

NĂNG LƯỢNG Giải pháp MẶT TRỜI

cho NHÀ MÁY CÔNG NGHIỆP

Được đầu tư bởi QUỸ ĐẦU TƯ SOLAR

Phát triển dự án & Thi công tổng thầu EPC bởi EPCVINA

- ✓ KHÔNG VỐN
Đầu tư ban đầu
- ✓ GIẢM
Chi phí điện
- ✓ PHÁT TRIỂN
Bền vững

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP EPC VIỆT NAM

Văn phòng chính: P.315 - Khu TM Chung cư Học Viện Quốc Phòng

Đường Xuân Tảo - P. Xuân La - Q.Tây Hồ - TP. Hà Nội

Tel: 024.7308.1868 - Mobile: 0985.703.619

Web: epc.com.vn - Email: epcvina@hotmail.com

GIẢI PHÁP NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI CHO NHÀ MÁY CÔNG NGHIỆP

Được đầu tư bởi QUỸ ĐẦU TƯ SOLAR

Phát triển dự án & Thi công tổng thầu EPC bởi EPCVINA

- ✓ KHÔNG VỐN đầu tư ban đầu
- ✓ GIẢM chi phí điện
- ✓ PHÁT TRIỂN bền vững



BÀI TOÁN NĂNG LƯỢNG CỦA NHÀ MÁY

Các nhà máy công nghiệp hiện nay đang đối mặt với nhiều thách thức về năng lượng:



Chi phí điện ngày càng tăng và biến động



Áp lực cắt giảm phát thải CO₂ và đáp ứng tiêu chuẩn ESG



Hạn chế về ngân sách đầu tư (CAPEX)



Yêu cầu duy trì sản xuất ổn định, không gián đoạn

Nhà máy cần một giải pháp năng lượng hiệu quả và một đối tác đủ năng lực để đồng hành dài hạn.

CÁCH TIẾP CẬN TỔNG THỂ

EPCVINA và QUỸ ĐẦU TƯ SOLAR không chỉ cung cấp hệ thống điện mặt trời, mà mang đến giải pháp năng lượng tổng thể cho nhà máy công nghiệp.

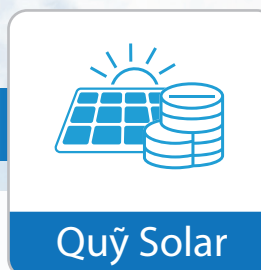
MÔ HÌNH HỢP TÁC ZERO-CAPEX (EMC/ESCO/PPA)

Với mô hình EMC/ESCO / PPA, nhà máy có thể sử dụng điện mặt trời mà không cần đầu tư ban đầu.

QUỸ SOLAR

EPC | ENGINEERING

NHÀ MÁY



Điện mặt trời áp mái được thiết kế tối ưu theo đặc thù từng nhà máy



Tích hợp chặt chẽ với hệ thống MEP hiện hữu



Quản lý, vận hành và bảo trì trong suốt vòng đời dự án

Một giải pháp TÍCH HỢP – Một đầu mối chịu TRÁCH NHIỆM

- ✓ Quỹ đầu tư Solar đầu tư 100% vốn và sở hữu hệ thống điện mặt trời
- ✓ Nhà máy mua điện với mức giá cạnh tranh và ổn định
- ✓ EPCVINA phát triển dự án, thi công EPC và phối hợp vận hành
- ✓ Sau thời hạn hợp đồng (≈20 năm), 100% hệ thống được chuyển giao cho nhà máy

PHÂN VAI RÕ RÀNG TRONG LIÊN MINH



QUỸ ĐẦU TƯ SOLAR

Nhà đầu tư & Chủ dự án năng lượng

- ✓ Đầu tư và sở hữu hệ thống điện mặt trời theo mô hình EMC/ESCO / PPA
- ✓ Thiết kế giải pháp công nghệ và cấu trúc đầu tư
- ✓ Quản lý tài sản và chiến lược vận hành dài hạn



EPCVINA





Đối tác phát triển dự án & Tổng thầu EPC tại Việt Nam

- ✓ Đơn vị phát triển dự án tại Việt Nam
- ✓ Thi công Tổng thầu EPC & tích hợp hệ thống
- ✓ Đảm bảo an toàn, chất lượng và tiến độ trong suốt quá trình triển khai

NĂNG LỰC THỰC THI CỦA EPCVINA



EPCVINA là đơn vị phát triển Dự Án trực tiếp triển khai dự án tại hiện trường, chịu trách nhiệm toàn bộ công tác thực thi.

-  Quản lý dự án công nghiệp & nhà máy đang vận hành
-  Thi công tổng thầu EPC Solar & MEP Quy mô lớn
-  Tích hợp hệ thống năng lượng không gián đoạn sản xuất
-  Kiểm soát an toàn, chất lượng và tiến độ

QUY TRÌNH TRIỂN KHAI & KIỂM SOÁT RỦI RO

Quy trình triển khai được xây dựng chặt chẽ nhằm hạn chế tối đa rủi ro cho khách hàng và đảm bảo hoạt động sản xuất không bị gián đoạn.

- 1** Khảo sát & đánh giá kỹ thuật
Đánh giá hiện trạng mái, hạ tầng điện và nhu cầu tiêu thụ năng lượng
- 2** Thiết kế hệ thống tối ưu
Thiết kế giải pháp phù hợp đặc thù từng nhà máy
- 3** Cung ứng thiết bị đạt chuẩn
Thiết bị được lựa chọn theo tiêu chuẩn kỹ thuật và độ tin cậy cao
- 4** Thi công & lắp đặt
Triển khai an toàn trong môi trường nhà máy đang vận hành
- 5** Nghiệm thu & bàn giao
Kiểm tra, nghiệm thu và đưa hệ thống vào vận hành
- 6** Vận hành, giám sát & bảo trì
Theo dõi hiệu suất và bảo trì trong suốt vòng đời dự án

GIÁ TRỊ MANG LẠI CHO KHÁCH HÀNG

Giải pháp hợp tác giữa EPCVINA và QŨY ĐẦU TƯ SOLAR mang lại giá trị kinh tế, vận hành và phát triển bền vững cho nhà máy.

TOÀN BỘ QUÁ TRÌNH ĐƯỢC THỰC HIỆN KHÔNG ẢNH HƯỞNG ĐẾN HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT CỦA NHÀ MÁY.



Giảm chi phí điện

Giảm chi phí điện ngay từ năm đầu vận hành



Đáp ứng tiêu chuẩn ESG

Đáp ứng tiêu chuẩn ESG và giảm phát thải CO₂



Không cần vốn đầu tư ban đầu

Không cần vốn đầu tư ban đầu (Zero CAPEX)



Đối tác đồng hành dài hạn

Đối tác đồng hành dài hạn trong suốt vòng đời dự án



Ổn định chi phí

Ổn định chi phí năng lượng dài hạn

DẤU ẤN DỰ ÁN TẠI VIỆT NAM

Nhiều dự án điện mặt trời áp mái quy mô lớn trong lĩnh vực công nghiệp và thương mại (C&I) đã được triển khai thành công tại Việt Nam, nhận được sự hỗ trợ từ các quỹ đầu tư năng lượng hàng đầu quốc tế.

Khu vực	Loại dự án	Quy mô
Bình Thuận	Solar Farm	~42 MWp
Khánh Hòa	Solar Farm	~35 MWp
Thái Nguyên	Rooftop Solar (C&I)	~12.6 MWp
Nam Định	Rooftop Solar (C&I)	~4.8 MWp
Nghệ An	Rooftop Solar (C&I)	~7.3 MWp

☑ Khu vực tiêu biểu:



TƯƠNG LAI & LỜI MỜI HỢP TÁC

EPCVINA và QUỸ ĐẦU TƯ SOLAR hướng tới mục tiêu phát triển hạ tầng năng lượng bền vững cho ngành công nghiệp Việt Nam.

- ✓ Khảo sát và đánh giá tiềm năng năng lượng
- ✓ Đề xuất mô hình hợp tác phù hợp
- ✓ Đồng hành cùng khách hàng trong suốt vòng đời dự án