

Thúc đẩy chính sách năng lượng bang

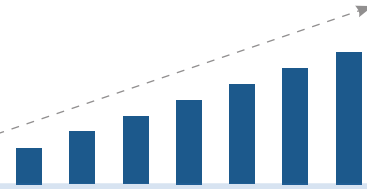
California có một số mục tiêu năng lượng và khí hậu tham vọng nhất trên thế giới. Để đạt được những mục tiêu này trong khi vẫn đảm bảo các hệ thống năng lượng của bang có thể tiếp cận được, đáng tin cậy, an toàn và giá cả phải chăng đòi hỏi phải lập kế hoạch chu đáo và xác định các giải pháp chính sách cho một số thách thức khó khăn nhất hiện nay.

Là cơ quan hoạch định và chính sách năng lượng chính của bang, Ủy ban năng lượng California đã soạn thảo Báo cáo chính sách năng lượng tích hợp (IEPR) — báo cáo đưa ra phương thức tiếp cận liên kết nhằm xác định và giải quyết các nhu cầu năng lượng cấp bách và các vấn đề liên quan tới các cơ quan, tổ chức của bang và liên bang cùng với các bên liên quan khác để phát triển và triển khai các chính sách và kế hoạch năng lượng.

Phát triển chính sách năng lượng

Phát triển chính sách lành mạnh đòi hỏi có sự phân tích chu đáo và kỹ lưỡng. IEPR bao gồm các đánh giá và phân tích về ngành năng lượng, cung cấp, sản xuất, vận chuyển, giao nhận và phân phối, nhu cầu và giá cả của California. Báo cáo cũng bao gồm các dự báo về nhu cầu điện và khí đốt tự nhiên trong thời gian 10 năm.

IEPR cung cấp cho Thống đốc và cơ quan lập pháp các khuyến nghị chính sách năng lượng nhằm giảm phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính, đảm bảo độ tin cậy về nguồn cung cấp điện, tăng cường nền kinh tế của bang và bảo vệ sức khỏe cộng đồng, an toàn và môi trường.



Phát triển chính sách âm thanh đòi hỏi phân tích chu đáo và kỹ lưỡng.

Các chính sách được đề xuất trong IEPR có tác động sâu rộng và thường được áp dụng trong luật. Ví dụ: để đối phó với các rủi ro về độ tin cậy năng lượng và khí hậu đã tăng lên do rò rỉ khí đốt tự nhiên tại cơ sở lưu trữ Aliso Canyon, IEPR 2017 đã kêu gọi kế hoạch đóng cửa cơ sở trong vòng 10 năm. Sau đó, Ủy ban Tiện ích Công California (CPUC) đã mở một phiên họp để xem xét theo hướng này.

Các dự báo điện rất quan trọng đối với quy hoạch cơ sở hạ tầng để đảm bảo việc cung cấp đáp ứng nhu cầu theo cách hiệu quả về chi phí, được ưu tiên về môi trường và đáng tin cậy. CPUC và Đơn vị Vận hành Hệ thống độc lập California sử dụng dự báo này để lập kế hoạch mua sắm và truyền tải điện. Khi chính sách được triển khai, Ủy ban năng lượng cũng cần dữ liệu chi tiết để hỗ trợ phân tích kỹ lưỡng. 2015 IEPR ước tính nhu cầu gia tăng để dự báo nhu cầu về điện và khí đốt theo mùa, theo giờ và theo địa phương. Các quy tắc thu thập dữ liệu mới được phê duyệt vào năm 2018 sẽ cải thiện các dự báo này và đưa ra góc nhìn sâu sắc hơn về các thách thức năng lượng và tác động từ chính sách của California.

Lên kế hoạch đáp ứng các mục tiêu năng lượng của bang

Chuyển đổi sang nền kinh tế carbon thấp đòi hỏi phải lập kế hoạch dài hạn.

Phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính trong ngành điện bị thúc đẩy do nhu cầu về điện và cường độ carbon của nhiên liệu được sử dụng để tạo ra loại điện. Các mục tiêu lập kế hoạch cho năm 2030 được thông qua bởi Ủy ban tài nguyên hàng không California, với thông tin đầu vào từ Ủy ban Năng lượng và CPUC. Các mục tiêu này hướng dẫn các đơn vị cung cấp tài để đạt được các mục tiêu giảm khí thải gây hiệu ứng nhà kính dài hạn của California với chi phí thấp nhất, trong khi vẫn đảm bảo độ tin cậy của dịch vụ điện.

California đang tái tạo lại quy hoạch tài nguyên tích hợp. Các kế hoạch sẽ kết hợp các hành động cần thiết để giảm phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính, tăng gấp đôi hiệu quả năng lượng và truyền tải điện, đồng thời cân bằng khả năng chi trả, độ tin cậy và tác động đến các cộng đồng khó khăn.

Ủy ban năng lượng tiếp tục đưa ra triển vọng cho nhu cầu năng lượng và các nguồn lực sẵn có để lập kế hoạch về độ tin cậy đa ngành của Nam California. Đây là kết quả của việc các nhà sản xuất khí đốt tự nhiên đóng cửa vì các yêu cầu đồng thời về làm mát và môi trường, cũng như việc đóng cửa đột ngột của Trạm phát điện hạt nhân San Onofre và đóng cửa theo kế hoạch của Nhà máy điện hạt nhân Diablo Canyon.



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