

자주 묻는 질문:

OCPA(Orange County Power Authority)는 지역에서 관리하는 비영리 CCE(Community Choice Energy) 공급자로 기업과 거주자에게 경쟁력 있는 가격으로 청정 에너지를 공급합니다.

• CCE 공급자란 무엇이며 어떻게 시작되었습니까?

2002년 캘리포니아 입법부는 각 관할 지역 내의 고객을 위해 전기를 조달하기 위해 시와 카운티를 초청했습니다. CCE는 지방 정부가 커뮤니티를 대신해 청정 에너지를 구매하면서도 SCE(Southern California Edison)에서 계속해서 송배전 서비스를 받을 수 있도록 하는 프로그램입니다.

캘리포니아 전역에서 현재 24개의 CCE가 운영되며, 200개의 커뮤니티에서 1,100만 명의 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다. 2025년까지 CCE 서비스는 캘리포니아 85%에 제공될 것으로 예상됩니다.

• OCPA(Orange County Power Authority)란 무엇입니까?

지역에서 운영하는 비영리 공동 전력 당국인 OCPA(Orange County Power Authority)는 미래 세대를 위한 유산이 되고자 오늘날 더 깨끗한 에너지를 제공하고 있습니다. OCPA는 경쟁력 있는 가격으로 더 깨끗한 청정 전력을 제공하기 위해 노력하는 CCA이며, 우리 커뮤니티의 거주자, 기업, 환경, 경제에 혜택을 주는 혁신적인 프로그램에 투자하고 있습니다.

OCPA에 등록된 고객은 지방 당국이 전력 조달 결정을 내리 수 있도록 하고, 전력 서비스와 관련된 탄소 발자국을 감소시키며 지방의 청정 에너지 프로젝트 성장을 지원하는 데 도움이 됩니다. 투자자에게 이익을 가져다 주는 것보다, OCPA의 순수익(전력 구매 및 관리비 사용 후)은 전기 요금을 안정화시키고 태양열 설치에 관한 인센티브를 제공하며, 에너지 효율성 프로그램을 지원하고 Orange County 내부 및 근처의 지방 청정 에너지원을 더 개발하는 데 도움을 주기 위해 사용됩니다. 이는 전기 요금을 경쟁력 있게 유지하며, OCPA가 혁신적이고 청정한 기술과 에너지 관련 직업 훈련에 투자할 수 있도록 합니다.

• 어떻게 운영되나요?

OCPA는 청정 에너지(발전이라고 부름)를 구매하고, 기존 송전선 인프라구조를 사용하여 전기를 전달하는 SCE와 함께 작업합니다. SCE는 모든 송신, 전달, 검침, 청구(송배전)를 유지합니다.

• Orange County의 어떤 커뮤니티가 현재 참여하고 있나요?

현재 가입된 에이전시로는 Buena Park, Fullerton, Huntington Beach, Irvine, Orange County의 비법인 지구 등이 있습니다.

• 고객도 이 프로그램에서 발언권을 갖나요?

물론입니다! 모든 고객은 각자의 커뮤니티를 대신하여 조달할 청정 에너지의 양을 선택할 수 있습니다. CCE에 참여한 모든 가입 에이전시는 지역 커뮤니티에 가장 적합한 고객 등록 프로그램을 선택할 수도 있습니다.

그 후, OCPA 고객은 다음 3가지 프로그램 중 하나를 선택합니다.

- 100% Renewable Choice plan(100% 청정 에너지 선택 플랜). 이 플랜은 kWh당 \$0.015 이상의 금액입니다.

- 69%의 청정 에너지를 제공하는 Smart Choice(스마트 초이스). 이 플랜은 kWh당 \$0.01 이상의 금액입니다.

- 고객이 지불하는 SCE 발전 요금과 일치하도록 설정된 38%의 청정 에너지를 제공하는 Basic Choice(베이직 초이스). 고객은 등록 프로그램을 유지하거나, 변경하거나, OCPA에서 탈퇴한 후 SCE에서 송배전을 계속 유지하는 것 중 선택할 수 있습니다.

귀하의 지역 관할권에 대한 자세한 정보가 궁금하시다면 웹사이트(ocpower.org)를 방문해 주십시오. 또한, 웹사이트에서 제공되는 온라인 Rate Comparison Calculator(요금 비교 계산기)를 사용하시면 고객이 적합한 선택을 하는 데 도움이 됩니다.

• 고객이 자동으로 CCE 프로그램에 등록되는 이유는 무엇입니까?

역사적으로, 투자자 소유 유틸리티는 고객의 관할권 내 기본 서비스 제공자로 지정됩니다. 이 기본 지정은 발전, 송배전 모두에 적용됩니다. 2002년 AB 117(Assembly Bill 117)로 캘리포니아 입법부는 시 및 카운티가 해당 서비스 영역 내 고객에게 전기를 조달하고 기본 에너지 발전소를 CCE로 변경하면서 송배전은 투자자 소유 유틸리티 단독으로 유지되도록 했습니다. OCPA 및 SCE는 반드시 주의 명령에 따라야 하지만, 고객은 발전소에 관해 선택할 수 있게 되었습니다! 송배전에 관련해서는, 고객은 여전히 하나의 기본 제공자를 갖습니다.

• CCE(Community Choice Energy) 비즈니스 모델에서 송전망 신뢰성이 바뀔 수 있나요?

송전망 신뢰성은 여전히 동일하게 유지되며, 에너지 분산은 모든 에너지원에서 독립적으로 발생합니다. 송전망에서 발송되는 에너지의 양은 CAISO(California Independent System Operator)로 완전히 유지됩니다. 정전이 발생할 경우 어떤 경우든 SCE에 보고하실 수 있습니다.

• 저희 지역 CCE에 참여하고 이를 지원하면 어떤 혜택이 있나요?

선택지와 귀하만의 탄소 중립적 목표를 고려하면, OCPA에 참가하는 선택지는 다음과 같은 장점을 제공합니다.

- 가입 커뮤니티에게 서비스를 제공하는 에너지 생산(발전)에 대한 더 큰 지방 정부의 제어
- 이보다 앞선 에너지 시장의 경쟁사 없음
- 지역 에너지 프로젝트 지원
- 지역 인력 개발

- 지역의 필요 사항을 지원하는 새로운 인센티브 및 프로그램에 자금 재투자

NEM SOLAR:

- **제가 가진 태양열판 시스템과 어떻게 작동하나요?**

태양열판을 이미 설치하셨다면, 계전기가 송전망에서 사용한 전기의 양과 송전망으로 전송한 잉여 전기의 양을 측정합니다. 생산 에너지와 송전망에서 사용한 에너지의 차는 '순에너지'라고 부릅니다. 순에너지는 순 발전원(사용한 전기보다 생산한 전기가 많을 경우)이면 청구서에 음수로, 순 소비원(생산한 전기보다 사용한 전기가 많을 경우)이면 양수로 표시됩니다. SCE는 자동으로 순에너지를 추적하여 요금표에 따라 매월 전기요금을 공제하거나 부과합니다.

- **OCPA가 제 정기 청구서와 연간 일치화(Annual True-up)에는 어떤 작용을 하나요?**

매달 OCPA는 귀하가 생산한 전기의 양과 소비한 전기의 양을 확인합니다. 생산한 전기보다 더 많은 양의 전기를 소비한 경우, OCPA가 1개월 단위로 NEM 고객 계좌의 잔액을 조정하고 요금을 부과하기 때문에 청구서를 받고 크게 놀랄 만한 일은 없습니다. 하지만 소비한 것보다 더 많은 양의 전기를 생산했다면, 월별 청구서에서 누적되어 차후 청구 기간에 부과될 요금을 상쇄할 수 있는 금액(대변표;bill credit)을 확인하실 수 있습니다. 시스템에서 12개월 동안 사용한 에너지보다 더 많은 에너지를 생산할 경우, OCPA는 NCS(Net Surplus Compensation; 순잉여금보상)을 통해 지역 송전망에 청정 전기를 추가해 보상해 드립니다. 다시 말씀 드리지만, OCPA의 NCA는 SCA의 4월 NCS 요금보다 10% 더 높습니다! OCPA는 각 고객마다 다른 일자가 아니라 매 4월에 연 단위로 모든 고객에게 일치화를 제공합니다. 4월의 일치화(True Up)은 태양열 고객들이 여름에 NEM 프로그램으로 더 큰 혜택을 받도록 하고자 하며, 잔여 금액(credit)이 자주 발생할 경우 겨울에 더 큰 혜택을 받을 수 있습니다.

- **OCPA의 NEM 프로그램은 어떻게 운영되나요?**

1년에 한 번 청구서를 발송해 큰 일치화 청구서를 걱정하게 하지 않고, 한 달마다 순보상액이 NEM 금액으로 보장되거나 월별로 청구됩니다. SCE는 배전 요금(송신, 배전, 검침, 청구)의 연간 일치화 청구서를 계속해서 발송합니다. 프리미엄 연간 NCS(Net Surplus Compensation; 순잉여금보상) 요금: 청정한 재생 전기의 연간 순 생산자가 되어주신 덕분에 OCPA의 NCS 요금은 SCE의 4월 NCS 요금보다 10% 높게 책정됩니다.

2022년 8월 01일

- **서비스는 언제 시작되나요?**

거주 NEM 등록은 2022년 10월부터 단계별로 시작됩니다. 귀하의 OCPA NEM 등록일자는 연간 일치화(True-up)에 기반합니다. 다음 차트를 확인하시거나 (866) 262-7693번으로 전화해 등록 단계 일자에 대한 자세한 정보를 확인해 주십시오.

• **제가 청정 에너지 시스템을 보유하고 OCPA의 고객이 되면, 무엇을 선택할 수 있나요?**

모든 고객은 각자의 커뮤니티를 대신하여 조달할 청정 에너지의 양을 선택할 수 있습니다.

OCPA 고객은 다음 3가지 플랜 중 하나를 선택합니다.

고객은 등록 플랜을 유지하거나, 변경하거나, OCPA에서 탈퇴한 후 SCE에서 송배전을 계속 유지하는 것 중 선택할 수 있습니다.

- 100% Renewable Choice plan(100% 청정 에너지 선택 플랜).
- 69%의 청정 에너지를 제공하는 Smart Choice(스마트 초이스).
- 38%의 청정 에너지를 제공하는 Basic Choice(베이직 초이스).

어디서 더 자세한 정보를 확인할 수 있습니까?

Ocpwer.org 웹사이트를 방문하시거나, 지역 OCPA 담당자에게 직접 전화하실 수 있습니다.

Irvine:

Andrea Warner

949.767.8717

awarner@ocpower.org

Buena Park, Huntington Beach, Fullerton:

Andrew Di Giovanna

949.767.8718

adigiovanna@ocpower.org