

Ủy ban Năng lượng California Chuẩn bị cho Tình huống khẩn cấp về Năng lượng

Năm 1988, Ủy ban Năng lượng California đã xây dựng Kế hoạch Dự phòng Thiếu hụt Năng lượng toàn diện đầu tiên của California và ngay lập tức được công nhận trên toàn quốc. Hiện nay, Ủy ban Năng lượng tiếp tục lãnh đạo các nỗ lực lập kế hoạch khẩn cấp về năng lượng của tiểu bang.

Công việc bao gồm cập nhật Kế hoạch Ứng phó với Tình huống Khẩn cấp về Năng lượng trên phạm vi toàn tiểu bang, quản lý nguồn cung cấp xăng dầu cho các cơ quan ứng phó với tình huống khẩn cấp, hỗ trợ các chính quyền địa phương khôi phục năng lượng và khuyến khích giảm nhu cầu năng lượng trong các tình huống khẩn cấp. Lập kế hoạch cho các tình huống khẩn cấp cho phép nhà nước phản ứng một cách hiệu quả và kịp thời.

Ứng phó với Tình huống khẩn cấp

Ủy ban Năng lượng xây dựng và duy trì Kế hoạch Ứng phó với Tình huống Khẩn cấp về Năng lượng của Tiểu bang California nhằm định hướng các nỗ lực của tiểu bang khi thực sự hoặc có thể mất nguồn cung cấp năng lượng do thiên tai hoặc sự kiện địa chính trị quan trọng.

Kế hoạch này sử dụng phương pháp tiếp cận “tắt cả các rủi ro” nhằm cung cấp sự linh hoạt giúp thích ứng với mọi tình huống khẩn cấp về năng lượng bất kể nguồn gốc. Kế hoạch cung cấp cấu trúc quản lý và hoạt động, giúp xác định các mối quan hệ chức năng cần phải tồn tại để đảm bảo

nhận dạng, ứng phó và phục hồi một cách hiệu quả từ các tình huống khẩn cấp.

Kế hoạch chủ yếu dựa vào cách tiếp cận thị trường để kiểm soát nguồn cung cấp và phân phối năng lượng. Chính phủ chỉ can thiệp ở một mức độ cần thiết để bảo vệ các lợi ích sức khỏe, an toàn và phúc lợi công cộng cùng với các dịch vụ cộng đồng quan trọng và các hoạt động kinh tế.

Trong giai đoạn đầu của một tình huống khẩn cấp về năng lượng, vai trò chính của Ủy ban Năng lượng là tìm kiếm, giám sát và trao đổi thông tin chứ không phải là can thiệp trực tiếp vào các nỗ lực khôi phục các dịch vụ.

Ngoài ra, Ủy ban Năng lượng còn tư vấn cho Thống đốc về tính chất, phạm vi và thời gian xảy ra các tình huống khẩn cấp về năng lượng và các phản hồi thích hợp của tiểu bang.

Cung cấp nhiên liệu cho các cơ quan ứng phó với tình huống khẩn cấp

Ủy ban Năng lượng quản lý Chương trình Dự trữ Nhiên liệu Dầu khí của California. Đây là một chương trình phân bổ chính thức được sử dụng để đảm bảo có sẵn nguồn cung cấp nhiên liệu cho các cơ quan ứng phó với tình huống khẩn cấp trong trường hợp thiếu hụt năng lượng trên diện

rộng hoặc kéo dài.

Chương trình chính thức này chỉ được thực hiện theo chỉ đạo của Thống đốc sau khi tuyên bố tình trạng khẩn cấp. Ngoài ra, Thống đốc phải ký và thông báo chính thức Lệnh khẩn cấp số 6 cho phép Ủy ban Năng lượng “kiểm soát các kho xăng dầu” khi cần thiết để đảm bảo sức khỏe, an toàn và phúc lợi của công chúng.

Lệnh này cho phép Ủy ban Năng lượng có thẩm quyền pháp lý để cung cấp nhiên liệu nếu cần thiết nhằm mục đích hỗ trợ phản ứng nhanh trong trường hợp thiếu hụt năng lượng trên diện rộng hoặc kéo dài. Hợp tác với Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp California, Ủy ban Năng lượng có thể chỉ đạo các công ty dầu khí cung cấp nhiên liệu cần thiết cho các nhà cung cấp dịch vụ trong tình huống khẩn cấp để ứng phó với tình huống khẩn cấp.

Trong trường hợp thiếu hụt gây ra những khó khăn đặc biệt cho nền kinh tế, Chương trình Dự trữ Nhiên liệu Nhiên liệu Xăng Dầu cũng có thể được sử dụng để hỗ trợ sự thiếu hụt nhiên liệu trong ngành, ví dụ như cho ngành công nghiệp nông nghiệp của California.

Đảm bảo Độ tin cậy của Nguồn năng lượng địa phương

Chương trình Kế hoạch Đảm bảo Địa phương của California được sử dụng để giúp các chính quyền địa phương xây dựng các kế hoạch phục hồi năng lượng. Các kế hoạch này chủ yếu tập trung vào việc đảm bảo cung cấp năng lượng đáng tin cậy cho các dịch vụ thiết yếu do các chính quyền địa phương cung cấp.

Chương trình đề cập đến quá trình lập kế hoạch thích hợp và hỗ trợ kỹ thuật cho các chính quyền địa phương để giúp họ có thể xác định những thiếu sót và tính dễ bị tổn thương trong hoạt động cung cấp năng lượng và tìm hiểu các phương án lựa chọn năng lượng thay thế đáng tin cậy hơn, an toàn hơn, đa dạng hơn, giá cả phải chăng hơn và phù hợp hơn với môi trường.

Khuyến khích Giảm Nhu cầu Năng lượng

Một chiến lược quan trọng để ứng phó với bất kỳ tình huống khẩn cấp về năng lượng là giảm nhu cầu. Ủy ban Năng lượng có quyền đề nghị các biện pháp phù hợp trên phạm vi toàn tiểu bang để giảm nhẹ tác động của nguồn cung cấp năng lượng hạn chế ở cấp địa phương.

Ví dụ, để đối phó với cuộc khủng hoảng điện trong giai đoạn 2000 - 2001, Ủy ban Năng lượng đã triển khai một chương trình khẩn cấp quản lý tải điện cung cấp cho hơn 1.000 doanh nghiệp thông qua các hệ thống đo lường và kiểm soát giúp họ giảm tải điện tích lũy hơn 150 MW trong vòng 15 phút sau khi nhận cảnh báo về tình trạng khẩn cấp. Các chương trình chiến lược như vậy đảm bảo rằng độ tin cậy của dịch vụ vẫn được duy trì trong những tình huống khẩn cấp.

Kế hoạch dự phòng tình huống khẩn cấp về năng lượng đang và sẽ tiếp tục hỗ trợ California ứng phó với các tình huống không lường trước được và giảm thiểu những nguy hại tiềm ẩn cho cộng đồng và nền kinh tế của tiểu bang.

Edmund G. Brown Jr.
Governor

Robert B. Weisenmiller
Chair

Robert Oglesby
Executive Director

Commissioners
Karen Douglas
David Hochschild
Andrew McAllister
Janea A. Scott



CALIFORNIA
ENERGY COMMISSION

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