

캘리포니아 에너지위원회



캘리포니아주의 주요 에너지 정책 및 계획 기관으로서 캘리포니아 에너지 위원회는 미래의 에너지 체계 건설에 핵심적인 역할을 하는데, 이 에너지는 청정하고 현대적이며 또한 세계 다섯 번째 경제가 계속해서 번영할 수 있게 하는 에너지입니다. 기후 변화에 대항해 싸우는 것이 캘리포니아의 미래를 지키는 데 근본적인 활동입니다. 에너지 위원회는 저탄소 경제를 창출하는 정책과 프로그램을 실시하는 데 있어 중요한 역할을 하고 있습니다.

에너지 위원회는 다음과 같은 활동을 통해 캘리포니아의 미래 에너지 체계 건설을 지원하고 있습니다.

계획 및 정책 개발:

주의 에너지 체계가 믿을 수 있고, 안전하고 저렴한 가격을 유지하면서 캘리포니아의 야심 찬 기후 및 에너지 목표를 달성하려면, 세심한 계획과 오늘날 가장 큰 도전에 대한 정책 해결안을 찾는 것이 필요합니다. 대규모 교통 전기화로 예상되는 요구 분석부터 10년 이내 알리소 캐니언 가스 저장 시설의 폐쇄 계획을 권장하는 것까지, 에너지 위원회는 캘리포니아가 직면한 에너지 요구와 문제를 해결하기 위해 첨단 분석과 정책 권장 활동을 합니다.

**캘리포니아
에너지위원회는
미래의 에너지
시스템을 창출하는 데
중요한 역할을합니다.**

재생 에너지 성장.

캘리포니아는 야심 찬 재생 에너지 목표를 세웠는데, 여기에는 2030년까지 주 전체 전기 60%를 바람, 태양열 그리고 지열과 같은 재생 자원을 가져와 쓰는 것을 의무화하는 것이 포함돼 있습니다.

에너지 위원회는 주의 재생 포트폴리오 기준 (RPS)을 적용해 시설이 소비자에게 전기 공급 포트폴리오를 밝히고, 발전소를 인가하며 시설이 RPS 목표치를 준수하는지 확인합니다.



에너지 효율성.

비용과 환경 영향 그리고 에너지 체계의 취약성을 줄이기 위한 간편한 방법은 에너지를 적게 사용하는 것입니다. 40년이 넘게 에너지 위원회는 에너지 효율 전략을 발전시키는 데 핵심적인 역할을 해왔습니다. 에너지 위원회는 비용 효율이 높은 제품을 채택 및 적용하고 에너지 효율성 기준을 세워 소비자가 공과금으로 천백억 달러가 넘게 절약할 수 있게 했습니다.

에너지 혁신.

믿을 수 있고, 더 청정하고 안전하고 저렴한 방식으로 주에 에너지를 공급하는 현대적 에너지 체계를 만들려면 캘리포니아에서 개발된 기술 혁신이 필요합니다. 에너지 위원회는 에너지 연구, 개발 그리고 시범(RD&D) 프로젝트에 투자합니다. 에너지 위원회는 연간 약 일억 오천만 달러를 전기 및 천연가스 체계 RD&D 프로젝트에 제공합니다. 또한, 일억 달러가 넘는 보조금이 캘리포니아의 식품 가공 산업 내 에너지 비용과 온실가스 배출 감소 작업에 쓰입니다.

더 청정한 교통수단.

캘리포니아의 교통 부문은 온실 가스 배출을 포함한 공기 오염의 가장 큰 요인입니다. 에너지 위원회는 연간 약 일 억 달러를 저탄소 연료와 자동차 기술 개발에 투자하고 있습니다. 또한, 에너지 위원회는 전기 자동차 연료 기반 시설의 주된 기관으로서, 주의 전원 연결 전기 자동차 충전소를 선도하고 처음으로 전국 소매 수소 연료 정류소 네트워크를 형성하는 임무를 맡고 있습니다.

책임있는 전기 기반 시설.

에너지 위원회는 제안된 에너지 시설이 환경과 대중 건강을 보호하며 안전을 기할 수 있는 위치에서 건설되고 운영되며 해체될 수 있도록 돕습니다. 또한, 위원회는 이전 기반 시설 계획을 시행합니다.

비상사태 대응.

더 심각해진 들불, 심상치 않은 지진 그리고 극도의 가뭄과 홍수 가능성이 커짐에 따라 주가 비상사태에 대응할 준비가 되어 있는 것이 캘리포니아 주민의 건강과 안전에 중요합니다. 에너지 위원회는 자연재해나 기타 비상사태로 인한 에너지 공급의 중단에 대한 캘리포니아주의 대응 전략을 개발합니다. 에너지 위원회는 또한 주 긴급 대응 노력과 주지사의 승인이 있는 경우 재난 대응과 복구 노력 차원에서 사용하는 연료의 중단 및 재배치를 지시합니다.

임원

에너지 위원회는 주지사가 임명하고 상원이 확정된 다섯 사람의 위원을 두고 있습니다. 위원은 시차를 둔 5년 임기로 일합니다. 주지사는 또한 주요 기관 지도자로 회장과 부회장을 지명합니다.



Governor
Gavin Newsom

Chair
Robert B. Weisenmiller, Ph.D

Executive Director
Drew Bohan

Commissioners
Karen Douglas, J.D.
David Hochschild
J. Andrew McAllister, Ph.D.
Janea A. Scott, J.D.

energy.ca.gov | facebook.com/CAEnergy | twitter.com/calenergy | instagram.com/calenergy

January 2019