

HƯỚNG DẪN CHỌN CÔNG SUẤT ĐIỆN MẶT TRỜI GIA ĐÌNH

Điện tiêu thụ ước tính (kWh/tháng)	Hóa đơn điện (VND/tháng)	Hệ PV đề xuất (kWp)	Số tấm pin AE Solar 630Wp	Sản xuất điện trung bình (kWh/tháng)	Diện tích mái cần (m ²)	Giá tham khảo (triệu VND)	Tiết kiệm (VND/Tháng)
450	~ 1,300,000	3.78	6	> 450	20	65	> 1.3 Triệu
600	~ 2,000,000	5.04	8	> 600	30	70	> 2 Triệu
750	~ 2,500,000	6.30	10	> 750	36	75	> 2.5 Triệu
900	~ 3,000,000	7.56	12	> 900	42	85	> 3.2 Triệu
1000	~ 3,500,000	8.82	14	> 1050	48	100	> 3.6 Triệu
1200	~ 4,000,000	10.08	16	> 1200	60	110	> 4 Triệu
1450	~ 5,000,000	12.60	20	> 1500	72	135	> 5 Triệu
1800	~ 6,500,000	15.12	24	> 1800	90	165	> 6.5 Triệu
2400	~ 8,500,000	20.16	32	> 2400	120	200	> 8.5 Triệu
3000	~ 11,000,000	25.20	40	> 3000	150	240	> 11 Triệu

Ghi chú & Hướng dẫn tư vấn nhanh

1

Nguyên tắc lựa chọn pin lưu trữ:

- ✓ Dùng ban đêm $\approx 50\%$ điện năng $\rightarrow$ Chọn pin $\approx 2 \times$ công suất inverter
- ✓ Dùng ban đêm $\approx 70\%$ điện năng $\rightarrow$ Chọn pin $\approx 3 \times$ công suất inverter

Ví dụ: Hệ 5 kW, dùng ban đêm 50% $\rightarrow$ Chọn pin $\approx 2 \times 5 = 10$ kWh

2

Thông tin kỹ thuật:

- ✓ 1 kWp tạo ra ≈ 120 kWh/tháng ở miền Nam
- ✓ Công suất PV có thể lắp đến 200% công suất inverter
- ✓ Tự động chuyển nguồn khi mất điện (< 20 ms)
- ✓ Diện tích lắp đặt ≈ 6 m²/kWp, nâng cấp tấm PV và pin dễ dàng

3

Thông tin về giá pin lưu trữ và hệ khung giá giá đỡ:

- ✓ Giá pin lưu trữ FoxESS trung bình 4 triệu cho 1 kWh
- ✓ Giá trên là giá trọn gói cho hệ thống áp mái
- ✓ Khung trên sân thượng cao > 1.5 m $\rightarrow$ 2m giá 1 triệu/kWp



"Solar + Battery - Mỗi mái nhà là một nhà máy điện thông minh"