

집에 무료로 태양 전지 패널을 설치하시겠습니까?

이 리소스에 대해 알아보십시오.

거주민은 무료로 집에 태양 전지 패널을 설치할 수 있습니다. DC 정부는 지역 설치 업체와 협력하여 귀하의 집에 태양 전지 패널 시스템을 설계하고 설치하는 데 드는 비용을 부담합니다. 태양 전지 패널 시스템을 통해 전기 요금을 연간 최대 **\$500** 까지 절감할 수 있습니다.

이 프로그램을 Solar for All 및 Solar Works DC 라고 합니다. 에너지 환경부가 DC 지속가능한 에너지 유틸리티(DCSEU)와 현지 비영리 단체인 GRID Alternatives Mid-Atlantic 과 협력하여 제공합니다.

자격이 있는지 확인하십시오.

다음 설명이 모두 사실인 경우 자격을 가집니다.

- 귀하가 임차하거나 소유한 단독주택(또는 4 개 이하의 집이 있는 건물)에 거주합니다.
- 귀하의 집이 DC 에 있습니다.
- 귀하의 이름 또는 귀하의 가족 구성원 또는 귀하의 임대인의 이름이 전기 요금 청구서에 기재되어 있습니다.
- 그리고 다음 설명 중 하나가 사실인 경우:
 - 귀하의 가구가 다음 프로그램 중 하나 이상에서 [유틸리티 지원](#) 또는 보조를 받습니다. 영양 보충 지원 프로그램(SNAP), 도움이 필요한 가정을 위한 임시 지원(TANF), 보조적 소득 보장(SSSI) 또는
 - 가구 연간 총소득(세금 납부 전 소득)이 가구 규모 기준 한도 이하입니다. 소득을 계산하려면 귀하와 함께 거주하는 성인의

세전 근로 소득을 모두 더합니다. 그런 다음 사회보장, 실업급여, 자녀 양육 지원금 또는 연금 등, 귀하가 함께 거주하는 모든 사람(만 18 세 미만의 자녀를 포함)이 받는 돈을 더합니다. 아래에서 확인하십시오.

가구 규모(동거하는 사람 모두 포함)	최대 가계 소득
1	\$70,600
2	\$80,650
3	\$90,750
4	\$100,800
5	\$110,900
6	\$121,000
7	\$131,050
8	\$141,150
9	\$151,200
10	\$161,300

신청 방법.

온라인으로 또는 전화를 통해 첫 번째 단계를 진행할 수 있습니다.

- [온라인 관심사 양식](#)을 작성합니다. DCSEU 가 영업일 기준 2 일 이내에 귀하의 자격을 확인하고 현지 설치 업체를 연결하기 위해 귀하에게 전화하거나 이메일을 보냅니다. 자격이 있는 경우, 현지 설치 업체가 귀하의 집을 방문하여 지붕을 점검할 일정을 잡습니다.

또는

- 현지 설치 업체(아래에 나열) 중 한 곳에 전화하여 Solar for All 에 관심이 있음을 알립니다. 업체는 귀하의 자격에 대해 몇 가지 질문을 드린 다음 귀하의 집을 방문하여 지붕 검사 일정을 잡습니다.
 - Greenscape Environmental Services, Inc. (202) 373-9803
 - GRID Alternatives Mid-Atlantic (Solar Works DC) (202) 602-0191
 - Ipsun Solar (866) 484-7786
 - Solar Solution LLC (202) 249-1112
 - WDC Solar, Inc. (202) 506-7586

언제든지 신청할 수 있습니다.

추가 정보를 수집합니다.

지원 후 절차는 어떻게 됩니까?

1. 설치 업체가 귀하의 집을 방문하기 전에, 귀하와 귀하의 가족 구성원에 대한 다음 서류를 준비합니다.
 - 사진이 부착된 신분증(운전면허증 등)
 - 귀하의 이름이나 귀하의 가족 구성원 또는 임대인의 이름이 기재되어 있는 최근 PEPCO 전기 요금 청구서 '또는' 귀하의 가족 구성원이 귀하의 주택을 소유하고 있거나 귀하의 집의 전기 요금을 지불할 책임이 있음을 입증할 수 있어야 합니다.
 - 최근 급여 명세서, 사회 보장 명세서, 연금 명세서, 실업 수당, 자녀 양육 지원금 명세서 및/또는 소득 신고서
2. 집을 임차하는 경우, 임대인에게 태양 전지 패널 설치를 위한 서면 허가(이메일 또는 서신)를 요청해야 합니다.
3. 설치 업체는 지붕과 전기 패널을 검사하기 위해 직접 귀하의 집을 방문합니다. 이 방문은 보통 1~2 시간이 소요되며, 귀하는 방문 중에 집에 있어야 합니다. 설치자는 COVID-19 로 인한 접촉을 제한하기 위해 노력할 것이며, 귀하와 설치 업체는 추가적인 안전 예방조치를 취해야 합니다.
4. 지붕이 태양 전지 패널의 무게를 지탱하고 햇빛을 충분히 받을 수 있는 경우, 설치 업체는 [영어](#) 또는 [스페인어](#)로 프로그램 신청서를

작성할 수 있도록 도와드리고 귀하가 1 단계에서 준비한 서류의 사본을 수거합니다.

5. 설치 업체가 태양 전지 패널 시스템 설치 계약 및 보증 절차를 안내합니다.
6. 귀하가 태양 전지 패널 시스템 설치를 승인하면, 설치 업체는 DC 소비자 및 규제업무 부서(DCRA)에 허가를 신청합니다. 또한 DC의 전기 공급 업체인 Pepco에 귀하의 설치를 승인하기 위한 신청서를 제출합니다. 일반적으로 설치 업체가 DCRA 및 Pepco의 승인을 받는 데 최대 4주가 소요됩니다.
7. 설치자가 DCRA 및 Pepco로부터 승인을 받으면, 귀하와 협력하여 태양 전지 패널 설치 일정을 잡습니다. 설치하는 날씨에 따라 2~4일이 소요됩니다.
8. DCRA와 Pepco는 일반적으로 설치 후 3~4주 이내에 귀하의 태양 전지 패널 시스템을 검사합니다.
9. Pepco는 계량기를 교체하여 태양 전지 패널 에너지 생산을 추적합니다.
10. 설치 업체가 모든 것이 제대로 작동하는지 확인하기 위해 후속 조치를 취할 것입니다. 태양 전지 패널 시스템에 문제가 발생하는 경우, 설치 업체가 20년 동안 유지보수 지원을 제공합니다.
11. 20년의 계약 기간이 끝난 후에는 계약 업체에서 시스템을 구매할 수 있습니다.

귀하에게 자격이 있지만, 지붕이 태양 전지 패널의 중량을 지탱할 수 없거나 햇빛이 충분하지 않은 경우에도 [현지 태양 에너지 공급업체로부터 전기를 공급받을 수 있기 때문에](#) 태양 에너지로 전환할 수 있습니다.

모든 적격 신청자가 태양 전지 패널을 설치합니까?

아니요. 태양 전지 패널 자금은 선착순으로 제공됩니다.

알아야 할 추가 요건이 있습니까?

일 년에 최소 4회, 시스템 인버터의 디스플레이를 점검하여 태양 전지 패널 시스템이 제대로 작동하는지 확인해야 합니다. 확인 방법은 설치 업체가 알려드립니다.

질문이 있는 경우 누구에게 연락해야 하나요?

먼저, 페이지 하단에 있는 자주 묻는 질문을 살펴보십시오. 여전히 궁금한 점이 있으시면 월요일~금요일, 오전 9 시~오후 5 시에 (202) 299-5271 번으로 전화하여 Solar for All 핫라인에 문의하시기 바랍니다. 또는 "단독 가구 태양 에너지 질문(Single Family Solar for All Question)"이라는 제목으로 solarforall@dc.gov 로 Solar for All 팀에 이메일을 보낼 수 있습니다.

파트너사인 DCSEU 에 문의하실 수도 있습니다. 월요일~금요일, 오전 9 시~오후 5 시에 (202) 479-2222 번을 전화하시거나 "단독 가구 태양 에너지 질문(Single Family Solar for All Question)"이라는 제목으로 solar@dcseu.com 으로 문의하시기 바랍니다.

여전히 집을 환경친화적으로 만드는 데 도움이 필요합니다. 어떻게 해야 하나요?

[환경 리소스 페이지](#)에서 도움이 될 수 있는 다른 리소스에 대한 정보를 찾을 수 있습니다. 또한 [공과금을 절약](#)할 수 있는 리소스에 대해 자세히 알아볼 수도 있습니다.

자주 묻는 질문

소득이 이 프로그램의 한도를 초과하지만 여전히 태양 전지 패널을 설치하고 싶습니다. 어떻게 해야 하나요?

거주민이 재정 지원 없이 태양 에너지에 투자할 수 있는 방법에 대한 정보는 [태양 에너지 리소스 페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

주택에 태양 전지 패널을 설치한 후에도 계속 전기요금 청구서를 받게 됩니까?

그렇습니다. 집에 태양 전지 패널을 설치하면 전기 요금을 연간 약 \$500 까지 절감할 수 있지만, 여전히 도시의 전력망에서 전기의 일부를 사용하게 됩니다. 월 전기요금 청구서에는 태양 전지 패널에서 생산되는 에너지에 대한 크레딧이 포함됩니다.

태양 전지 패널을 설치하려면 집을 소유해야 합니까?

아니요. 소득 요건을 충족하는 임차인은 임대인이 동의하는 한 이 프로그램에 참여할 자격이 있습니다.

태양 에너지는 어떻게 작동합니까?

태양 전지 패널은 태양 에너지를 흡수하여 사용할 수 있는 전기로 변환합니다. 그다음 전기가 집으로 흐르고 전자 기기에 전력을 공급합니다. 사용하지 않는 태양 전지 패널의 전기는 다른 사람이 사용할 수 있도록 배전망으로 보내집니다.

태양 전지 패널에서 생산되는 에너지로 돈을 벌 수 있습니까?

주택 소유자는 태양 전지 패널에서 생산되는 에너지에 대해 유틸리티 회사로부터 돈을 벌 수 있습니다. DC 정부는 유틸리티 회사에 태양 에너지와 같은 재생 가능한 에너지원으로부터 전력의 일부를 생산하도록 요구합니다. 해당 기업이 이러한 요건을 충족하지 못하는 경우, 벌금을 납부하거나 태양 전지 패널 소유자로부터 태양 재생 가능 에너지 인증서(또는 SREC)를 구매할 수 있습니다. SREC에 대해서는 태양 에너지 설치 업체와 상의하십시오. 그들이 SREC 중개인과 연결하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 귀하가 받는 금액은 시장 가격과 유틸리티 회사와의 협상에 따라 달라집니다. 환경 보호국의 SREC에 대해 [자세히 알아보십시오](#).

태양 전지 패널에 유지보수가 필요합니까?

태양 전지 패널은 유지보수를 자주 할 필요는 없지만, 시스템이 제대로 작동하는지 일 년에 몇 번 점검하는 것이 좋습니다. 계약 업체 또는 제 3자 운영 업체가 최대 20년 동안 태양 에너지 시스템 유지보수를 도와드립니다.

집에 패널을 설치할 수 없는 경우에도 태양 에너지로 전환할 수 있습니까?

그렇습니다. 지붕이 태양 전지 패널의 중량을 지탱할 수 없거나 햇빛이 충분하지 않은 경우에도 [현지 태양 에너지 공급업체로부터 전기를 공급받을 수 있기 때문에](#) 태양 에너지로 전환할 수 있습니다.

공과금을 절약할 수 있는 다른 방법이 있습니까?

그렇습니다. 설치 업체가 전기, 가스, 석유 및/또는 수도 요금 납부에 대한 도움을 받을 수 있도록 귀하를 등록해 드립니다. 또한 공과금을 절약할 수 있는 리소스에 대해 자세히 알아볼 수도 있습니다.

이 페이지는 2021년 5월에 최종 업데이트되었습니다.