

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA

**TAN HOA** Engineering

Customer sustainable values **Solar**

- ✓ THIẾT KẾ THI CÔNG ĐIỆN MẶT TRỜI
- ✓ CUNG CẤP VẬT TƯ THIẾT BỊ
- ✓ GIẢI PHÁP KỸ THUẬT
- ✓ ĐÀO TẠO VẬN HÀNH VÀ BẢO DƯỠNG



## Hệ thống PV nối lưới:

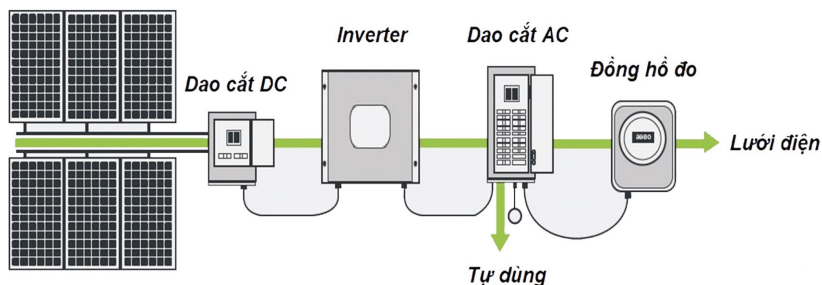
### Khái niệm: Hệ thống phát điện mặt trời nối lưới

Biến nguồn quang năng vô tận thành điện năng. Cung cấp điện thay thế nguồn điện lưới hoặc bán lên lưới (điện lực) khi sản lượng điện dư, không sử dụng hết.



**Chuyên nghiệp Inverter:** Nhà cung cấp giải pháp/thiết bị biến tần và bơm công nghiệp hàng đầu khu vực phía Nam, Việt Nam.

Dây pin mặt trời



HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI NỐI LƯỚI

### Hiệu quả kinh tế:

- ✓ Suất đầu tư: 12 – 20 triệu VNĐ/KWp
- ✓ Thời gian hoàn vốn: 3 – 7 năm
- ✓ Vòng đời: Panel: 25 – 30 năm, Inverter: 15 năm
- ✓ Bảo hành: Panel: 12 năm, Inverter: 5 năm
- ✓ Xuất xứ thiết bị: G7, EU, ASEAN
- ✓ Tiết kiệm điện năng làm mát nhà/xưởng
- ✓ Gia tăng tuổi thọ sân thượng/mái tôn

### Bảo vệ môi trường:

- ✓ Tiết kiệm điện năng làm mát nhà/xưởng, bảo vệ môi trường.
- ✓ Giảm thiểu ít nhất 450kg - CO<sub>2</sub>/KWp/năm.

### Vision – Mission của Tân Hoa Solar

Trở thành công ty dẫn đầu về cung cấp các giải pháp kỹ thuật/thiết bị trong lĩnh vực năng lượng tái tạo.

Cung cấp các giải pháp kỹ thuật/thiết bị phù hợp nhất góp phần vào sự phát triển bền vững của khách hàng.

### Dẫn đầu về chuyên môn thiết kế hệ thống điện mặt trời

#### PGS. TS. Võ Viết Cường :

Giảng viên Cao cấp tại khoa Điện – Điện tử, Trường ĐH. Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.

Giám đốc kỹ thuật mảng điện mặt trời của Tân Hoa.

## Sản phẩm cung cấp:

### • Công suất từ 3 KWp đến 1 MWp

1. Mua bán thiết bị, vật tư
2. Thiết kế, cung cấp thiết bị, lắp đặt
3. Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ
4. Xử lý, ứng cứu sự cố hệ thống
5. Sản xuất phụ kiện, vật tư
6. Tư vấn, thẩm định, giám sát thi công dự án
7. Liên doanh, liên kết đầu tư dự án

### • Công suất từ 15 – 40 MWp

1. Lắp đặt nhà máy
2. Vận hành nhà máy
3. Xử lý, ứng cứu sự cố hệ thống
4. Tư vấn, thẩm định, giám sát thi công dự án
5. Đào tạo vận hành & bảo dưỡng nhà máy điện mặt trời



**Dịch vụ**

## Mô hình ứng dụng: Điện mặt trời hộ gia đình

Hiệu quả với những hộ gia đình có tiền điện trên 1 triệu đồng/tháng.

Thời gian hoàn vốn từ 3 – 7 năm, tùy vào mức tiêu thụ điện hàng tháng và thương hiệu của thiết bị.



### Điện mặt trời hộ thương mại

Rất hiệu quả do giá điện kinh doanh/ dịch vụ cao.

Thời gian hoàn vốn từ 3 – 5 năm, tùy vào công suất lắp đặt và thương hiệu của thiết bị.



### Điện mặt trời nhà xưởng

Hiệu quả do có công suất lắp đặt lớn.

Thời gian hoàn vốn từ 5 – 7 năm, tùy theo thương hiệu của thiết bị.

## Panel



**Canadian Solar** (Canada) – Top 10 tại Mỹ

## Inverter



**SMA** (Đức) – Quy mô hộ gia đình & thương mại

**SMA** – Đức, là biến tần điện mặt trời top 3 thế giới.

**Danfoss** – Đan Mạch, là nhà sản xuất chuyên về biến tần – thương hiệu toàn cầu.

## Tủ điện, hệ cơ khí



**Hensel** (Đức)

**Tân Hoa** (Thiết bị điện chính thương hiệu G7)



**Qcells** (Hàn Quốc) – Top 4 tại Mỹ



**Vacon** (**Danfoss** – Đan Mạch) – Quy mô thương mại/ công nghiệp

Dòng biến tần này có ưu điểm vượt trội khi có hệ điều khiển thông minh, giúp nâng cao hiệu suất hệ thống và tuổi thọ của inverter.



**Schletter** (Đức)

**P&T Solar Mounting System** (Trung Quốc)



**Liên lạc**

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA**

Địa Chỉ: 29 Đường Số 11, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành Phố Hồ Chí Minh

Văn Phòng Giao Dịch: Số 57/2 Quốc lộ 22, Khu Phố 3, Thị Trấn Hóc Môn, Huyện Hóc Môn, TP.HCM

Điện Thoại: 028 - 62575363

Hotline: 0918866733 - 0986523475

Email: solar-sales@kythuattanhoa.com