



솔라패널시공, 그회사선택요령!

미국 정부는 2030년까지 재생에너지 사용 비율을 50%까지 끌어올리려 하고 있고 2040년까지 100% 재생에너지 사용을 목표로 하고 있다. 그 핵심에 태양광 에너지가 있다.

전기자동차와 함께 솔라패널 설치의 핫이슈를 넘어 이제 하나의 트렌드가 되었고 문제는 비용이다. 솔라패널 몇 장을 설치하면 얼마가 들고 매달 얼마가 절약되는데? 이게 솔라패널 설치를 고려하는 고객이 갖는 관심의 골자이다.

Cash purchase 외의 솔라패널 구매 방식 몇 가지를 요약해 보면 다음과 같다.

Pre-paid PPA는 cash purchase와 유사하며 25년간 전기 생산량을 보증하고 5% 이상 차이가 나면 cash로 보상해 준다.

Lease는 매월 정액제로 일정 비용을 청구하는 방식이다.

PPA(Power Purchase Agreement)는 지분을 빌려주고 전력을 생산하는 만큼 요금을 계산하는 방식이다.

(장기적으로 보면 위의 순서대로 절약이 많이 된다)

여기에 중요한 변수는 정부에서 주는 보조금이다. 고객이 일정액 이상 세금을 내는 경우, 연방정부에서 주는 2020년 26%의 Tax Credit이 있다. 내년에는 22%로 내려간다. PPA나 Lease의 경우는 이 혜택을 고객이 받지 못하고 솔라 회사에서 가져가므로 현재 세금을 많이 내는 고객에게는 절대적으로 불리하다. 그래서, 세금 혜택을 받는 고객은 Cash로 솔라패널을 설치할 경우, 1Kwh당 6센트-8센트의 전력 생산이 가능한데 현재 고객이 내고 있는 전기 요금은



최소 20센트 이상이다. LADWP 지역에는 Tier 1, 2, 3으로 나누어지는 누진세가 적용되고 Edison 지역은 누진세 이외에 Time of Usage가 적용되어 peak time인 오후 4시-9시 사이에는 더 높은 rate이 적용된다.

현재 월 200불의 전기료를 내는 경우 솔라 설치 후 30년 동안의 절약 금액은 평균 10만 불에 달한다. Cash 2만 불 투자해서 투자금 회수 기간이 8년 이라면 Why not?

세금을 많이 안 내는 고객은 PPA나 Lease 방식이 효과적일 수도 있다. PPA의 단점은 계절적 요인으로 전력 생산을 못할 때 비싼 전기를 사서 써야 한다(일명 전기세 폭탄)는 것이다. 반면, Pre-paid PPA나 purchase의 경우에는 남은 전기를 credit으로 쌓아 두었다가 전력 생산이 적을 때 가져다 쓸 수 있기 때문에 낭비 요소가 없다(Net Metering System).

솔라를 구입하면 property tax가 올라간다? 그것보다는 Tax Credit 26% 받는 게 훨씬 이익이다. 연간 5,000Kwh로 설계했는데 4,000Kwh밖에 생산하지 못할 수도 있다? 그런 일은 거의 일어나지 않는다. 대부분의 솔라 회사는 이 점을 감안하여 보수적으로 생산량을 잡고 설계하기 때문에 대부분의 경우에는 예상보다 더 많은 전력을 생산한다. 요즘은 솔라패

널이나 기타 장치에 고장이 나는 일이 드물다. 따라서 A/S 문제로 인한 손해가 거의 없다. 최신 솔라패널은 optimized module을 쓰기 때문에 부분적인 고장이나 파손에도 다른 솔라 셀은 영향을 받지 않는다. Elione Energy에서 쓰는 한화 Q-Cell 6세대 패널은 Sunpower brand(Amgreen Solar의 주력) 제품과 같이 제품과 전력 생산에 똑같이 25년 워런티를 준다. 중국산은 보통 10-12년이다. 이 워런티는 솔라패널을 선택하는 중요한 포인트이다.

가정용의 경우 30년 사용 기준으로, 평균 전력 생산 비용을 따져보면, PPA는 Kwh당 15-17센트, Lease는 Kwh당 10-14센트, Cash Purchase는 Kwh당 6-8센트, Pre-paid PPA는 Kwh당 5.5-6센트, 론을 일으키면 Kwh당 10-13센트, Lease나 PPA는 매년 약정 금액이 2.9% 이상 올라가는 경우가 대부분이다.

Energy Saving Loan은 다양하다. Mortgage loan 같이 금융 비용과 이자가 발생해서 결국 장기적으로는 Cash purchase보다 2배 정도에 이르는 금액을 지불해야 한다.

솔라 구매 시 자주 이용되는 loan은 크게 Property tax 낼 때 함께 얹혀지는 PACE loan과 개인 credit으로 장기간 쓸 수 있는 un-secured loan으로 나뉘어진다.

한인 솔라 회사 중에 자체 시공팀을 운영하는 회사는 많지 않다. 자체 시공팀을 운영하는 회사의 하나는 Elione Energy(657-255-4409 Buena Park)이다. South West Sun Solar는 베트남계 오너십이고 PPA를 주로 하고 있다. Pre-paid PPA는 Solar USA가 새로 선보인 상품으로 Sunrun과 제휴하고 있다.

요즘의 어려운 시기에조차 자체 시공팀을 유지하는 Elione Energy 임 대표의 A/S 우선 정책에 주목한다.

소중한 내 집 지붕에 설치될 태양광, 아무에게나 맡기시겠습니까?

전 직원이 한국인으로 구성된 한인 전문 솔라 업체 ELIONE ENERGY와 함께 솔라(SOLAR) 설치하시고 어려운 시기에 전기세 절약하세요!



방문 견적 가능

영업 직원 마스크 기본 착용 및 마스크 (KN95) 3개 무료 증정

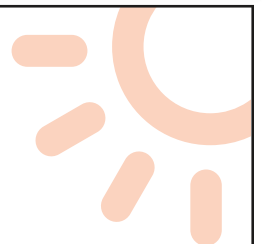


화상 견적 가능

ZOOM 또는 카카오톡 VIDEO CALL 모두 가능

Elione Energy

Aquila SOLAR



- ✓ 6세대 최고 등급 한화 Q CELLS 솔라패널 설치
 - PRODUCT WARRANTY : 25년
 - PERFORMANCE WARRANTY : 25년
 - 설치 10년 경과 후 패널 성능 최소 93.1% 보장
 - 설치 25년 경과 후 패널 성능 최소 85% 보장
- ✓ 전기료 최대 90% 절약 (UP TO 90%)
- ✓ 초기 설치비용 무료(\$0 DOWN)
- ✓ 경력 80년(COMBINED) 한인 설치팀 직접 시공 (시공 후 지붕에 물이 새지는 않을까 걱정 STOP!)
- ✓ 높은 TAX CREDIT 혜택 (설치 토탈금액의 26%)
- ✓ 각종 보험(워컴, 라이어빌리티), CSLB 라이선스 완비
- ✓ 전기차를 사용하시거나, 살 계획을 가지고 있으신 분은 솔라(태양광)가 필수!

주 7일 무료 상담

888) 970.1007

이 신문을 통해 계약하시거나, 주변 분들께 "솔라"를 추천하여 주시면 계약시 700불 체크를 드립니다.

www.elioneenergy.com | info@elioneenergy.com | LIC #1056780
6970 Aragon cir STE #2 & #3, BUENA PARK, CA 90620

