợ kỹ thuật khi cần kiểm tra.

CÔNG TRÌNH NHÀ Ở

Long An · Điện mặt trời & ESS nhà ở

Điện mặt trời **5.58kWp** · Inverter hybrid **6kW** · LFP ESS

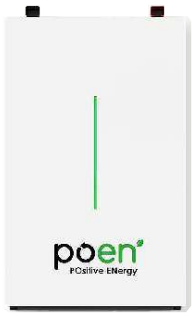
CUNG CẤP PIN LƯU TRỮ

Thiết bị và cấu hình, đi cùng hỗ trợ kỹ thuật.

Cung cấp pin POEN cho nhà thầu EPC, đơn vị lắp đặt và đối tác phân phối. Kiểm tra tương thích với inverter, hỗ trợ lắp đặt và chạy thử.



POEN Rack
5.12 kWh



POEN 51200
10.24 kWh



POEN 51314
16.07 kWh

Năng lượng định mức (kWh)

PIN LƯU TRỮ POEN

CUNG CẤP PIN LƯU TRỮ

Là nhà phân phối POEN ESS tại miền Nam Việt Nam, chúng tôi cung cấp pin theo dung lượng, kiểu lắp đặt và hỗ trợ kỹ thuật sau bán hàng.

Dòng sản phẩm	Cung cấp POEN Rack 5.12kWh dạng rack và Standard ECO 51200, 51314. Lựa chọn sản phẩm theo dung lượng và kiểu lắp đặt.
Kiểm tra tương thích	Kiểm tra tương thích điện áp, dòng điện giữa pin và inverter, đồng thời xem xét truyền thông BMS và firmware.
Hỗ trợ kỹ thuật	Tư vấn cấu hình thiết bị, kiểm tra lắp đặt, cài đặt và hỗ trợ kỹ thuật khi chạy thử tại công trình.

CUNG CẤP ĐIỆN MẶT TRỜI & ESS CÔNG NGHIỆP

Giải pháp năng lượng, bắt đầu từ mái nhà máy.

Cung cấp đồng bộ tấm quang điện, inverter và ESS cho nhà máy, cơ sở thương mại. Xem xét cấu hình theo công trình và hỗ trợ kỹ thuật lắp đặt, chạy thử.

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



1 Tấm quang điện

Chuyển ánh sáng mặt trời thành điện một chiều (DC).

2 Inverter điện mặt trời

Chuyển điện DC thành điện xoay chiều (AC) và đưa về tủ phân phối.

3 Hệ pin lưu trữ (ESS)

Kết nối với tủ phân phối để lưu trữ và cấp điện.

KẾT NỐI

Tấm quang điện → Inverter → Tủ phân phối → Phụ tải nhà máy

ESS ↔ Tủ phân phối

Điện mặt trời công nghiệp

Xem hiện trạng mái và đặc điểm sử dụng điện, lựa chọn tấm quang điện và inverter phù hợp điều kiện lắp đặt.

Cung cấp đồng bộ thiết bị & hệ thống

Kiểm tra tương thích giữa tấm quang điện, inverter và ESS trước khi cung cấp; hỗ trợ kỹ thuật lắp đặt, cài đặt và chạy thử.

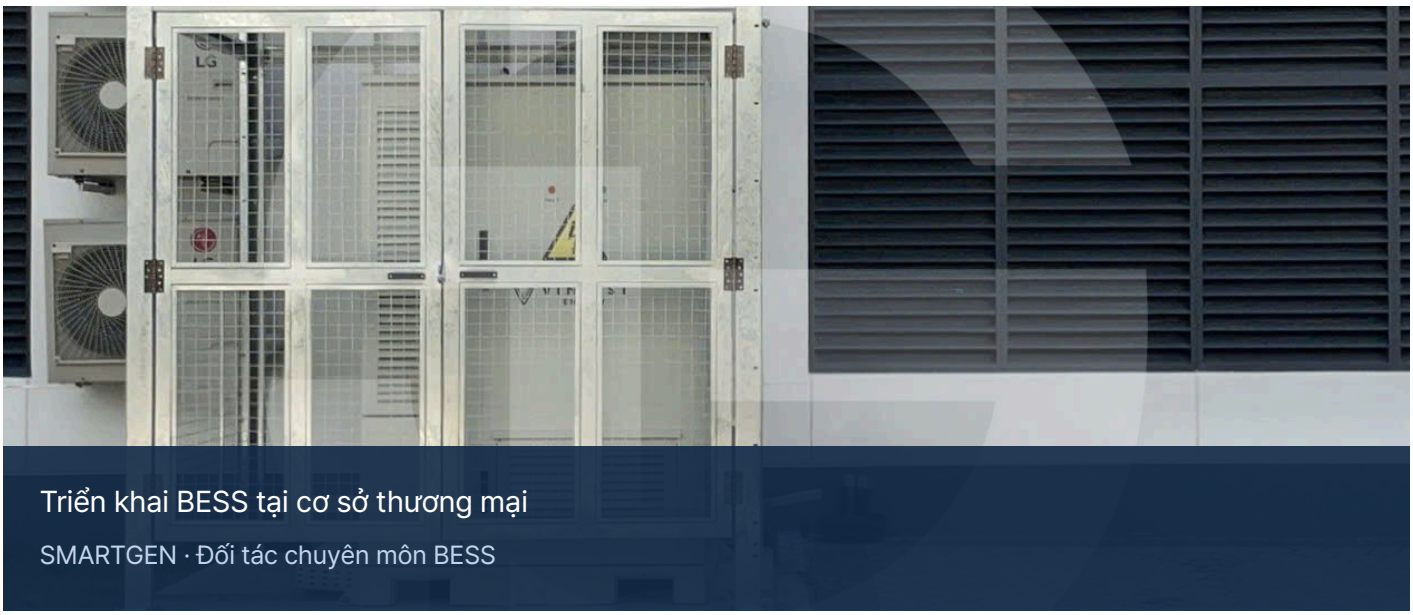
Kết hợp điện mặt trời & ESS

Xem xét phương án chỉ dùng điện mặt trời hoặc kết hợp ESS. Chọn cách kết nối theo thời gian dùng điện và điều kiện lắp đặt.

GIẢI PHÁP ESS CÔNG NGHIỆP

Lưu trữ điện năng, sử dụng vào thời điểm cần thiết.

Phân tích đặc điểm dùng điện, biểu giá theo giờ để xác định dung lượng, công suất và chế độ sạc/xả ESS. Hỗ trợ kỹ thuật từ cấu hình, quản lý lắp đặt đến chạy thử, vận hành.



Triển khai BESS tại cơ sở thương mại

SMARTGEN · Đối tác chuyên môn BESS

261 kWh BESS

Tham gia dự án Long Hậu

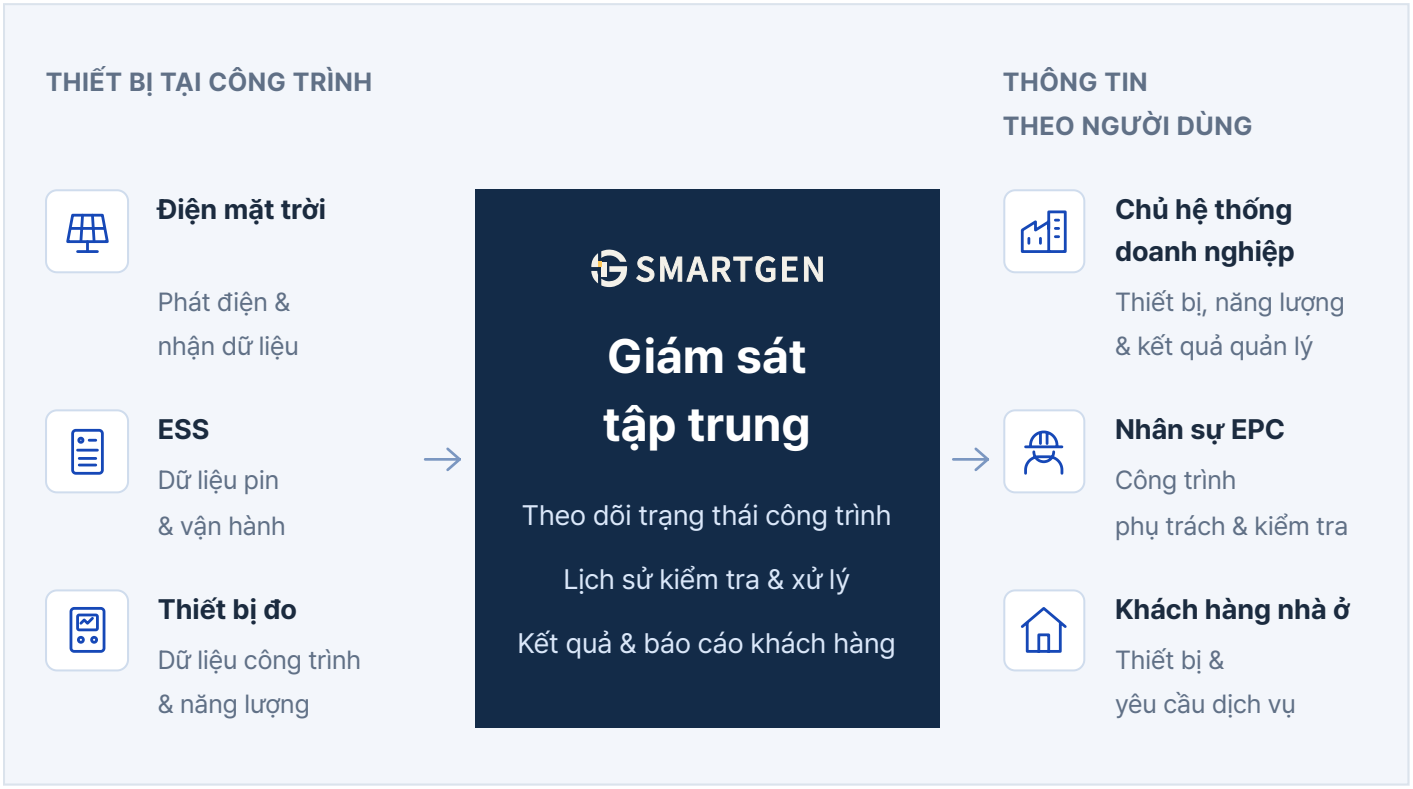
Tham gia dự án BESS thương mại tại Khu công nghiệp Long Hậu mở rộng với vai trò đối tác chuyên môn.

Cấu hình & lắp đặt	Xem xét cấu hình BESS theo công trình, tham gia quản lý lắp đặt và hỗ trợ kỹ thuật.
Chạy thử & vận hành	Hỗ trợ chạy thử, chuẩn bị vận hành sau lắp đặt và xem xét chế độ vận hành phù hợp công trình.

GIÁM SÁT O&M TẬP TRUNG

Nhiều công trình, theo dõi tại một nơi.

Theo dõi trạng thái điện mặt trời, ESS và tình hình nhận dữ liệu tại một nơi. Dịch vụ O&M quản lý yêu cầu kiểm tra, xử lý của nhân sự và báo cáo kết quả.



Tổng quan tập trung

So sánh trạng thái thiết bị và tình hình nhận dữ liệu giữa các công trình. Chọn công trình để xem chi tiết.

Chi tiết điện mặt trời & ESS

Xem sản lượng điện, mức tiêu thụ và thông tin pin. Thời điểm nhận gần nhất cho biết dữ liệu được cập nhật khi nào.

Lịch sử xử lý & báo cáo

Theo dõi người phụ trách, tiến độ yêu cầu kiểm tra; ghi nhận lịch sử xử lý và chia sẻ kết quả đã rà soát qua báo cáo khách hàng.

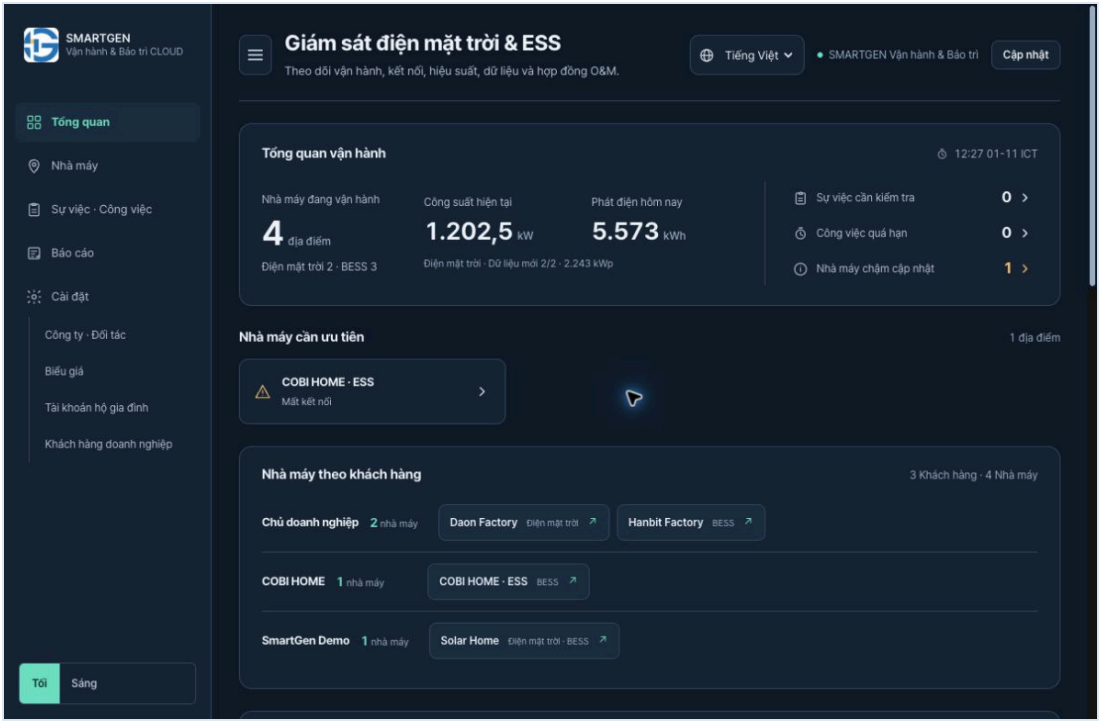
Giám sát cho đơn vị vận hành & chủ hệ thống

Giao diện vận hành và chủ hệ thống, theo dõi trạng thái công trình.

Đơn vị vận hành xem tình hình phát điện theo công trình; chủ hệ thống xem dữ liệu năng lượng và pin của mình.

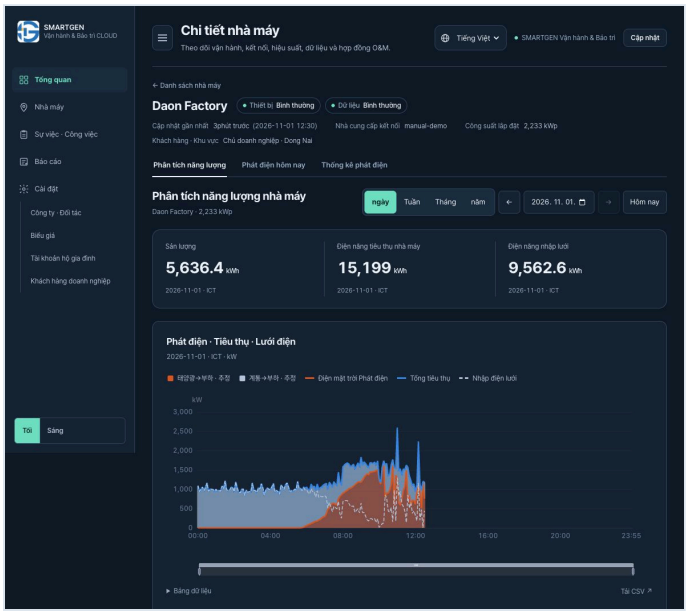
Cổng vận hành · Tổng quan

So sánh trạng thái, tình hình nhận dữ liệu để xác định công trình cần kiểm tra trước.



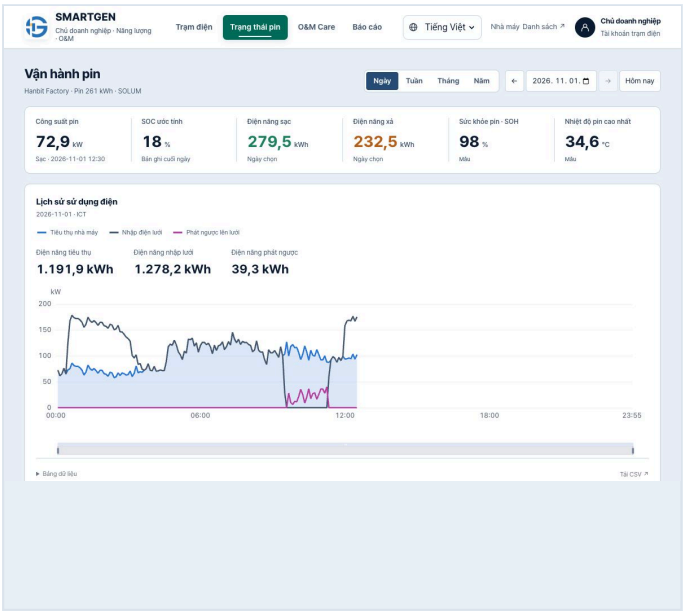
Cổng vận hành · Chi tiết công trình

Xem diễn biến sản lượng phát, điện tiêu thụ và điện nhận từ lưới của công trình đã chọn.



Cổng chủ hệ thống · Giám sát pin

Chủ hệ thống xem mức tiêu thụ điện, công suất pin và dung lượng còn lại (SOC).



GIÁM SÁT CHO NHÀ Ở

Năng lượng và kiểm tra thiết bị, ngay trên điện thoại.

Dịch vụ dành cho nhà ở: xem tình hình phát điện, trạng thái pin, gửi yêu cầu kiểm tra và theo dõi kết quả xử lý tại một nơi.

NĂNG LƯỢNG & THIẾT BỊ

Theo dõi phát điện, pin và trạng thái thiết bị.

Xem dòng điện giữa điện mặt trời, pin, ngôi nhà và lưới điện. Theo dõi trạng thái thiết bị và cảnh báo.



Trang chủ di động cho nhà ở

YÊU CẦU DỊCH VỤ & LỊCH SỬ

Theo dõi tiến độ và kết quả yêu cầu.

Gửi yêu cầu dịch vụ, theo dõi tiến độ xử lý của nhân sự phụ trách. Xem kết quả kiểm tra và trao đổi thêm khi cần.

Từ yêu cầu đến kết quả kiểm tra

01 Khách hàng gửi yêu cầu

Nhập tiêu đề và nội dung cần kiểm tra.

02 Nhân sự xử lý

Theo dõi người phụ trách, tiến độ đến kiểm tra và xử lý.

03 Xem kết quả

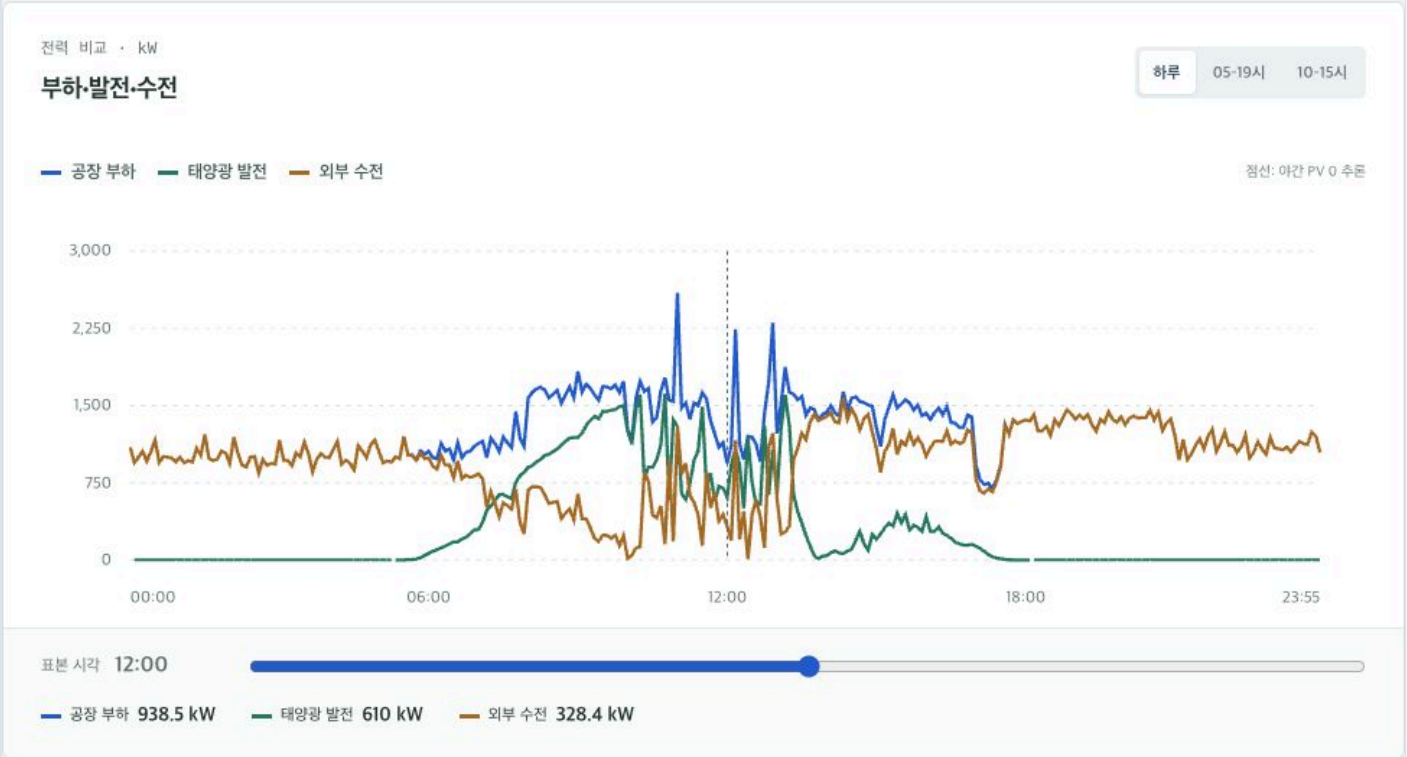
Xem kết quả kiểm tra do nhân sự phụ trách chia sẻ. Gửi câu hỏi nếu cần kiểm tra thêm.

PHÂN TÍCH ĐIỆN NĂNG NHÀ MÁY

Đang phát triển

Phân tích điện năng nhà máy theo từng khung giờ.

Chúng tôi đang phát triển FEMS để phân tích đặc điểm tiêu thụ điện nhà máy, sản lượng điện mặt trời và lượng tự dùng.



Tiêu thụ và cơ cấu nguồn điện theo giờ

Đặc điểm sử dụng điện

Phân tích điện tiêu thụ theo giờ và trên mỗi đơn vị sản phẩm. Xem mức dùng điện khi thiết bị đã dừng.

Nguồn cấp và tiêu thụ

Phân biệt điện nhận từ lưới với sản lượng điện mặt trời và phần tự dùng tại chỗ. So sánh nguồn điện cấp với mức tiêu thụ của nhà máy.

Chất lượng dữ liệu đo

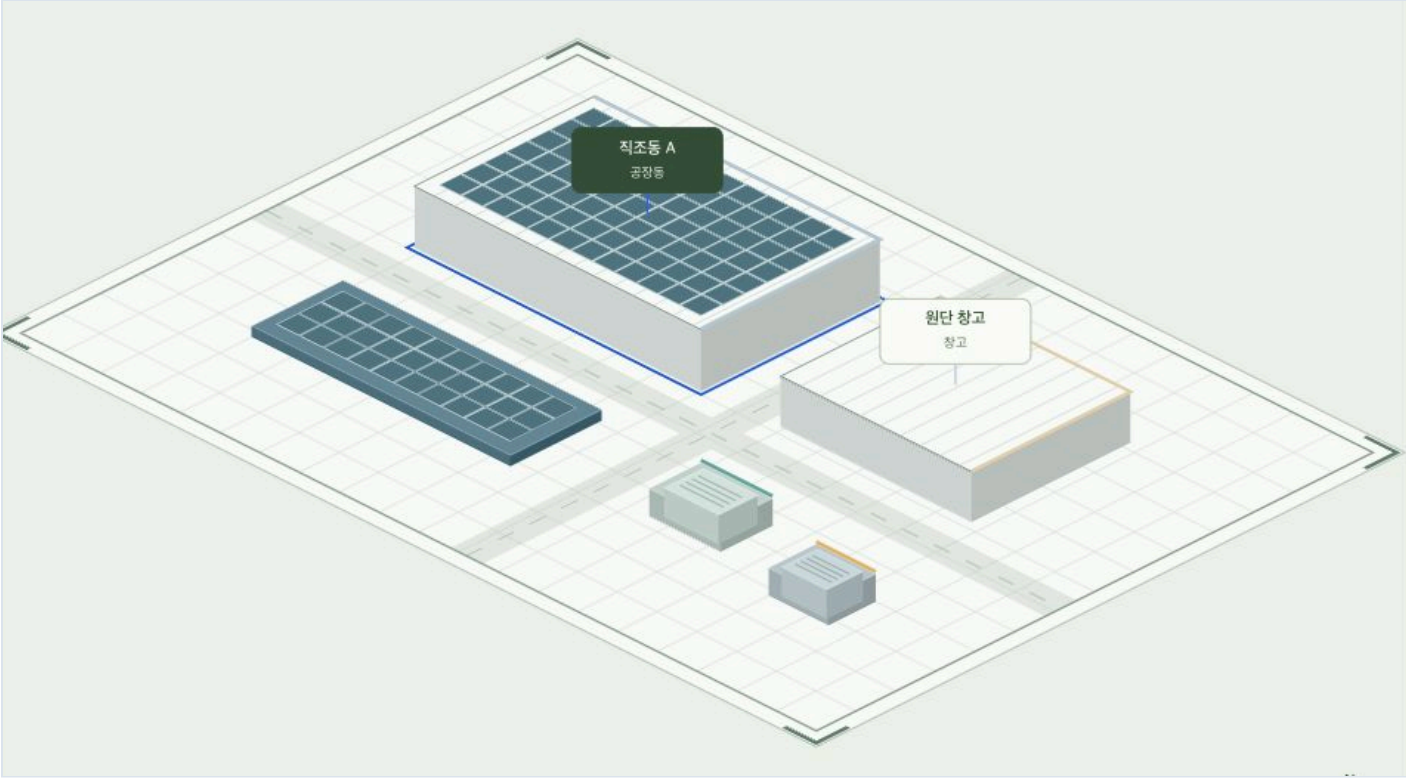
Xác định khoảng dữ liệu thiếu, trùng lặp hoặc ước tính. Kiểm tra tình hình nhận dữ liệu trước khi dùng cho phân tích và báo cáo.

THIẾT BỊ & TÀI LIỆU NHÀ MÁY

Đang phát triển

Quản lý thiết bị, dữ liệu điện và hồ sơ tại một nơi.

Chúng tôi đang phát triển FEMS liên kết thiết bị, điểm đo trên mặt bằng nhà máy, đồng thời quản lý tài liệu liên quan và lịch sử rà soát.



Bố trí thiết bị và liên kết điểm đo

01 Mặt bằng và thông tin thiết bị

Tìm vị trí nhà xưởng, thiết bị trên mặt bằng. Chọn thiết bị để xem điểm đo và tài liệu liên quan.

02 Liên kết thiết bị và điểm đo

Xem dữ liệu điện từ điểm đo cùng thiết bị liên kết. Đối chiếu thông tin mặt bằng với kết quả phân tích điện năng.

03 Rà soát và bổ sung tài liệu

Phân công người phụ trách, thời hạn rà soát và ghi nhận nội dung cần bổ sung. Lưu phiên bản cũ, lịch sử rà soát khi tài liệu thay đổi.

04 Lưu hồ sơ và lịch sử báo cáo

Lưu tài liệu gốc, số liệu và kết quả rà soát dùng cho báo cáo. Có thể xem lại báo cáo cũ cùng các tài liệu đã sử dụng.

TRIỂN KHAI & HỖ TRỢ DỰ ÁN

Đồng hành từ khảo sát, cung cấp đến lắp đặt và hỗ trợ vận hành.

Khảo sát nhu cầu điện, điều kiện lắp đặt để chọn thiết bị. Cung cấp sản phẩm, triển khai công việc tại công trình, hướng dẫn sử dụng và tiếp tục hỗ trợ kỹ thuật.

01 Khảo sát công trình

Xem mức tiêu thụ, biểu giá điện; kiểm tra mái, hệ thống điện và không gian lắp đặt để xác định cấu hình điện mặt trời, ESS phù hợp.

02 Cấu hình & lựa chọn thiết bị

Chọn tấm quang điện, inverter và pin; kiểm tra tương thích điện áp, giao thức truyền thông và chế độ vận hành.

03 Hỗ trợ lắp đặt & chạy thử

Với nhà ở, trực tiếp lắp đặt, cài đặt và chạy thử. Với công nghiệp, cung cấp thiết bị, hỗ trợ quản lý lắp đặt và chạy thử.

04 Hướng dẫn & hỗ trợ kỹ thuật

Hướng dẫn sử dụng và hỗ trợ kỹ thuật trong vận hành. Giao diện giám sát hiển thị trạng thái thiết bị, tiến độ xử lý yêu cầu kiểm tra.

Dịch vụ theo lĩnh vực

Trực tiếp lắp đặt cho nhà ở	Lắp đặt điện mặt trời, inverter, ESS; chạy thử và hướng dẫn sử dụng.
Cung cấp thiết bị & đồng bộ hệ thống	Cung cấp tấm quang điện, inverter, pin; hỗ trợ lựa chọn và kiểm tra tương thích.
Giám sát O&M	Cung cấp cổng vận hành và khách hàng để xem trạng thái thiết bị, yêu cầu kiểm tra, lịch sử xử lý và báo cáo kết quả.
Phát triển công nghệ FEMS	Phát triển chức năng phân tích điện năng nhà máy và quản lý thiết bị, điểm đo, tài liệu.

TƯ VẤN DỰ ÁN

Cùng bắt đầu dự án tiếp theo.

Từ nhà ở đến nhà máy.

Hãy cho chúng tôi biết thiết bị hoặc dịch vụ bạn đang quan tâm.

support@smartgen.vn

+84 899 100 301

www.smartgen.vn

CÔNG TY TNHH SMARTGEN

592 Điện Biên Phủ, Phường Thạnh Mỹ Tây,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Nhà ở

Lắp đặt điện mặt trời & ESS

CUNG CẤP PIN LƯU TRỮ

Công nghiệp

Điện mặt trời cho nhà máy, cơ sở thương mại

ESS và cung cấp thiết bị đồng bộ

Giám sát O&M

Theo dõi trạng thái điện mặt trời & ESS

Quản lý yêu cầu kiểm tra và lịch sử xử lý

FEMS

Phân tích tiêu thụ điện nhà máy

Phát triển quản lý thiết bị, điểm đo, tài liệu