

# 태양 에너지 사용에 대한 정보를 찾고 있습니다.

많은 임차인과 주택 소유자가 태양 에너지에 관심이 있지만, 어디서부터 시작해야 할지 모릅니다. 이 페이지에는 거주민이 태양 에너지에 투자하고 특별구가 청정 에너지 목표를 달성할 수 있도록 돕는 방법에 대한 정보가 포함되어 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. 미국 에너지부에서 [자세히 알아보십시오](#).

## 태양 전지 패널로 비용을 절약할 수 있습니까?

주택에 태양 전지 패널을 설치하면 전기료를 줄이는 데 도움이 됩니다. [DC Solar Tool](#)에 거리 주소를 입력하면 태양 에너지로 전환하는 데 드는 비용, 예상 비용 절감액, 태양 에너지 시스템이 얼마나 빨리 투자 비용을 회수할 수 있는지에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

## 태양 전지 패널을 설치하는 단계는 어떻게 됩니까?

다음은 주택에 태양 전지 패널을 설치하는 절차를 시작하는 몇 가지 주요 단계입니다.

1. [설치 업체에 문의하여](#) 지붕이 태양 전지 패널의 중량을 지탱할 수 있는지, 충분한 햇빛을 받을 수 있는지 무료 평가를 받고, 패널 설치 비용 견적서를 받습니다.
2. 태양 에너지 시스템을 소유 또는 임대할지 여부를 결정합니다. [영어](#) 또는 [스페인어](#)로 된 태양 전지 패널 자금 조달에 관한 본 특별구 가이드를 읽습니다.

3. 설치 업체로부터 더 나은 가격을 받으려면, 태양 전지 협동조합(예시:2021년 8월까지 회원을 모집하는 [이곳](#))에 가입하는 것을 고려해 보십시오.
4. 태양 에너지 시스템을 설치하고 혜택을 누리십시오!

## DC는 태양 전지 패널 설치를 위한 재정 지원을 제공합니까?

DC 특별구는 적절한 거주민을 대상으로 주택에 무료 태양 전지 패널 설치를 제공합니다. DC에서 4개 이하의 가구가 있는 건물에 거주하고 소득이 프로그램 한도 미만인 경우, 귀하의 가구가 적격 대상일 수 있습니다. [프로그램 자료 페이지](#)에서 자세히 알아보십시오.

## 태양 전지 패널로 생산한 에너지로 이익을 창출할 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. SREC를 판매하는 방법은 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](#).

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

예, 태양 전지 패널을 설치하더라도 도시의 전력망에서 전기의 일부를 사용하게 됩니다. 월 전기요금 청구서에는 태양 전지 패널에서 생산되는 에너지에 대한 크레딧이 포함됩니다.

## 태양 전지 패널에 유지보수가 필요합니까?

태양 전지 패널은 유지보수를 자주 할 필요는 없지만, 시스템이 제대로 작동하는지 일 년에 몇 번 점검하는 것이 좋습니다. 설치 업체는 계약 기간 동안 태양 에너지 시스템을 유지 관리하는 데 도움을 줍니다.

## 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.

- 귀하의 소득이 프로그램 한도에 미만인 경우, 특별구는 귀하가 [지역 사회 태양 에너지 프로젝트에서 전기를 받을 때 전기료를 절약할 수 있도록 도와드릴 수 있습니다.](#)
- 소득이 프로그램 한도보다 낮지 않은 경우에도 시장 가격으로 [태양 에너지 공급자](#)로 전환할 수 있습니다.

## 집을 환경친화적으로 만들고 공과금을 절약할 수 있는 다른 방법이 있습니까?

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

# 태양 에너지 사용에 대해 더 자세히 알아보려면 어떻게 해야 할까요?

[태양 에너지 자금 조달](#), [태양 재생 에너지 인증서 \(또는 SREC\)](#), [태양 에너지 계약](#) 및 [태양 에너지 소유권 옵션](#)에 대한 녹화 자료를 제공하는 웨비나 시리즈를 시청하십시오. 에너지 환경부의 [추가 자료를 살펴보세요](#).

# 여기서 다루지 않은 질문이 있습니다. 누구에게 연락할 수 있을까요?

“시장 가격 태양 에너지 질문(Market Rate Solar Question)”이라는 제목으로 [solarforall@dc.gov](mailto:solarforall@dc.gov) 로 이메일을 보내 에너지 환경부에 문의하시기 바랍니다.

*이 페이지는 2021 년 5 월에 최종 업데이트되었습니다.*