

# Ủy ban Năng lượng California Trách nhiệm chính

Ủy ban Năng lượng California là cơ quan hoạch định chính sách năng lượng chính của bang. Cơ quan này được thành lập theo Đạo luật Warren-Alquist năm 1974 nhằm đối phó với cuộc khủng hoảng năng lượng vào đầu những năm 1970 và nhu cầu về nguồn năng lượng ngày càng tăng.

Ủy ban Năng lượng có năm ủy viên do Thống đốc bổ nhiệm và được Thượng viện xác nhận. Các ủy viên phục vụ theo nhiệm kỳ năm năm. Thống đốc cũng chỉ định Chủ tịch và Phó Chủ tịch là người đứng đầu cơ quan chính.

Các Ủy viên phụ trách các lĩnh vực chuyên môn cụ thể: pháp luật, môi trường, kinh tế, khoa học/kỹ thuật và công chúng nói chung.

Ủy ban Năng lượng cam kết giảm chi phí năng lượng và tác động môi trường của việc sử dụng năng lượng như phát thải khí nhà kính, đồng thời vẫn đảm bảo cung cấp nguồn năng lượng an toàn, bền bỉ và đáng tin cậy.

Bây nhiệm vụ chính định hướng hoạt động của Ủy ban Năng lượng bởi vì Ủy ban xây dựng chính sách năng lượng của California và lập kế hoạch cho tương lai năng lượng sạch:

## Thúc đẩy Chính sách Năng lượng của Tiểu Bang

Ủy ban Năng lượng xác định và đánh giá các xu hướng và các vấn đề năng lượng chính ở California. Sau đó, xây dựng các giải pháp chiến lược và chính sách để giải quyết những vấn đề này trong

khi thúc đẩy các mục tiêu về năng lượng của tiểu bang. Để hỗ trợ lập quy hoạch cơ sở hạ tầng năng lượng và chính sách năng lượng của nhà nước, Ủy ban Năng lượng cũng đưa ra dự báo nhu cầu về điện và khí đốt.

## Đạt Hiệu quả Tiết kiệm Năng lượng

Ủy ban Năng lượng khuyến khích tiết kiệm năng lượng trên toàn tiểu bang bằng cách xây dựng và cập nhật các tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng cho các tòa nhà và thiết bị của California. Các tiêu chuẩn này đang giúp California đạt được mục tiêu xây dựng tất cả các tòa nhà dân cư thấp tầng mới xây dựng là các tòa nhà cân bằng năng lượng (ZNE) vào năm 2020 và tất cả các tòa nhà thương mại mới sẽ trở thành ZNE vào năm 2030. Ủy ban Năng lượng cũng xây dựng các chiến lược, kế hoạch và đề xuất chính sách toàn diện để tiết kiệm nhiều năng lượng hơn trong các tòa nhà hiện có. Hơn nữa, Ủy ban Năng lượng quản lý các ưu đãi tiết kiệm năng lượng và các chương trình tiết lộ thông tin sử dụng năng lượng xây dựng công trình.

## Chứng nhận Các Nhà máy Nhiệt điện

Ủy ban Năng lượng chịu trách nhiệm về việc chứng nhận và tuân thủ của các nhà máy nhiệt

điện công suất từ 50 megawatt (MW) trở lên, bao gồm tất cả các cơ sở liên quan đến dự án tại California. Quá trình chứng nhận minh bạch của ủy ban bao gồm rà soát thiết kế kỹ thuật và đánh giá tác động môi trường của các dự án nhà máy điện theo chương trình quy định được chứng nhận để đảm bảo các dự án đáp ứng được tất cả các yêu cầu về kỹ thuật và môi trường và giảm các tác động đáng kể. Đối với các dự án mà mình chứng nhận, Ủy ban Năng lượng sẽ giám sát việc xây dựng, vận hành và kết thúc dự án.

## Đầu tư vào Đổi mới Năng lượng

Ủy ban Năng lượng đầu tư vào những đổi mới về năng lượng hướng tới một tương lai năng lượng sạch hơn, an toàn hơn, hợp lý hơn và đáng tin cậy hơn cho California. Các chương trình nghiên cứu và phát triển của Ủy ban Năng lượng cung cấp cho người dân California những sản phẩm và dịch vụ năng lượng được cải thiện. Các dự án được tài trợ trong các lĩnh vực tiết kiệm năng lượng, năng lượng tái tạo và phát triển năng lượng sạch tiên tiến, truyền tải và phân phối năng lượng, vận chuyển năng lượng và các tác động đến môi trường liên quan đến năng lượng. Những dự án này tận dụng năng lực của các doanh nghiệp và các nhà nghiên cứu California nhằm đưa ra các giải pháp ra thị trường.

## Chuyển đổi Giao thông vận tải

Ủy ban Năng lượng đưa ra các ưu đãi nhằm phát triển và triển khai các nhiên liệu thay thế carbon

thấp và công nghệ phương tiện tiên tiến. Các khoản đầu tư quan trọng này hỗ trợ mục tiêu đưa một triệu xe không phát thải (ZEV) vào lưu thông của tiểu bang vào năm 2020. Ủy ban Năng lượng cũng thu thập, phân tích và diễn giải dữ liệu do ngành xăng dầu cung cấp để giám sát và giáo dục công chúng về giá nhiên liệu xăng dầu và các vấn đề và rủi ro cung và cầu xăng dầu.

## Phát triển Năng lượng tái tạo

Ủy ban Năng lượng có kinh nghiệm lâu dài trong hoạt động hỗ trợ phát triển các nguồn tài nguyên sạch, tái tạo để đáp ứng nhu cầu điện ngày càng tăng của California. Ủy ban cung cấp các ưu đãi cho các hệ thống quang điện mặt trời lắp đặt trên các ngôi nhà mới để hỗ trợ hai mục tiêu về sử dụng năng lượng sạch của California: bổ sung thêm 20.000 MW năng lượng mặt trời ở cấp độ khách hàng vào cuối năm 2020 và đảm bảo tất cả các tòa nhà dân cư thấp tầng xây mới sẽ trở thành các tòa nhà ZNE vào năm 2020.

Ủy ban Năng lượng cũng hỗ trợ Tiêu chuẩn Danh mục Năng lượng tái tạo (RPS) 50 phần trăm nổi bật của tiểu bang bằng cách kiểm tra chứng nhận các nhà máy điện năng lượng tái tạo và kiểm định điện năng tái tạo được sử dụng tuân thủ tiêu chuẩn này và đảm bảo thực thi tuân thủ RPS đối với các cơ sở dịch vụ tiện ích công cộng của tiểu bang.

Ngoài ra, Ủy ban Năng lượng đưa ra các ưu đãi cho các kế hoạch năng lượng tái tạo và các nguồn tài nguyên địa nhiệt và đảm bảo rằng các cơ sở dịch vụ tiện ích tiết lộ thông tin về nguồn điện của họ cho người tiêu dùng.

# Chuẩn bị cho Tình huống khẩn cấp về Năng lượng

Ủy ban Năng lượng xây dựng kế hoạch ứng phó với tình huống khẩn cấp về năng lượng của tiểu bang và quản lý các chương trình dự phòng năng lượng khẩn cấp để ứng phó một cách hiệu quả tình trạng thiếu nhiên liệu xăng dầu của California, sự gián đoạn nguồn cung cấp năng lượng tại địa phương và các vấn đề về nhu cầu điện năng.

**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](http://energy.ca.gov) | [facebook.com/CAEnergy](https://facebook.com/CAEnergy) | [twitter.com/calenergy](https://twitter.com/calenergy)