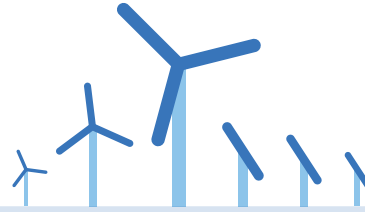


Phát triển năng lượng tái tạo



California được công nhận trên toàn thế giới về việc chuyển đổi hệ thống điện của mình sang hệ thống điện ngày càng dựa vào các nguồn năng lượng sạch, như năng lượng mặt trời, gió và địa nhiệt. California has even established a 100 percent zero-carbon energy planning goal by 2045. California thậm chí đã thiết lập một mục tiêu để lập kế hoạch cho năng lượng sạch 100% không thải khí cacbon vào năm 2045. Ủy ban Năng lượng California đóng một vai trò then chốt trong sự phát triển và sử dụng năng lượng tái tạo của California. Ủy ban năng lượng cùng quản lý danh mục đầu tư tái tạo (RPS) của tiểu bang với California Public Utilities Commission (Ủy ban Tiện ích Công cộng California), để bảo đảm các tiện ích của tiểu bang tiết lộ danh mục cung cấp điện cho người tiêu dùng, cung cấp nguồn tài trợ và các chương trình hỗ trợ để phát triển năng lượng tái tạo và theo dõi tiến độ của tiểu bang đối với mục tiêu về năng lượng tái tạo.

Phát triển danh mục đầu tư năng lượng tái tạo của California

RPS của California là một trong những chính sách năng lượng đầy tham vọng nhất trên toàn quốc. RPS đòi hỏi các công ty điện, gas và các thực thể tải điện khác phải càng ngày mua sắm năng lượng tái tạo nhiều hơn để phục vụ nhu cầu của khách hàng. RPS đòi hỏi các công ty điện, gas phải mua 33% điện, gas bán lẻ từ các nguồn tái tạo vào năm 2020 và 60% vào năm 2030. Ngoài ra, tiểu bang còn cam kết đạt được 100% năng lượng sạch vào năm 2045. Ủy ban năng lượng chứng nhận các nguồn tài nguyên tái tạo như khi hội đủ tiêu chuẩn RPS, xác minh tính hợp lệ của tất cả các nguồn năng lượng tái tạo đối với RPS, và xác định sự tuân thủ cho hơn 40 công ty điện lực tư nhân ở địa phương.

RPS của California là một trong những chính sách năng lượng sạch tham vọng nhất quốc gia.

Thông báo cho người tiêu dùng về điện

Ủy ban Năng lượng chịu trách nhiệm thi hành Chương trình Tiết lộ Nguồn điện của California, chương trình này bắt buộc các nhà cung cấp điện phải cung cấp thông tin đơn giản và chính xác cho khách hàng về các nguồn tài nguyên tổng hợp được sử dụng để cung cấp điện, chẳng hạn như năng lượng tái tạo, khí đốt thiên nhiên, thủy điện lớn và các nguồn lực khác. Mỗi năm người tiêu dùng nhận được thông tin về điện lực trong một nhãn giấy. Bắt đầu từ năm 2020, nhãn này sẽ bao gồm cường độ thải khí nhà kính của từng nhà cung cấp điện cho khách hàng.

Thúc đẩy thị trường năng lượng tái tạo

Chương trình năng lượng mặt trời dành cho nhà mới Được thành lập vào năm 2006 như một phần của California Solar Initiative (Sáng kiến năng lượng mặt trời California), chương trình New Solar Homes Partnership (năng lượng mặt trời dành cho nhà mới) có các ưu đãi tài chính và hình thức hỗ trợ khác cho các nhà xây dựng nhà để khuyến khích lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trong khi xây dựng. California đang tiến gần đến việc lắp đặt một triệu hệ thống năng lượng mặt trời trên các mái nhà trên toàn tiểu bang.

Phát triển địa nhiệt

Chương trình tài trợ và cho vay địa nhiệt của Ủy ban năng lượng cung cấp ngân khoản để thúc đẩy các nguồn năng lượng địa nhiệt, giảm tác động bất lợi và giúp các địa phương cung cấp các dịch vụ công cộng cần thiết cho sự phát triển địa nhiệt. Từ năm 1980, chương trình này đã cung cấp 78 triệu đô la để hỗ trợ phát triển địa nhiệt.

Năng lượng tái tạo trong nông nghiệp

Ngành nông nghiệp của California là một phần quan trọng trong bản sắc và nền kinh tế của California. Chương trình Năng lượng Tái tạo cho Nông nghiệp tài trợ tới 10 triệu đô la cho các hoạt động lắp đặt năng lượng tái tạo tại chỗ trong nông nghiệp. Các dự án này có thể giảm chi phí vận hành, tăng độ tin cậy về năng lượng và giảm khí thải nhà kính.

Giúp cung cấp thông tin cho người tiêu dùng

Ủy ban Năng lượng công bố danh sách chính thức về các thiết bị năng lượng mặt trời hội đủ tiêu chuẩn, bao gồm các mô-đun quang điện (PV), biến tần, dụng cụ đo và các thiết bị khác, để cung cấp dữ liệu về hiệu suất và sự an toàn cần thiết cho các chương trình khuyến khích năng lượng mặt trời. Danh sách này được công nhận là nguồn thông tin đáng tin cậy nhất cho các thiết bị PV tại Hoa Kỳ. Các công ty điện lực được sở hữu bởi nhà đầu tư sử dụng danh sách này để hỗ trợ việc chấp thuận kịp thời các đơn xin kết nối với hệ thống điện của họ. Danh sách này cung cấp cho người tiêu dùng niềm tin là các sản phẩm năng lượng tái tạo được lắp đặt ở California là an toàn và có hiệu suất cao.

Theo dõi sự phát triển năng lượng tái tạo

California đã có những tiến bộ lớn trong quá trình chuyển đổi sang một nền kinh tế có năng lượng sạch. Nhiều mục tiêu năng lượng sạch của tiểu bang đang được đáp ứng trước thời hạn. Báo cáo của Ủy ban Năng lượng về sự tiến bộ của năng lượng tái tạo được cập nhật thường xuyên. Bản báo cáo được đăng tại đây:

http://www.energy.ca.gov/renewables/tracking_progress/.



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](https://www.facebook.com/CAEnergy) | twitter.com/calenergy | [instagram.com/calenergy](https://www.instagram.com/calenergy)

January 2019