

# 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 <sup>2</sup> )	Giá tham khảo (triệu VND)	Tiết kiệm (VND/Tháng)
350	~ 1,000,000	3.15	5	> 390	18	58	> 1.2 Triệu
500	~ 1,500,000	4.41	7	> 540	24	65	> 1.5 Triệu
600	~ 2,000,000	5.04	8	> 600	30	69	> 2 Triệu
750	~ 2,500,000	6.30	10	> 750	36	76	> 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	139	> 5 Triệu
1800	~ 6,500,000	15.12	24	> 1800	90	169	> 6.5 Triệu
2400	~ 8,500,000	20.16	32	> 2400	120	201	> 8.5 Triệu
3000	~ 11,000,000	25.20	40	> 3000	150	230	> 11 Triệu

## Ghi chú & Hướng dẫn tư vấn nhanh

- 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

- Thông tin kỹ thuật:**
  - ✓ 1 kWp tạo ra  $\approx$  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  $\approx$  6 m<sup>2</sup>/kWp, nâng cấp tấm PV và pin dễ dàng

- 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 > 1.5m  $\rightarrow$  2m giá 1 triệu/kWp



*“Solar + Battery - Mỗi mái nhà là một nhà máy điện thông minh”*