

Tp.Hà Nội, ngày 22 tháng 04 năm 2019

BÁO GIÁ HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



ĐVT: 1.000 VNĐ

MÃ SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT TẮM PIN	DIỆN TÍCH	THIẾT BỊ HÒA LƯỚI	ĐIỆN ÁP RA	SẢN LƯỢNG ĐIỆN (kWh/năm)	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN (bao gồm VAT)
HỆ THỐNG 1PHA							
PEN- 2.9KW	360W x 8 tấm	16 m ²	2,5Kw	220V AC	4.640 - 7.540	25.499	73.947
PEN-3.6KW	360W x 10 tấm	20 m ²	3,6Kw	220V AC	5.760 - 9.360	25.499	91.796
PEN- 5KW	360W x 14 tấm	28 m ²	4,6Kw	220V AC	8.000 - 13.000	24.499	122.495
HỆ THỐNG 3PHA							
PEN-6.4KW	360W x 18 tấm	36 m ²	6Kw	380V AC	10.240 - 16.640	25.499	163.193
PEN-8KW	360W x 22 tấm	44 m ²	8Kw	380V AC	12.800 - 20.800	23.499	187.992
PEN- 10.8KW	360W x 30 tấm	60 m ²	10Kw	380V AC	17.280 - 28.080	21.999	237.589
PEN-15.1KW	360W x 42 tấm	84 m ²	15Kw	380V AC	24.160 - 39.260	19.999	301.985
PEN-20.1KW	360W x 56 tấm	112 m ²	20Kw	380V AC	32.160 - 52.260	19.999	401.979
PEN-30.2KW	360W x 84 tấm	168 m ²	30Kw	380V AC	48.320 - 78.520	17.999	543.569
PEN-50KW	360W x 138 tấm	276 m ²	50Kw	380V AC	79.488 - 129.168	17.999	899.950
PEN-100KW	360W x 278 tấm	556 m ²	100Kw	380V AC	160.128 - 260.208	17.499	1.749.900
PEN-200KW	360W x 556 tấm	1112 m ²	200Kw	380V AC	320.256 - 520.416	17.499	3.499.800
PEN-500KW	360W x 1388 tấm	2776 m ²	500Kw	380V AC	79.488 - 1.299.168	17.499	8.749.500

*** Ghi chú :**

- Báo giá tiêu chuẩn đã bao gồm thuế VAT. Kể từ ngày 22/04/2019 đến khi có bảng giá mới thay thế.
- Báo giá bao gồm: Tấm pin năng lượng mặt trời, inverter hòa lưới, ray và kẹp cố định tấm pin, tủ điện, dây dẫn DC.
- Một số trường hợp, giá trên có thể thay đổi do điều kiện thực tế.

Tp.Hà Nội, ngày 16 tháng 04 năm 2019

BÁO GIÁ HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Bảng 1: Giá điện bậc thang EVN năm 2019

Nhóm đối tượng khách hàng	Số điện	Giá bán điện (đồng/kWh)
Bậc 1: Cho kWh từ 0 - 50	50	1,678
Bậc 2: Cho kWh từ 51 - 100	50	1,734
Bậc 3: Cho kWh từ 101 - 200	100	2,014
Bậc 4: Cho kWh từ 201 - 300	100	2,536
Bậc 5: Cho kWh từ 301 - 400	100	2,834
Bậc 6: Cho kWh từ 401 trở lên		2,927

Bảng 2: Số liệu về bức xạ mặt trời tại Việt Nam

Vùng	Giờ nắng trong năm	Cường độ BXMT (kWh/m ² , ngày)	Ứng dụng
Đông Bắc	1.600-1.750	3,3 – 4,1	Trung bình
Tây Bắc	1.750-1.800	4,1 – 4,9	Trung bình
Bắc Trung Bộ	1.700-2.000	4,6 – 5,2	Tốt
Tây Nguyên và Nam Trung Bộ	2.000-2.600	4,9 – 5,7	Rất tốt
Nam Bộ	2.200-2.500	4,3 – 4,9	Rất tốt
TB cả nước	1.700-2.500	4,6	Tốt

>> Đầu tư điện năng lượng mặt trời làm giảm đơn giá sử dụng điện bậc thang giá cao, cắt giá điện bậc cao từ: **2.834 đ/kWh hoặc 2.927 đ/kWh**

>> Nếu đầu tư 5.0 kw điện năng lượng mặt trời , theo số liệu cường độ BXMT trung bình của cả nước thì mỗi ngày sản xuất được: **5*4,6 = 23kWh/ngày** >> 1 năm sản xuất được: **23*365 = 8.395 kWh/năm**

>> Số tiền tiết kiệm hàng năm: **8.395*2.834 = 23.791.430 VNĐ/năm**

BẢNG TÍNH TOÁN ĐẦU TƯ VÀ THU HỒI VỐN HỆ THỐNG 5.0 KW

Vùng	Công suất lắp đặt	Số tiền đầu tư (1.000 VNĐ)	Giờ nắng trong năm	Điện năng sản xuất (kWh/năm)	Số tiền tiết kiệm được (1.000 VNĐ/năm)	Thời gian hoàn vốn
Đông Bắc	5.0 KW	122.495	1.600 - 1.750	6.000 - 7.480	17.000 đến 21.198	4 - 6 năm
Tây Bắc	5.0 KW	122.495	1.750 - 1.800	7.480 - 8.940	21.198 đến 25.335	4 - 5 năm
Bắc Trung Bộ	5.0 KW	122.495	1.700 - 2.000	8.395 - 9.490	23.791 đến 26.894	4 - 5 năm
Tây Nguyên Và Nam Trung Bộ	5.0 KW	122.495	2.000 - 2.600	9.490 - 10.400	26.894 đến 29.473	3 - 4 năm
Nam Bộ	5.0 KW	122.495	2.200 - 2.500	7.840 - 8.820	22.218 đến 24.995	4 - 5 năm

