Tóm Tắt Chiến Lược Năng Lượng Oregon

Dự Thảo Khuyến Nghị để Công Chúng Góp Ý

Hướng Dẫn cho Dự Thảo Khuyến Nghị

Tài liệu sau đây tóm tắt dự thảo các khuyến nghị chính sách cho Chiến Lược Năng Lượng Oregon. Bản dự thảo Chiến Lược Năng Lượng Oregon đầy đủ có sẵn *tại đây*. Sở Năng Lượng Oregon (ODOE) đang mong chờ nhận được ý kiến phản hồi về dự thảo các khuyến nghị để làm cơ sở lập báo cáo cuối cùng về Chiến Lược Năng Lượng Oregon, dự kiến trình lên Thống Đốc và Cơ Quan Lập Pháp vào ngày 1 tháng 11 năm 2025.

Vui lòng gửi ý kiến đóng góp thông qua cổng thông tin góp ý trực tuyến của chúng tôi trước 5 giờ chiều ngày 22 tháng 9 năm 2025 theo địa chỉ:
https://odoe.powerappsportals.us/en-US/energy-strategy/

Giới Thiệu

Năm 2023, HB 3630 chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon xây dựng chiến lược năng lượng của tiểu bang và nộp báo cáo cuối cùng cho Thống Đốc và Cơ Quan Lập Pháp trước ngày 1 tháng 11 năm 2025. Bản báo cáo phải: (1) tóm tắt chiến lược năng lượng của tiểu bang và lộ trình, phương thức để đạt được các mục tiêu chính sách năng lượng của tiểu bang; (2) mô tả quá trình tham gia của sở và chiến lược năng lượng phản ánh các quan điểm ra sao; và (3) đề xuất luật hoặc thay đổi chính sách cần thiết để thực hiện chiến lược năng lượng của tiểu bang.

HB 3630 không xác định "mục tiêu chính sách năng lượng" của Oregon. Tuy nhiên, HB 3630 bao gồm các tiêu chí cần xem xét về cách Oregon đáp ứng các mục tiêu chính sách năng lượng sạch của tiểu bang trong khi vẫn đảm bảo khả năng chi trả và mức độ tin cậy của nguồn năng lượng. Điều này bao gồm việc đạt được các mục tiêu trong HB 2021, Chương Trình Bảo Vệ Khí Hậu và Lệnh Hành Pháp 20-04. Có nhiều chính sách khác thúc đẩy quá trình chuyển đổi năng lượng tại Oregon. Mặc dù chiến lược năng lượng không liệt kê hoặc không nhằm mục đích diễn giải các tầng ý nghĩa trong nhiều chính sách năng lượng của Oregon, nhưng việc mô hình hóa và sự tham gia của công chúng đã cân nhắc đến các mục tiêu và mục đích theo luật định và nhằm hỗ trợ tính nhất quán và tuân thủ luật hiện hành.

Ý Kiến Đóng Góp và Sự Tham Gia

Chiến Lược Năng Lượng của Oregon được xây dựng dựa trên các kiến góp ý mạnh mẽ từ phía công chúng. Trong đó bao gồm các hoạt động chia sẻ thông tin và góp ý về mô hình kỹ thuật từ tháng 5 năm 2024 đến tháng 12 năm 2024 (Giai Đoạn 1), sau đó là quá trình tham gia đóng góp ý kiến làm cơ sở xây dựng các khuyến nghị chính sách từ tháng 2 năm 2025 đến tháng 5 năm 2025 (Giai Đoạn 2). Thông qua các giai đoạn này, ODOE đã tập hợp và kết hợp các ý kiến đóng góp liên quan đến dữ liệu và giả định trong chiến lược năng lượng; quan điểm về các ưu tiên chính sách, thách thức và cơ hội từ nhiều lợi ích và nền tảng khác nhau; cũng như ý kiến từ các thành viên của Nhóm Cố Vấn, Nhóm Chỉ Đạo Liên Ngành, Nhóm Công Tác và công chúng. ODOE đã công bố một bản tóm tắt toàn diện các ý kiến đóng góp đầu vào nhận được trong Giai Đoạn 1 của quá trình xây dựng chiến lược và sẽ công bố bản tóm tắt toàn diện cho Giai Đoạn 2 cùng với báo cáo cuối cùng. Bản sao các ý kiến góp ý công khai và bản ghi âm từ các cuộc họp công khai có sẵn trên trang web của ODOE. ODOE cũng đã liên hệ với chín Bộ Lạc được liên bang công nhận tại Oregon thông qua các lá thư chính thức giữa các cơ quan

chính quyền, thảo luận giữa các nhân viên đồng cấp và các cuộc họp trực tiếp hoặc trực tuyến riêng lẻ với các nhà lãnh đạo và nhân viên của Bộ Lạc.

Bối Cảnh xây dựng Chiến Lược Năng Lượng

Năng lượng là nền tảng của cuộc sống hiện đại. Có năng lượng, chúng ta mới có thể lái ô tô, hệ thống sưởi trong nhà mới có thể hoạt động. Năng lượng còn đóng vai trò hỗ trợ nền kinh tế. Việc xây dựng và duy trì cơ sở hạ tầng năng lượng cần có sự đầu tư và các hạng mục cơ sở hạ tầng đó sẽ ảnh hưởng đến cộng đồng địa phương, tài nguyên văn hóa và môi trường. Ngành năng lượng chịu trách nhiệm cho phần lớn lượng phát thải khí nhà kính tại Oregon, ảnh hưởng tiêu cực đến chất lượng không khí và sức khỏe cộng đồng nơi đây.[1] Mức độ chịu ảnh hưởng trước các tác động này là không đồng đều giữa các nhóm — đặc biệt là các cộng đồng công lý môi trường — và điều này vẫn kéo dài cho đến ngày nay.[2]

Các nhà hoạch định chính sách tại Oregon đã ban hành các luật, chương trình và quy định nhằm đưa Oregon hướng tới các nguồn năng lượng sạch hơn và bền vững hơn. Một vài chính sách trong số này đã được áp dụng trong nhiều thập kỷ, trong khi một số khác mới được ban hành gần đây. Các chính sách năng lượng của Oregon đang cùng góp phần chuyển đổi hệ thống năng lượng theo hướng năng lượng sạch để cung cấp điện cho nhà ở, hệ thống giao thông, doanh nghiệp và công nghiệp của chúng ta. Tuy nhiên, cho đến nay, Oregon vẫn chưa có tầm nhìn rõ ràng về cách kết hợp giữa các thành phần với nhau. Chiến lược năng lượng đóng vai trò định hình tầm nhìn đó và đặt ra phương hướng chung về cách Oregon khử cacbon cho hệ thống năng lượng trên toàn nền kinh tế.

Quá trình chuyển đổi năng lượng đòi hỏi phải hiểu rõ nhu cầu và thách thức hiện tại cũng như tầm nhìn về cách đưa ra các quyết định ngắn hạn để đạt được kết quả dài hạn. Tầm nhìn dài hạn của Oregon bao gồm chất lượng cuộc sống cao, nền kinh tế vững mạnh và phong cách quản lý có trách nhiệm đối với đất đai tự nhiên và đất sản xuất, nguồn nước và tài nguyên văn hóa. Những kết quả này phụ thuộc vào việc có thể chuyển đổi từ nhiên liệu hóa thạch sang các nguồn năng lượng sạch trong lĩnh vực điện, giao thông vận tải, xây dựng, công nghiệp và nông nghiệp của chúng ta, đồng thời vẫn duy trì được khả năng chi trả và độ tin cậy của nguồn năng lượng hay không. Các kết quả còn phụ thuộc vào việc thành công nâng cao tính công bằng và hòa nhập của các cộng đồng thiệt thòi và chưa được đại diện đầy đủ để đảm bảo rằng họ không phải chịu gánh nặng quá mức do quá trình phát triển năng lượng mới và có thể hưởng lợi từ quá trình chuyển đổi sang năng lượng sạch. Để đạt được mục tiêu của mình, chúng ta cần nhận thức được rằng việc giải quyết nhu cầu năng lượng của Oregon sẽ gây ra những ảnh hưởng nhất định, do đó tiểu bang cần cam kết tìm kiếm các giải pháp tối ưu nhất có thể nhằm giảm thiểu chi phí và tăng tối đa lợi ích.

Đây là chiến lược năng lượng đầu tiên của Oregon. ODOE khuyến nghị nên cập nhật Chiến Lược Năng Lượng bốn năm một lần để có thể tập trung vào mục tiêu ngắn hạn, khả thi và tạo điều kiện cập nhật và điều chỉnh lộ trình theo thời gian nhằm giúp Oregon đi đúng hướng và đạt được các mục tiêu dài hạn.

Chín Bộ Lạc Được Liên Bang Công Nhận: Phản Hồi và Chủ Đề

Thông qua quá trình tiếp cận và kêu gọi tham gia, ODOE đã liên hệ với chín Bộ Lạc được liên bang công nhận thông qua các lá thư chính thức giữa các cơ quan chính quyền, thảo luận giữa các nhân viên đồng cấp, các cuộc họp trực tiếp hoặc trực tuyến riêng lẻ với các nhà lãnh đạo

[1] Sở Chất Lượng Môi Trường Oregon. (2024). Dữ Liệu Kiểm Kê Khí Nhà Kính Theo Ngành Tại Oregon [Bộ Dữ Liệu]. https://www.oregon.gov/deq/ghgp/Pages/GHG-Inventory.aspx.

[2] HB 4077 đưa ra định nghĩa về "cộng đồng công lý môi trường" và xác định khuôn khổ hoạt động của Lực Lượng Đặc Nhiệm Công Lý Môi Trường. https://olis.oregonlegislature.gov/liz/2022R1/Downloads/MeasureDocument/HB4077/Enrolled.

và nhân viên của Bộ Lạc và các bài thuyết trình thông qua Ủy Ban Lập Pháp về Dịch Vụ Người Da Đỏ và các nhóm tương tự. ODOE đã lắng nghe những lo ngại về việc các hệ thống năng lượng hiện tại xâm phạm chủ quyền bộ lạc, kiến thức văn hóa và các ưu tiên, cũng như việc hỗ trợ các chương trình khuyến khích có thể giúp các thành viên bộ lạc chuyển sang năng lượng sạch và có cơ hội sử dụng năng lượng hiệu quả.

Trong bản dự thảo báo cáo, ODOE không đưa ra bất kỳ ưu tiên cụ thể nào của các Bộ Lạc hoặc chi tiết về mức độ xung đột giữa các ưu tiên với các quy trình giữa các cơ quan chính quyền. Thay vào đó, các nhân viên đã tổng hợp ý kiến phản hồi và phản ánh các nội dung đã nghe được thông qua những chủ đề này để có thể tiếp thu và áp dụng vào quá trình xây dựng Chiến Lược Năng Lượng Oregon. Khi các nhà hoạch định chính sách xem xét các chính sách và hành động để Oregon có thể triển khai năm lộ trình trong Chiến Lược Năng Lượng Oregon, các chủ đề và nội dung tổng hợp dưới đây cần được xem xét và đưa vào thiết kế chương trình cũng như các quy định.

Độc Lập & Chủ Quyền Năng Lượng

Đối với nhiều Bộ Lạc, quyền tự chủ về năng lượng, khả năng kiểm soát và quyết định cơ sở hạ tầng và ưu tiên năng lượng của riêng mình là yếu tố cần thiết để đảm bảo quyền tự quyết và khả năng phục hồi về lâu dài. Oregon nên xem xét các hành động, bao gồm việc thành lập Chương Trình Tài Trợ Năng Lượng cho Bộ Lạc và hỗ trợ các dự án năng lượng quy mô cộng đồng và lưới điện vi mô để hỗ trợ khả năng phục hồi và chủ quyền năng lượng của bộ lạc.

Các Lựa Chọn Năng Lượng Giá Cả Phải Chăng

Khả năng chi trả cho năng lượng vẫn luôn là mối quan tâm lớn. Oregon có thể hỗ trợ nhiều lựa chọn năng lượng giá cả phải chăng hơn bằng cách hợp tác với các công ty dịch vụ tiện ích và các Bộ Lạc để điều chỉnh các khoản đầu tư sao cho phù hợp với nhu cầu về khả năng chi trả, bao gồm cả thông qua thiết kế giá hoặc các dự án cơ sở hạ tầng chung. Mở rộng phạm vi tài trợ cho các chương trình sử dụng năng lượng hiệu quả và chống chịu thời tiết cho các hộ gia đình của bộ lạc cũng là yếu tố quan trọng. Tiểu Bang có thể hỗ trợ thêm cho các Bộ Lạc bằng cách điều phối hỗ trợ kỹ thuật và giảm bớt gánh nặng hành chính trong việc tiếp cận nguồn tài trợ để nâng cấp năng lượng sạch.

Tiếp Cận Quá Trình Ra Quyết Định

Việc thiếu đi sự tham gia có ý nghĩa của các Bộ Lạc trong quá trình ra quyết định về năng lượng là một điểm quan ngại lớn cần chú ý. Các bộ lạc thường chỉ được tham gia các buổi thảo luận sau khi các chính sách hoặc dự án đã được xây dựng. Cách tiếp cận này phủ nhận tư cách chủ quyền của các Bộ Lạc và làm lỡ những cơ hội quan trọng để kết hợp các quan điểm về văn hóa và sinh thái ngay từ đầu quá trình lập kế hoạch. Oregon nên tiếp tục phát triển các quy trình cấp tiểu bang có sự tham gia của đại diện bộ lạc ngay từ những giai đoạn đầu của hạng mục liên quan đến năng lượng, trong quá trình hình thành ý tưởng, trước khi đưa ra quyết định cuối cùng hoặc khi giai đoạn lấy ý kiến công chúng bắt đầu.

Ổn Định Hóa Chu Trình Tài Trợ

Một trong những thách thức dai dẳng nhất trong quá trình phát triển năng lượng cho các bộ lạc là sự thiếu ổn định về nguồn tài trợ của liên bang và tiểu bang. Các khoản tài trợ ngắn hạn, cạnh tranh và được cấp một lần thường đòi hỏi nhiều khoảng thời gian đáng kể để tiến hành các thủ tục hành chính. Chu trình này dẫn đến kết quả là tính không chắc chắn và cản trở việc lập kế hoạch dài hạn. Oregon nên thực hiện các bước để ổn định nguồn tài trợ bằng cách dành ra một tỷ lệ phần trăm tối thiểu các khoản ngân sách cho các Bộ Lạc trong các chương trình khuyến khích và trợ cấp năng lượng, chuyển từ các giải thưởng cạnh tranh sang phân bổ theo công thức khi có thể và thiết kế các chương trình với cơ cấu tài trợ trải dài qua các năm.

Tham Vấn, Giá Trị Văn Hóa và Tài Nguyên Thiên Nhiên

Việc bảo vệ tài nguyên văn hóa và thiên nhiên vẫn là cấu phần quan trọng trong công việc liên quan đến năng lượng cho các Bộ Lạc. Kiến Thức Sinh Thái Truyền Thống (TEK), các khu vực cảnh quan thiêng liêng và những địa điểm có ý nghĩa văn hóa thường bị bỏ qua trong quy hoạch năng lượng và các quyết định về cơ sở hạ tầng của tiểu bang. Quy trình tham vấn không nhất quán giữa các cơ quan và thường không đáp ứng được các kỳ vọng của Bộ Lạc hoặc yêu cầu pháp lý. Oregon cần phát huy thành quả của Lực Lượng Đặc Nhiệm Tham Vấn Đối Tác của Thống Đốc nhằm xây dựng các quy trình tham vấn chuẩn hóa phản ánh quy định riêng của từng Bộ Lạc, xác định mốc thời gian rõ ràng và bảo vệ thông tin nhạy cảm.

Bản dự thảo chiến lược đầy đủ bao gồm các ví dụ khác về các bước mà tiểu bang có thể thực hiện để kêu gọi sự tham gia của các bộ lạc và hỗ trợ các ưu tiên của họ.

Khung Công Bằng và Công Lý

Để có thể xây dựng các chiến lược công bằng nhằm đạt được các mục tiêu về khí hậu và năng lượng của tiểu bang, chúng ta cần công nhận rằng có chênh lệch trong cách người dân tại Oregon được hưởng lợi hoặc phải chịu gánh nặng từ hệ thống năng lượng. Ví dụ, đối với những người dân Oregon phải chịu gánh nặng năng lượng, phần chi phí năng lượng cho gia đình sẽ chiếm tỷ lệ cao hơn trong thu nhập hộ gia đình hàng năm. Các yếu tố bao gồm tuổi tác và thu nhập có thể ảnh hưởng đến mức độ dễ bị tổn thương do tác động của khí hậu. Trong số 116 ca tử vong được xác nhận do đợt nắng nóng năm 2021, phần lớn những người này đều trên 60 tuổi, sống một mình và không có điều hòa trong nhà. Các vụ cháy diễn ra vào dịp Lễ Lao Động năm 2020 đã phá hủy hơn 1.700 nhà di động hoặc nhà lắp ghép và gây thiệt hại về tài chính cho nhiều thành viên trong cộng đồng, nhiều người trong số họ vẫn chưa có nhà ở thay thế cố định sau năm năm.

Là một phần trong Chiến Lược Năng Lượng Oregon, Khung Công Bằng và Công Lý đóng vai trò là tài liệu hướng dẫn các quy trình ra quyết định và mang lại kết quả tốt hơn bằng cách giảm gánh nặng và mở rộng khả năng tiếp cận các lợi ích. Điều này bao gồm việc giảm các chi phí không tương xứng do gánh nặng năng lượng, tác động tiêu cực đến sức khỏe do ô nhiễm liên quan đến năng lượng và tác động của hoạt động phát triển cơ sở hạ tầng lên đất tự nhiên và đất sản xuất, sông, hồ và vùng nước ven biển. Khung Công Bằng và Công Lý cũng giúp cải thiện khả năng phục hồi trước thời tiết khắc nghiệt, mở rộng khả năng tiếp cận các công nghệ giúp nâng cao khả năng phục hồi, cải thiện sức khỏe và an toàn, đồng thời đảm bảo khả năng tiếp cận đào tạo và việc làm cho lực lượng lao động. Nhóm Công Tác về Chính Sách Công Bằng và Công Lý Môi Trường đóng góp ý kiến đầu vào xây dựng Khung Công Bằng và Công Lý.

Khung Công Bằng và Công Lý trình bày sáu cách tiếp cận chính để những người ra quyết định xem xét nhằm thúc đẩy mục tiêu sự tham gia có ý nghĩa và công bằng khi xây dựng và thực hiện chính sách năng lượng. Những nội dung này được xây dựng dựa trên cơ sở tham khảo ý kiến của Nhóm Công Tác về Chính Sách Công Bằng và Công Lý Môi Trường. Các phương pháp tiếp cận này tiếp nối những nỗ lực đang diễn ra và xác định nhu cầu để đảm bảo sự tham gia có ý nghĩa và kết quả cho các cộng đồng công lý môi trường.

1. **Tạo điều kiện tham gia công bằng vào quá trình ra quyết định.** Đảm bảo rằng tất cả các chính sách và chương trình phát triển cơ sở hạ tầng năng lượng được thiết kế sao cho công lý môi trường và các cộng đồng chịu gánh nặng năng lượng có thể tham gia một cách công bằng và có ý nghĩa vào các cơ chế và quá trình ra quyết định.
2. **Đảm bảo khả năng tham gia công bằng vào các quy trình phát triển cơ sở hạ tầng.** Thiết kế các chính sách và chương trình để đảm bảo khả năng tiếp cận công bằng với các công nghệ và biện pháp sạch phục vụ công lý môi trường và cho các cộng đồng chịu

gánh nặng năng lượng, ghi nhận rằng các giải pháp này thường mang lại nhiều lợi ích bao gồm năng lượng sạch, khả năng phục hồi, sức khỏe và khả năng chi trả.

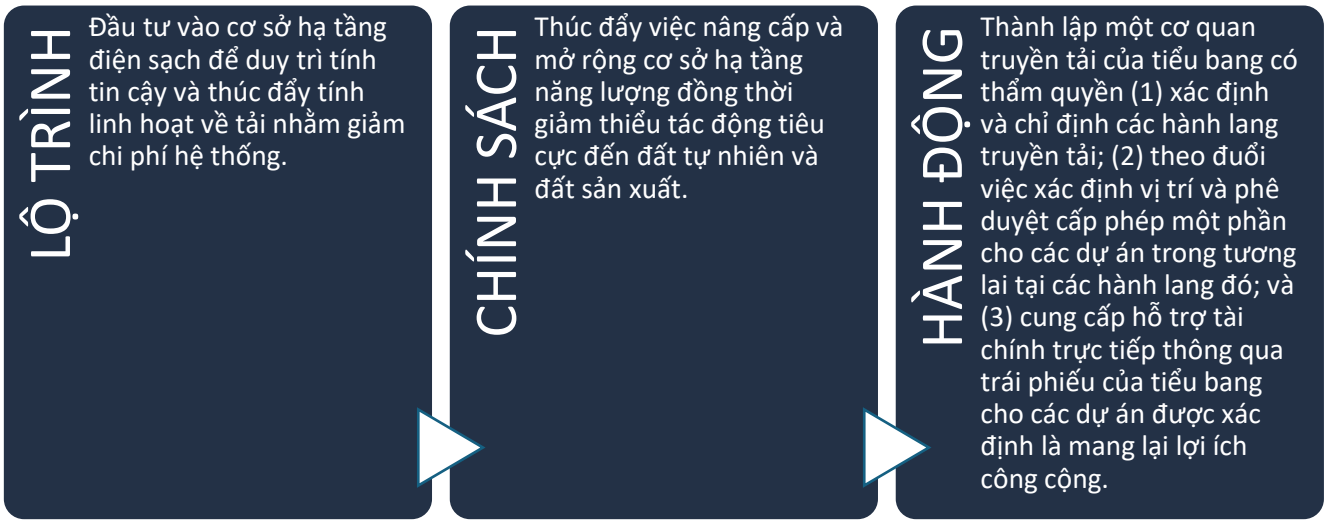
3. **Đầu tư vào các chương trình khuyến khích dài hạn cho cộng đồng công lý môi trường.** Xây dựng các tiêu chí ưu tiên áp dụng trên toàn tiểu bang về tài trợ và hỗ trợ năng lượng nhằm giảm bớt rào cản cho người dân trong cộng đồng công lý môi trường, đồng thời cung cấp các cơ hội tài trợ và cấp vốn ổn định và với số tiền cao hơn.
4. **Thúc đẩy phát triển lực lượng lao động toàn diện trong cộng đồng công lý môi trường.** Phát triển và mở rộng các chương trình đào tạo, học nghề và giáo dục thường xuyên cho nhân viên bán hàng, nhà thầu, lao động chuyên môn và chủ nhà trong các chương trình khuyến khích có liên quan để bao gồm các nội dung về đáp ứng văn hóa, nắm bắt công nghệ mới và các công cụ để thúc đẩy lợi ích chung trong các cộng đồng công lý môi trường.
5. **Phát triển quan hệ đối tác và nguồn lực trong cộng đồng công lý môi trường.** Cung cấp các hoạt động tiếp cận cộng đồng và cơ hội cung cấp thông tin bao gồm các hoạt động tương tác trực tiếp và các nguồn lực/công cụ sử dụng từ ngữ dễ hiểu/dễ tiếp cận và bằng nhiều ngôn ngữ khác nhau. Hợp tác với các tổ chức cộng đồng, tổ chức hoạt động đào tạo và cung cấp bồi thường. Cân nhắc các cơ hội hợp tác với các thành phố và quận.
6. **Xem xét tác động của chính sách năng lượng đến đất tự nhiên và đất sản xuất, tài nguyên văn hóa và môi trường rộng hơn.** Cân bằng giữa nhu cầu về năng lượng với nhu cầu của hệ sinh thái và ưu tiên văn hóa. Giảm thiểu tác động tiêu cực tới cả cộng đồng và thiên nhiên, đồng thời đảm bảo phân bổ công bằng cả gánh nặng lẫn lợi ích về môi trường mà không gây ảnh hưởng bất cân xứng đến các cộng đồng công lý môi trường.

Mô Hình Khuyến Nghị

Các khuyến nghị được sắp xếp theo cấu trúc như sau: **Lộ Trình → Chính Sách → Hành Động**.

- **Lộ trình** xác định hướng đi mà Oregon cần theo đuổi để đạt được các mục tiêu trong chính sách năng lượng của chúng ta và nhằm mục đích hướng dẫn cho các quyết định theo thời gian.
- **Chính sách** đóng vai trò hỗ trợ lộ trình và cung cấp thông tin cụ thể hơn để định hình bối cảnh cho các hành động và quyết định theo thời gian trong ngắn hạn.
- **Hành động** là các khuyến nghị về chính sách và lập pháp trong ngắn hạn tập trung vào bốn năm tiếp theo, nhằm khắc phục các rào cản và giải quyết nhu cầu hiện tại đồng thời mang lại tiến triển trên lộ trình và chính sách.

Hình 1. Ví dụ về Lộ Trình, Chính Sách và Hành Động



Năm Lộ Trình và Chính Sách để Triển Khai Lộ Trình

Sau khi phân tích/lập mô hình kỹ thuật và ghi nhận đóng góp từ công chúng, ODOE đã đưa ra năm lộ trình đại diện cho hướng đi mà Oregon cần theo đuổi để đạt được các mục tiêu chính sách năng lượng – bao gồm quá trình chuyển đổi năng lượng nhằm cung cấp năng lượng sạch, đáng tin cậy và giá cả phải chăng cho tất cả người dân Oregon. Mặc dù các lộ trình được kết hợp để xác định định hướng cấp cao cho tiểu bang, cần có thông tin cụ thể hơn để có thể thiết lập khuôn khổ hành động. Các chính sách đóng vai trò hỗ trợ việc triển khai năm lộ trình bằng cách đưa ra định hướng chi tiết hơn cho Oregon. Tương tự như các lộ trình, các chính sách này nhằm mục đích cung cấp khuôn khổ dài hạn cho việc phát triển các hành động trong ngắn hạn.

1. Hiệu Quả Năng Lượng.

Nâng cao hiệu quả năng lượng trên khắp các lĩnh vực xây dựng, công nghiệp và giao thông, bao gồm cả việc mở rộng khả năng tiếp cận và thu hút các phương án vận tải đa phương thức, nhằm mang lại lợi ích của hệ thống năng lượng hiệu quả hơn.

CHÍNH SÁCH
1a. Cải thiện hiệu quả năng lượng và bảo tồn năng lượng trong các tòa nhà chung cư và thương mại nhỏ hiện có và mới xây để phù hợp với mục tiêu khử cacbon của tiểu bang. Ưu tiên các chương trình phục vụ cho các hộ gia đình có thu nhập thấp và trung bình đang chịu gánh nặng năng lượng.
1b. Đánh giá và thúc đẩy các cơ hội cải thiện hiệu quả năng lượng trong các lĩnh vực thương mại và công nghiệp lớn.

1c. Ưu tiên các chính sách và tăng cường hỗ trợ cho các chương trình mở rộng khả năng tiếp cận các lựa chọn giao thông đa phương thức – bao gồm cơ sở hạ tầng giao thông công cộng, xe đạp và đi bộ – và thúc đẩy các mô hình phát triển giúp cho việc sinh sống, làm việc và tiếp cận các dịch vụ không cần phụ thuộc vào phương tiện cá nhân trở nên dễ dàng và hấp dẫn hơn với mọi người.



2. Điện khí hóa. Tăng cường điện khí hóa các hoạt động sử dụng cuối cùng trong toàn bộ nền kinh tế, bao gồm giao thông vận tải, tòa nhà và công nghiệp, đồng thời kết hợp các biện pháp để bảo đảm độ tin cậy và hỗ trợ khả năng chi trả.

CHÍNH SÁCH
2a. Thúc đẩy và mở rộng các nỗ lực điện khí hóa giao thông, tập trung vào việc khắc phục các rào cản để đảm bảo tiểu bang đạt được mục tiêu về phương tiện không phát thải.
2b. Tạo điều kiện thuận lợi và đẩy nhanh việc kết nối cơ sở hạ tầng sạc xe điện (EV) và các hạng mục nâng cấp hệ thống phân phối liên quan để triển khai nhanh hơn, giảm chi phí và mức độ phức tạp, đồng thời cải thiện khả năng sẵn sàng của lưới điện.
2c. Thúc đẩy quá trình điện khí hóa chiến lược trên toàn bộ các lĩnh vực dân dụng, thương mại và công nghiệp bằng cách điều chỉnh các chính sách và đầu tư nhằm cung cấp năng lượng sạch, đáng tin cậy và giá cả phải chăng.



3. Điện Sạch. Đầu tư vào cơ sở hạ tầng điện sạch để duy trì mức độ tin cậy và thúc đẩy tính linh hoạt về tải nhằm giảm chi phí hệ thống.

CHÍNH SÁCH
3a. Thúc đẩy việc nâng cấp và mở rộng cơ sở hạ tầng năng lượng đồng thời tránh, giảm tối đa và giảm thiểu các tác động tiêu cực đến đất tự nhiên và đất sản xuất.
3b. Cho phép người tiêu dùng hỗ trợ nhu cầu lưới điện bằng cách thay đổi thời điểm tiêu thụ điện cho các tải linh hoạt như xe điện hoặc bình nước nóng lạnh.
3c. Tham khảo ý kiến và hợp tác với các Bộ Lạc để hiểu được mối quan ngại của họ xung quanh việc phát triển năng lượng và xác định các cơ hội mà chính sách, nguồn tài trợ và chương trình của tiểu bang có thể hỗ trợ các ưu tiên của bộ lạc đồng thời giảm tối đa tác động của hoạt động phát triển đến tài nguyên môi trường và văn hóa.
3d. Hợp tác với các tiểu bang lân cận và các tổ chức trong khu vực để giải quyết nhu cầu của Oregon như một phần của lưới điện khu vực.



4. Nhiên Liệu Carbon Thấp. Thúc đẩy việc sử dụng nhiên liệu carbon thấp trong các hoạt động sử dụng cuối cùng khó điện hóa nhất để đạt được mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính trong khi vẫn duy trì khả năng cạnh tranh của ngành và lưới điện đáng tin cậy.

CHÍNH SÁCH
4a. Thúc đẩy phát triển và mở rộng nhiên liệu carbon thấp và cơ sở hạ tầng cung cấp nhiên liệu tại Oregon để phục vụ các ngành khó điện khí hóa nhất tại Oregon như một nguồn lực chiến lược, đồng thời giảm thiểu tác động đến môi trường và cộng đồng.
4b. Hỗ trợ việc sử dụng nhiên liệu carbon thấp trong các lĩnh vực khó điện khí hóa nhất bao gồm hàng không, đường sắt, vận tải biển, vận tải đường dài, nông nghiệp và thiết bị địa hình, quá trình công nghiệp sử dụng nhiệt độ caovà các nguồn lực hỗ trợ độ tin cậy của hệ thống điện.
4c. Hỗ trợ quá trình chuyển đổi nhiên liệu có quản lý giảm thiểu tài sản bị lãng phí khi điện khí hóa các hoạt động sử dụng cuối cùng, xác định các cơ hội để tận dụng cơ sở hạ tầng và chuyên môn hiện có nhằm hỗ trợ các giải pháp thay thế về nhiên liệu sạch và khuyến khích đổi mới công nghệ để mở ra các cơ hội mới.



5. Khả Năng Phục Hồi. Tăng cường khả năng phục hồi trên mọi cấp độ của hệ thống năng lượng, bao gồm các tiện ích, cộng đồng và khách hàng, nâng cao khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu và giảm thiểu các rủi ro khác của Oregon.

CHÍNH SÁCH
5a. Đánh giá mức độ phụ thuộc lẫn nhau giữa các nguồn nhiên liệu và các điểm dễ bị ảnh hưởng khi sử dụng nhiều nguồn nhiên liệu để đảm bảo độ tin cậy lâu dài của lưới điện. Cụ thể, điều này bao gồm tăng cường hoạt động điều phối quá trình lập kế hoạch hệ thống điện và khí đốt tự nhiên và khám phá các lĩnh vực sử dụng nhiều nguồn nhiên liệu khác cần có sự phối hợp chiến lược.
5b. Tài trợ cho các biện pháp phục hồi trên toàn hệ thống năng lượng, bao gồm cả ở quy mô tiện ích và tại nhà, doanh nghiệp và cộng đồng thông qua kết hợp cả nguồn thu thuế và nguồn thu từ người dùng trả phí, đặc biệt là khi các biện pháp thích ứng với khí hậu cũng có thể giúp thúc đẩy giảm thiểu biến đổi khí hậu.
5c. Duy trì khả năng ứng phó khẩn cấp, bao gồm khả năng thích ứng và sẵn sàng của các phương tiện giao thông, nguồn cung các nhiên liệu và nhu cầu lưu trữ nhiên liệu trong quá trình chuyển đổi năng lượng.

Hành Động Lập Pháp và Chính Sách

Mục này xác định các hành động ngắn hạn tiếp nối khuôn khổ chính sách hiện có, giúp khắc phục các rào cản và đặt nền tảng để tiến bộ liên tục theo thời gian. Những hành động này sẽ cần sự hợp tác giữa nhiều tổ chức và cá nhân với Nhà Nước để cùng nhau thực hiện. Mỗi hành động thúc đẩy một hoặc nhiều lộ trình và chính sách và đòi hỏi phải áp dụng một hoặc nhiều cách tiếp cận trong khuôn khổ công bằng và công lý.

Giao Thông Vận Tải

1. Thiết lập nguồn thu chuyên biệt, bền vững và lâu dài của tiểu bang để hỗ trợ triển khai nhanh chóng cơ sở hạ tầng sạc và tiếp nhiên liệu cho xe không phát thải trên toàn tiểu bang.
2. Thành lập Lực Lượng Đặc Nhiệm Tài Trợ Giao Thông phù hợp với Khí Hậu để xem xét các cơ chế tài trợ giao thông của Oregon nhằm đảm bảo phù hợp với các ưu tiên về chính sách năng lượng và khí hậu của tiểu bang và đưa ra các khuyến nghị.
3. Áp dụng chương trình Phí Sử Dụng Đường Bộ cho tất cả các loại xe chở khách hạng nhẹ để ổn định nguồn ngân sách cho giao thông và hỗ trợ đẩy nhanh việc sử dụng các loại xe không phát thải.
4. Tăng kinh phí cho Quỹ Khuyến Khích Xe Không Phát Thải và tạo nguồn thu ổn định, lâu dài cho Quỹ Khuyến Khích Phương Tiện Hạng Trung Bình và Hạng Nặng Không Phát Thải để đẩy nhanh việc sử dụng xe không phát thải (ZEV) hạng nhẹ, hạng trung và hạng nặng trên toàn tiểu bang.
5. Tăng cường hỗ trợ cho giao thông công cộng và giao thông chủ động trên toàn tiểu bang Oregon bằng cách mở rộng thuế tiền lương trên toàn tiểu bang để tạo ngân sách cho giao thông công cộng và tăng cường đầu tư vào Tuyến Đường An Toàn đến Trường và Đường Phố Tuyệt Vời với các mức độ tương ứng với quy mô nhu cầu của cộng đồng.
6. Thiết lập chương trình khuyến khích trên toàn tiểu bang cho cả xe đạp điện tiêu chuẩn và xe đạp điện chở hàng, với các ưu đãi và ưu tiên nâng cao dành cho những người dân Oregon đủ điều kiện về thu nhập để đảm bảo khả năng tiếp cận công bằng với các lựa chọn phương tiện đi lại sạch và giá cả phải chăng.
7. Mở rộng thẩm quyền của chính quyền địa phương trong việc tạo và điều phối nguồn thu từ giao thông sang cơ sở hạ tầng giao thông phù hợp với khí hậu, đáp ứng nhu cầu và ưu tiên của địa phương.
8. Xây dựng lộ trình chiến lược để hướng dẫn triển khai các loại xe tải hạng trung và hạng nặng không phát thải tại Oregon, do Sở Giao Thông Vận Tải Oregon và Sở Chất Lượng Môi Trường đồng chủ trì, với sự hỗ trợ từ Sở Năng Lượng Oregon. Lộ trình này phải bao gồm việc đánh giá khả năng sẵn sàng và tính khả thi của công nghệ, cũng như đánh giá nhu cầu cơ sở hạ tầng trên toàn tiểu bang. Ngân sách cần được phân bổ nhằm hỗ trợ quá trình xây dựng lộ trình.
9. Xây dựng chương trình hỗ trợ kỹ thuật trên toàn tiểu bang để hỗ trợ các đội xe công và tư nhân trong việc lập kế hoạch và thực hiện quá trình chuyển đổi thành công sang các loại xe không phát thải (ZEV).
10. Yêu cầu các IOU công bố và duy trì Bản Đồ Năng Lực Kết Nối (HCM) cấp nguồn mang tính tương tác phản ánh năng lực khả dụng cho cơ sở hạ tầng sạc EV, điện khí hóa tòa nhà, phát điện phân tán và lưu trữ pin/ắc-quy.
11. Thành lập một nhóm công tác với các thành viên từ nhiều cơ quan để xây dựng các quy định và tiêu chuẩn tối thiểu cho cơ sở hạ tầng tiếp nhiên liệu hydro công cộng hạng nặng tại Oregon. Nhóm này cần đưa ra quy định về các yếu tố chính như thông số kỹ thuật, giao thức an toàn, tiêu chuẩn chất lượng nhiên liệu, biện pháp bảo vệ người tiêu dùng và quy trình cấp phép hợp lý để đảm bảo các trạm an toàn, đáng tin cậy và dễ tiếp cận. Nhóm công tác cũng cần xây dựng các mục tiêu về cường độ carbon của hydro được

cung cấp tại các trạm nhiên liệu và đề xuất các quy trình bao quát để cộng đồng tham gia vào các quyết định lựa chọn địa điểm lắp trạm phù hợp với các mục tiêu về khí hậu và công bằng của Oregon.

12. Sửa đổi Chương Trình Nhiên Liệu Sạch của DEQ để mở rộng điều kiện nhận Tín Dụng Trả Trước cho các đơn vị điều hành đội xe tư nhân có số dặm cao – chẳng hạn như đội xe giao hàng, xe chuyên chở theo yêu cầu, đội xe hậu cần và dịch vụ – có phương tiện hoạt động chủ yếu tại Oregon.

Tòa Nhà

1. Thúc đẩy quá trình điện khí hóa chiến lược trong các tòa nhà kết hợp với các biện pháp khác hỗ trợ mục tiêu giảm phát thải carbon và phục hồi của tiểu bang một cách đáng tin cậy, hợp lý và công bằng. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon xây dựng lộ trình khử cacbon trong tòa nhà kèm theo các khuyến nghị nhằm thúc đẩy quá trình điện khí hóa chiến lược và các biện pháp khử cacbon khác, đồng thời cung cấp dữ liệu và phân tích về khử cacbon trong các tòa nhà để làm cơ sở xây dựng các chính sách và chương trình nếu cần.
2. Cập nhật chương trình hiệu quả năng lượng và đáp ứng nhu cầu hiện có cùng cơ sở hạ tầng truyền tải để thúc đẩy hoạt động điện khí hóa chiến lược.
3. Ưu tiên các biện pháp trong chương trình khuyến khích sử dụng năng lượng hiệu quả nhằm giảm áp lực cho hệ thống điện. Trong thời gian tới, duy trì – và nếu có thể, đẩy nhanh – hoạt động chống chịu thời tiết cho tòa nhà, thay thế hệ thống sưởi điện kém hiệu quả bằng máy bơm nhiệt điện hiệu quả hơn và nâng cao mức độ linh hoạt về nhu cầu.
4. Ưu tiên các chương trình khuyến khích hiện có cung cấp các cải tiến thiết yếu về hiệu quả năng lượng và khả năng chống chịu thời tiết, đặc biệt là các chương trình tập trung vào các hộ gia đình có thu nhập thấp và trung bình.
5. Dành nguồn tài trợ linh hoạt cho các biện pháp bảo trì cần thiết sau này để giúp các hộ gia đình có thu nhập thấp và trung bình lắp đặt các công nghệ và áp dụng biện pháp tăng khả năng chống chịu thời tiết và thúc đẩy hiệu quả.
6. Cho phép tăng chi phí hành chính cho các chương trình năng lượng phục vụ hoặc mang lại lợi ích cho Cộng Đồng Công Lý Môi Trường, nhằm quản lý tốt hơn tình trạng thiếu hụt chi phí thường gặp trong các chương trình và dự án mang lại lợi ích cho toàn bộ hệ thống.
7. Sửa đổi Bộ Luật Chuyên Ngành Nhà Ở của Oregon để quy định về tiến độ hiệu quả năng lượng và yêu cầu khử cacbon cho các tòa nhà mới. Trong ngắn hạn, cần cải thiện các biện pháp nâng cao hiệu quả bao phủ, đặc biệt nếu sử dụng các công nghệ kém hiệu quả hơn hoặc sử dụng nhiên liệu hóa thạch (như điện trở hoặc khí đốt tự nhiên) cho các hệ thống sưởi hoặc hệ thống nước nóng chính. Bộ luật Reach cần phản ánh các mục tiêu khử cacbon trên toàn nền kinh tế và có thể cần đưa ra định nghĩa về mức phát thải "bằng 0" trong các tòa nhà.

Điện Sạch

1. Thành lập một cơ quan truyền tải của tiểu bang có thẩm quyền (1) xác định và chỉ định các hành lang truyền tải; (2) theo đuổi việc xác định vị trí và phê duyệt cấp phép một phần cho các dự án trong tương lai tại các hành lang đó; và (3) cung cấp hỗ trợ tài chính trực tiếp thông qua trái phiếu của tiểu bang cho các dự án được xác định là mang lại lợi ích công cộng.
2. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon tiến hành nghiên cứu về các rào cản đối với việc xây dựng và kết nối giữa các dự án được cấp phép và đề xuất các hành động để khắc phục các rào cản.

3. Báo cáo về quá trình phát triển của các công nghệ mới nổi, bao gồm lưu trữ dài hạn, địa nhiệt tăng cường, điện gió nổi ngoài khơi và lò phản ứng hạt nhân mô-đun nhỏ, nhằm xác định vai trò của những công nghệ này trong việc đáp ứng nhu cầu điện của tiểu bang và cơ hội cho các chương trình thí điểm trong tương lai gần.
4. Nghiên cứu các ưu đãi chính sách của chính phủ dành cho các khoản đầu tư điện tại địa phương và xác định các cơ hội để tiểu bang thúc đẩy tốt hơn nhu cầu cơ sở hạ tầng, phát triển kinh tế và mục tiêu công bằng năng lượng.
5. Cập nhật và nâng cao Công Cụ Đánh Giá Địa Điểm Năng Lượng Tái Tạo Oregon với mục tiêu cung cấp cơ sở dữ liệu mạnh mẽ về các khu vực phù hợp cho nhiều loại dự án cơ sở hạ tầng điện khác nhau.
6. Chỉ đạo OPUC khảo sát các cơ hội để điều chỉnh mô hình kinh doanh tiện ích và thực tiễn định giá nhằm tăng cường khả năng cạnh tranh trên thị trường, từ đó giảm chi phí trong việc lập kế hoạch cơ sở tiện ích và sử dụng các nguồn lực.
7. Mở rộng các chương trình phục hồi cơ sở hạ tầng năng lượng trên toàn tiểu bang của Sở Năng Lượng Oregon, bao gồm tăng kinh phí và sửa đổi Chương Trình Tài Trợ Năng Lượng Tái Tạo Cộng Đồng để hỗ trợ các dự án cải thiện khả năng phục hồi năng lượng.

Ngành Công Nghiệp

1. Xác định và đánh giá các lựa chọn khử cacbon ngắn hạn và dài hạn cho các đơn vị công nghiệp lớn, có lượng phát thải cao, tham gia vào hoạt động thương mại tại Oregon có nghĩa vụ giảm phát thải khí nhà kính theo Chương Trình Bảo Vệ Khí Hậu.
2. Tài trợ cho quỹ thu phí quay vòng hiện đại hóa công nghiệp để thúc đẩy việc áp dụng các cải tiến về hiệu quả năng lượng, điện khí hóa các quy trình sử dụng nhiệt, cộng sinh công nghiệp, sản xuất thông minh và áp dụng nhiên liệu carbon thấp trong các khu vực điện khí hóa không khả thi đối với các đơn vị công nghiệp lớn.

Nhiên Liệu Carbon Thấp

1. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon, Sở Bảo Tồn và Phát Triển Đất Oregon và Sở Kinh Doanh Oregon xây dựng các tiêu chí xác định các địa điểm có khả năng cao nhất trong việc phát triển sản xuất nhiên liệu cường độ carbon thấp tại Oregon bằng cách đánh giá các khu đất bị bỏ trống và khu công nghiệp hiện có trên toàn tiểu bang và công bố các khuyến nghị về cách cải thiện hoạt động tương tác với cộng đồng địa phương.
2. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon xây dựng lộ trình về nhiên liệu carbon thấp để đánh giá các cơ chế hỗ trợ chính sách hiện hành đối với nhiên liệu carbon thấp, xác định các khoảng trống và cơ hội, đồng thời đề xuất các cơ chế hỗ trợ bổ sung phù hợp với khuôn khổ của khu vực và quốc gia về nhiên liệu carbon thấp trong giao thông vận tải và trong các lĩnh vực thương mại và công nghiệp.
3. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon nghiên cứu và dự báo nhu cầu nhiên liệu để chuẩn bị ứng phó trong tình huống khẩn cấp bằng cách hợp tác với các Bộ Lạc và các đối tác công trên toàn tiểu bang, đồng thời đảm bảo đáp ứng các nhu cầu này khi công nghệ phát triển trong quá trình chuyển đổi năng lượng.

Hành Động Xuyên Suốt

1. Chỉ đạo Ủy Ban Chất Lượng Môi Trường thông qua các quy định về yêu cầu đăng ký và báo cáo đối với tất cả các tải điện lớn mới để cung cấp thông tin đầu vào cho các phân tích phát thải khí nhà kính và đánh giá xem có cần thay đổi chính sách để đưa lượng khí thải về mức phù hợp với chính sách của tiểu bang hay không.
2. Thiết lập và xác định nguồn tài trợ cho quỹ thu phí quay vòng nhằm cung cấp nguồn vốn vay ổn định với chi phí thấp và miễn phí để hỗ trợ quá trình chuyển đổi năng lượng và khả năng phục hồi.
3. Thiết lập Chương Trình Tài Trợ Năng Lượng cho Bộ Lạc để hỗ trợ các ưu tiên về năng lượng, giá trị văn hóa và nhu cầu cộng đồng của bộ lạc thông qua việc điều chỉnh theo quy trình lập kế hoạch năng lượng của riêng các bộ lạc hoặc Chiến Lược Năng Lượng Oregon.
4. Xây dựng định nghĩa về gánh nặng năng lượng áp dụng trên toàn tiểu bang, trong đó kết hợp chi phí hộ gia đình và chi phí giao thông vận tải để hỗ trợ quá trình chuyển đổi năng lượng tại Oregon.
5. Tiến hành khảo sát hai năm một lần về khả năng chi trả năng lượng và báo cáo về xu hướng, sử dụng các kết quả này làm cơ sở cho việc hoạch định chính sách của tiểu bang.
6. Chỉ đạo Sở Năng Lượng Oregon tạo điều kiện chia sẻ dữ liệu và lập kế hoạch chung nhằm tăng cường khả năng phục hồi và mức độ tin cậy về năng lượng.
7. Xác định mức độ chênh lệnh trong việc làm hiện tại và ước tính ở cấp độ nghề nghiệp để đáp ứng nhu cầu năng lượng trong tương lai của Oregon, đồng thời hỗ trợ cũng như mở rộng các nỗ lực phát triển lực lượng lao động. Chỉ đạo ODOE nghiên cứu những lỗ hổng và đề xuất hành động.
8. Ủng hộ các chính sách liên bang hỗ trợ thúc đẩy mục tiêu năng lượng của tiểu bang.
9. Chỉ đạo các cơ quan nhà nước tăng cường phối hợp với các tổ chức cộng đồng, các công ty tiện ích, Energy Trust of Oregon và các đối tác khác để thúc đẩy hoạt động giáo dục người tiêu dùng và tạo điều kiện cung cấp các dịch vụ liên quan đến năng lượng.
10. Tăng cường nguồn lực, kinh phí và nhân sự tại các cơ quan khi cần thiết để thực hiện các hành động cần thiết nhằm thúc đẩy các mục tiêu chính sách năng lượng của Oregon.
11. Chỉ đạo ODOE xây dựng khuôn khổ lợi ích cộng đồng có thể được sử dụng phù hợp trên toàn cơ quan để giải quyết các vấn đề về tiếp cận và kêu gọi sự tam gia, nhu cầu về lực lượng lao động, ưu tiên cộng đồng công lý môi trường và các thực hành công bằng.

Các Bước Tiếp Theo

Sở Năng Lượng Oregon hoan nghênh mọi ý kiến góp ý của công chúng về dự thảo Chiến Lược Năng Lượng Oregon tới trước 5 giờ chiều ngày 22 tháng 9 năm 2025:
https://odoe.powerappsportals.us/en-US/energy-strategy/

Sau khi nhận được ý kiến đóng góp của công chúng, ODOE sẽ đọc kỹ và xem xét các ý kiến, sau đó điều chỉnh chiến lược năng lượng trước khi công bố chính thức vào ngày 1 tháng 11 năm 2025. ODOE sẽ trình bày bản chiến lược năng lượng cuối cùng trong buổi thông tin công khai. Bản chiến lược năng lượng cuối cùng và thông tin chi tiết về buổi thông tin sẽ được được đăng tải trên trang web của ODOE. Để đăng ký nhận thông tin cập nhật trong tương lai về chiến lược năng lượng, vui lòng đăng ký nhận thông tin cập nhật qua email.