

Giám sát cơ sở hạ tầng năng lượng



Một phần quan trọng trong việc tạo ra được một hệ thống điện an toàn và tin cậy là đảm bảo rằng khi xem xét một nhà máy điện để xuất cần đánh giá về thiết kế của dự án, phân tích các tác động môi trường bất lợi tiềm ẩn của nó và quy trình đầu vào công. Ủy ban Năng lượng California chịu trách nhiệm tiến hành các đánh giá này và đảm bảo rằng các nhà máy điện được phép này tuân thủ tất cả các luật và điều kiện phê duyệt.

Cấp phép cho nhà máy nhiệt điện

Cụ thể, Ủy ban Năng lượng là cơ quan cấp phép môi trường hàng đầu đối với tất cả các nhà máy nhiệt điện 50 megawatt trở lên được đề xuất xây dựng ở California. Cơ quan này cũng phụ trách các cơ sở hạ tầng liên quan đến dự án, như đường dây tải điện, đường khí đốt tự nhiên và đường ống dẫn nước. Quy trình cấp phép của Ủy ban Năng lượng đảm bảo rằng

Ủy ban Năng lượng có thẩm quyền cấp phép duy nhất cho tất cả các nhà máy nhiệt điện 50 megawatt và lớn hơn được đề xuất xây dựng ở California.



các nhà máy nhiệt điện được đề xuất sẽ được xem xét một cách minh bạch, công khai đồng thời được thiết kế, xây dựng và vận hành theo cách bảo vệ sức khỏe và an toàn công cộng, thúc đẩy phúc lợi chung và bảo vệ chất lượng môi trường. Quy trình này tương đương với chức năng đánh giá của Luật Chất lượng Môi trường California (CEQA) trong đó có sự phối hợp với các cơ quan địa phương, tiểu bang và liên bang nhằm đảm bảo đáp ứng các yêu cầu cấp phép của tất cả các cơ quan này.

Mặc dù Ủy ban Năng lượng không cấp giấy phép hoặc điều chỉnh hoạt động của các dự án năng lượng mặt trời, gió, khí ngoài khơi hoặc truyền tải điện, cơ quan có thỏa thuận liên ngành với Ủy ban Tiềm ích Công California để cung cấp phân tích CEQA cho các dự án đề xuất về truyền tải điện tiềm ích đề xuất của các nhà đầu tư. Ủy ban tiềm ích công California sẽ là cơ quan đưa ra quyết định cuối cùng phê duyệt hoặc từ chối các dự án này.

Tuân thủ và Thực thi

Ủy ban Năng lượng duy trì một chương trình kiểm tra và thực thi nhằm đảm bảo rằng các nhà máy nhiệt điện được phép được xây dựng, vận hành và ngừng hoạt động theo giấy phép của họ và luật. Chương trình này bao gồm các yêu cầu báo cáo hàng năm, kiểm toán tại chỗ và điều tra các khiếu nại chính thức và không chính thức. Nếu cần thiết, Ủy ban Năng lượng có thể làm việc với các chủ dự án để buộc các nhà máy nhiệt điện phải tuân thủ hoặc có hành động thực thi chống lại những người vi phạm.

Quy hoạch hạ tầng hệ thống điện

Ngoài việc xem xét các nhà máy điện được đề xuất, Ủy ban Năng lượng đóng vai trò quan trọng trong việc lập kế hoạch cho cơ sở hạ tầng hệ thống điện trong tương lai. Ủy ban Năng lượng đã chỉ đạo và chủ động hợp tác với các cơ quan liên quan trong nhiều nỗ lực quy hoạch cảnh quan bao gồm Kế hoạch bảo tồn năng lượng tái tạo sa mạc, Sáng kiến truyền tải năng lượng tái tạo, dự án năng lượng mặt trời trên đất không canh tác nông nghiệp ở San Joaquin Valley và Cục quản lý năng lượng biển và năng lượng gió ngoài khơi California.

Ủy ban Năng lượng cũng tổ chức các hội thảo cộng đồng, tài trợ cho nghiên cứu năng lượng quan trọng và phân tích các vấn đề về khí hậu và các mục tiêu năng lượng sạch của California, tích hợp năng lượng tái tạo, nhu cầu truyền tải điện trong tương lai và các phương án đề xuất để mở rộng thị trường bán buôn điện của bang cho khắp miền tây Hoa Kỳ.



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