

캘리포니아 에너지위원회 주 에너지 정책의 선진화

주 단위 기본 에너지 정책과 계획수립 기관으로서, 캘리포니아 에너지위원회는 통합 에너지정책 보고서(IEPR)를 작성하고 주와 연방 단위 기관, 공공사업단위, 그리고 이 밖의 이해관계자들과 협력하여 주 단위 비상 정책을 수립하고 시행할 것입니다.

계획수립과 에너지 정책

에너지위원회는 IEPR을 격년으로 발행하고, 그 사이의 해에는 IEPR 업데이트 책임이 있습니다. IEPR 과 IEPR 업데이트는 캘리포니아의 에너지 경향과 쟁점에 관한 정보를 제공합니다. 여기에는 모든 캘리포니아의 에너지 산업, 공급, 생산, 배급, 수요, 그리고 가격에 대해 통합된 평가, 분석, 그리고 전망이 포함됩니다.

여기에는 또한 장래의 전기와 가스공급 부족과, 교통수단의 수입 연료에 대한 의존의 증가에 대응하거나 이를 방지하기 위한 조치의 정책 제안이 있습니다. 이 정책 제안은 주지사, 입법부, 그리고 이 밖의 주 단위 기관들이 생산한 에너지 정책 결정을 안내하고, 수용 가능한 에너지공급 장려의 필요성에 균형을 잡아주고, 에너지 신뢰도를 개선하고, 자원을 보전하고, 주 단위 경제를 향상시키고, 공공 보건과 안전을 보호하는데 도움이 됩니다.

IEPR 과 IEPR 업데이트의 가치는 캘리포니아가 압박 받는 에너지 수요와 쟁점들을 해결하기 위한 종합적이고 통합적인 접근이라는 점입니다. IEPR 과 IEPR 업데이트에서 제안하는 에너지 정책 권장 내용은 광범위한 효과를 가지며 운송과 공공 과정에 있는 넓고 다양한 이해관계자들을 고려하여 수립됩니다. 이처럼 통합적이고 각 분야를 아우르는 평가, 분석, 그리고 예상은 캘리포니아가 에너지 정책에서 국내적으로, 그리고 국제적으로 지도적 위치를 확고하게 유지시키도록 합니다.

전기 수요 예상은 특히 공급이 비용 효율적이고, 환경적으로 바람직하며, 신뢰성 있는 방식의 기준에 부합하도록 확정시키는 전기 시스템 계획수립을 위해서 특히 중요합니다. 예를 들어서, 캘리포니아 공공사업위원회(CPUC)와 캘리포니아 독립 시스템 운영자(캘리포니아 ISO)는 이 예측을 전기 발전 조달과 변환 계획 수립에 사용합니다.

마찬가지로, IEPR 이 생산하는 정책 권장내용은 에너지 관련 입법의 기준으로 자주 사용됩니다. 예를 들어, 증가하고 가속화 되는 재생가능 에너지 목표들은 2003 IEPR에서 처음 제시되었고, 결과적으로 캘리포니아의 재생가능 포트폴리오 표준의 형태로 주법으로 형성되었으며, 이는 공공사업체들이 2030년 까지 자체적으로 필요한 전기의 50퍼센트를 재생가능 에너지에서 조달 받도록 규정하고 있습니다.

이 정책은 주 당국의 정책부담 순서로 구성되어 있는데, 당국은 캘리포니아의 증가하는 전기 수요를 감당하기 위하여 천연가스 시설과 전기 시스템 업그레이드를 하기 전에, 에너지 효율화, 수요 대응, 재생가능 에너지와 분산 전력에 먼저 투자해야 한다고 지시합니다.

보고서 작성

에너지위원회는 각각의 IEPR과 IEPR Update를 감독하기 위한 지도위원을 지정합니다. 이 위원은 입법부에서 지정한 사안과 마찬가지로 최우선 사안이 무엇인지 찾아냅니다. 에너지위원회는 이어서 각 IEPR에서 다루어야 하는 중요 사안을 세부화 시켜서 문제처리 순서를 수립합니다.

보고서 작성을 돕기 위하여 에너지위원회는 해당 기관이 관련되고 필수적인 데이터를 수집하도록 하고,

캘리포니아에서 사용되는 모든 에너지 생산품의 사실을 저장, 분석, 그리고 공급하는 주 단위 “중심 보관소”로서 역할을 합니다. 에너지위원회는 연료 사용과 전기와 천연가스 소비와 같은 사안에 대한 데이터를 공공사업 기관들에게 요청합니다. 수집된 데이터는 에너지위원회의 에너지 평가, 분석, 예보를 위해 전달됩니다

광범위한 이해관계자 참여자들은 IEPB 개발 절차에 통합되는 부분입니다. 에너지위원회는 IEPB 해결 순서에서 파악된 주제에 대한 공공 워크숍을 진행하고 이해관계자들을 초대하여 그들의 의견과 관심 내용을 구두로 또는 문서로 제출하게끔 합니다. 이 의견은 공공 기록의 일부분이 되며 보고서를 작성할 때 주의 깊게 고려합니다.

에너지위원회는 또한 CPUC, 캘리포니아 ISO, 캘리포니아 공기자원위원회, 주 단위 물 자원 통제위원회, 그리고 이 밖의 과정 전반에 걸친 기관들과 긴밀하게 협동합니다. 에너지위원회는 넓고 다양한 출처를 사용하는데, 예를 들자면 자체 분석, 워크숍에서 발표되는 정보, 그리고 보고서 초안 작성 때 대중에게서 받은 내용이 포함됩니다. 보고서 초안은 의견을 공개적으로 받을 수 있도록 작성되며 대개 공공 워크숍에 제출됩니다.

보고서의 공개적인 검토는 이해관계자, 공공부문, 그리고 이 밖의 주 단위 기관들에게 보고서가 다루는 사안에 대한 의견 제출 또는 피드백 기회를 제공합니다.

IEPR이 일단 에너지위원회에 의해 접수되면, 이는 주지사와의 의회에 제출됩니다.

진보적인 에너지 정책과 장기 계획은 캘리포니아 경제의 핵심적 요소이며, 이는 적용 가능하고, 신뢰성 있고, 환경적으로 책임 있는 전기, 천연가스, 그리고 수송수단 연료에 의존합니다.

서부 주 통합 계획수립

에너지위원회는 또한 서부 주지사 협회, 서부 전기 협력회의와 서북지역 계획 조정회의와 같은 다른 주

의 에너지 기관 그리고 산업들과 함께 활동하여 현재의 에너지 데이터에 접근하거나 공유하고, 에너지 계획수립 활동과 조치가 미국 서부에서 분명히 보완적이고 협조적일 수 있도록 합니다.

Edmund G. Brown Jr.
Governor

Robert B. Weisenmiller, Ph.D
Chair

Drew Bohan
Executive Director

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



CALIFORNIA
ENERGY COMMISSION

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